



GLASS SOLUTIONS

Soluzioni per il Vetro

2026
2027
EDITION





ADDING VALUE



GLASS SOLUTIONS SOLUZIONI PER IL VETRO

GRINDING SOLUTIONS 24
SOLUZIONI PER LA MOLATURA

STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES 26
MOLATRICI RETTILINEE

AL SERIES - SERIE AL  34
TL SERIES - SERIE TL  36
TLR SERIES - SERIE TLR  38
TLS SERIES - SERIE TLS  42

STRAIGHT-LINE BEVELLING MACHINES 46
BISELLATRICI RETTILINEE

GAMMA SERIES - SERIE GAMMA  50

WASHING SOLUTIONS 54
SOLUZIONI PER IL LAVAGGIO

VERTICAL WASHING MACHINES 56
LAVATRICI VERTICALI

OT SERIES - SERIE OT  62
CT SERIES - SERIE CT  64
CTS SERIES - SERIE CTS  66

COMPLEMENTARY PROCESSING 68
LAVORAZIONI COMPLEMENTARI

CORNERS GRINDING MACHINES - MACCHINE LAVORAZIONE ANGOLI  70
HORIZONTAL DRILLING MACHINES - TRAPANI ORIZZONTALI  72
CENTRIFUGES - CENTRIFUGHE  74

SERVICE 76

LEGEND 78
LEGENDA



WHY CHOOSE OUR SOLUTIONS PERCHÈ SCEGLIERE LE NOSTRE SOLUZIONI



EASY TO USE
SEMPlicità
D'UTILIZZO



**BUILT FOR LONG-LASTING
PERFORMANCE**
PRESTAZIONI CHE
DURANO NEL TEMPO



**HIGH QUALITY,
LOW OPERATING COSTS**
ALTA QUALITÀ E
COSTI OPERATIVI RIDOTTI



**FLEXIBLE MACHINES,
TAILOR-MADE SOLUTIONS**
MACCHINE FLESSIBILI,
SOLUZIONI SU MISURA



**AUTOMATION, TECHNOLOGY
AND INNOVATION**
AUTOMAZIONE, TECNOLOGIA
E INNOVAZIONE



**LOW MAINTENANCE,
MAXIMUM EFFICIENCY**
MINIMA MANUTENZIONE,
MASSIMA EFFICIENZA



SINCE 1978 OUR SOLUTIONS ARE WORKING ALL OVER THE WORLD.
SINCE 2017 WE OPERATE IN THE USA THROUGH
LATTUADA NORTH AMERICA BASED IN NORTHWOOD, OH.
A PRECISE CORPORATE CHOICE TO STAY CLOSE TO OUR CUSTOMERS.

DAL 1978 LE SOLUZIONI LATTUADA SONO OPERATIVE IN TUTTO IL MONDO.
DAL 2017 L'AZIENDA È ATTIVA ANCHE NEGLI STATI UNITI,
CON LATTUADA NORTH AMERICA DI NORTHWOOD (OHIO).
UNA PRECISA SCELTA AZIENDALE PER ESSERE PIÙ VICINI AI CLIENTI.

90+

Countries where
Lattuada machines
are installed

Paesi in cui le
macchine Lattuada
sono attive

40+

Agents
worldwide

Agenti
nel mondo

**AS BIG AS
THE WORLD.**
GRANDI QUANTO
IL MONDO.



LATTUADA NORTH AMERICA NORTHWOOD, OH

Lattuada North America distribute
top-of-the-range machines for glass
and stone processing, even fitted
with robotics and automation solutions.
To fabricators and glass processors they offer
a highly qualified technical support,
a rich catalogue of consumables and spare parts,
a quick and careful service.

www.lattuada-na.com

LATTUADA NORTH AMERICA NORTHWOOD (OHIO)

Lattuada North America distribuisce
macchine di alta gamma per la lavorazione
del vetro e della pietra, anche integrate
con soluzioni di robotica e automazione.
Offre ai trasformatori e vetrai un supporto
tecnico altamente qualificato, un ampio
catalogo di consumabili e ricambi,
oltre a un servizio rapido e accurato.





OUR MILESTONES TIMELINE

LA STORIA DELLA
NOSTRA EVOLUZIONE

A global partner with the heart of a Family Company.
Un partner globale con il cuore di una Azienda Familiare.

1978 | Adelio and Silvana Lattuada found the company, providing technical assistance for glass processing machines.
Adelio e Silvana Lattuada fondano l'azienda, specializzata nell'assistenza tecnica per macchine del vetro.

1982 | The first straight-line edging machines are produced.
Nascono le prime molatrici rettilinee.

1990 | The company moves to its current, company-owned headquarters.
Trasferimento nell'attuale sede di proprietà.

1999 | TLR edging machines for jumbo glass sheets and heavy thicknesses are introduced.
Debutterano le molatrici TLR per grandi lastre e forti spessori.

2007 | Production of double-edging machines begins.
Inizia la produzione delle molatrici bilaterali.

2008 | Celebration of the company's 30th anniversary.
Celebrazione dei 30 anni di attività.

2009 | Construction of the world's largest straight-line edging machine.
Realizzazione della più grande molatrice rettilinea al mondo.

2018 | 40th anniversary. First robotic line installed in North America.
40° anniversario.
Prima linea robotica installata in Nord America.

2019 | First A-WR / i-AL automatic machine installed.
Prima macchina automatica A-WR / i-AL.

2022 | Introduction of the first robotic lines with rail-mounted robots. Rebranding.
Prime linee robotiche con robot su binario.
Rebranding.

'70_'80

'90_'00

'00_'10

'10_'20

1985 | New headquarters and production of medium and large edging machines begins; participation in international trade fairs.
Nuova sede e avvio della produzione di molatrici medio-grandi; inizio della presenza alle fiere internazionali.

1989 | The range expands with straight-line bevelling machines.
La gamma si amplia con le bisellatrici rettilinee.

2001 | Production of vertical washing machines begins, strengthening the company's global presence.
Avvio della produzione di lavatrici verticali e consolidamento della presenza internazionale.

2004 | The second generation, Nicola and Michela Lattuada, joins the management team.
Entra in azienda la seconda generazione: Nicola e Michela Lattuada.

2015 | Launch of the first complete double-edging line.
Nasce la prima linea completa di molatrici bilaterali.

2017 | Lattuada North America is established. Beginning of the partnership with Knittel Glass. Record-breaking washing machines for glass up to 18 m long.
Apertura di Lattuada North America.
Inizio partnership con Knittel Glass.
Record con lavatrici per vetri lunghi fino a 18 m.

2024 | First machine equipped with i-AL Limited Edition. First integrated robotic lines connected with other production machinery and systems (drilling, notching, storage, packaging and sorting).
Prima macchina equipaggiata con i-AL Limited Edition.
Prime linee robotizzate integrate con altri macchinari e impianti produttivi (trapani, centri di lavoro, sistemi di magazzino e sorting.).

2025 | IoT Orchestra Project.
Progetto Orchestra IoT.



PROUD TO BE LATTUADA

Driven by innovation. Built on trust.

Guidati dall'innovazione. Uniti dalla fiducia.

**BEHIND EVERY LATTUADA MACHINE
THERE'S A STORY. MORE IMPORTANTLY,
THE PEOPLE WHO CHOOSE OUR SOLUTIONS
EVERY DAY TO GROW THEIR BUSINESS.**

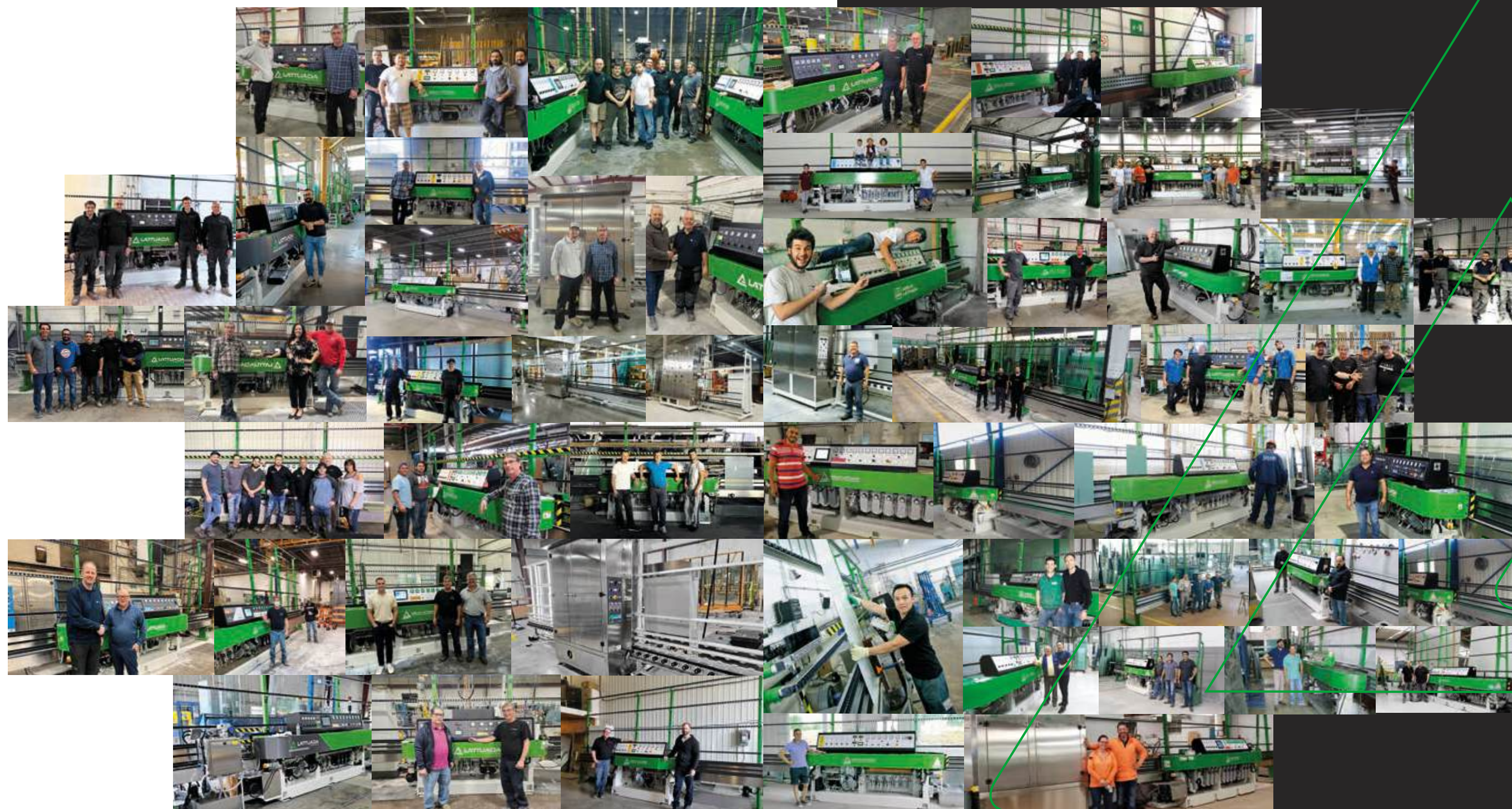
DIETRO OGNI LATTUADA C'È UNA STORIA
E, SOPRATTUTTO, CI SONO LE PERSONE CHE
OGNI GIORNO L'HANNO SCELTA PER FAR
CRESCERE IL PROPRIO LAVORO.

PROUD TO BE LATTUADA IS A GLOBAL COMMUNITY OF GLASS PROFESSIONALS

united by trust, passion and
a shared vision for the future.
Innovation, expertise and long-lasting
relationships are the values that guide
us every day, making every new project
the beginning of a lasting partnership.

PROUD TO BE LATTUADA È LA COMMUNITY DI PROFESSIONISTI DEL VETRO

che condividono la stessa fiducia, la stessa
passione e la stessa visione del futuro.
Innovazione, competenza e una relazione
costruita nel tempo sono i valori che ci guidano
ogni giorno e che rendono ogni nuovo
progetto l'inizio di una partnership duratura.



integrAL

OUR INTEGRATED SOLUTIONS
LE NOSTRE SOLUZIONI INTEGRATE



GLASS SOLUTIONS SOLUZIONI VETRO

- > **GRINDING**
Our strength, always.
A variety of solutions taking the shape of a wide range of machines: more than 40 models that can be specifically configured to ensure maximum productivity.

MOLATURA
Da sempre il nostro punto di forza.
Una varietà di soluzioni che si concretizza in una vasta gamma di macchinari: più di 40 modelli, configurabili per la massima efficienza produttiva.

- > **WASHING**
Since 2001 we have been studying and providing solutions for glass washing. We offer a full range of high-tech, vertical washing machines that are easy to use and maintain.

LAVAGGIO
Dal 2001 studiamo e realizziamo soluzioni per il lavaggio dei vetri. Offriamo una gamma completa di lavatrici verticali caratterizzate da elevata tecnologia, facilità d'uso e manutenzione.

- > **COMPLEMENTARY PROCESSING**
Do you need to drill, process corners or filter process water? We can provide a complete range of horizontal drilling machines, automatic corners grinding machines and centrifuges.

LAVORAZIONI COMPLEMENTARI
Dovete forare, realizzare angoli o filtrare acqua di processo? Mettiamo a vostra disposizione una gamma di trapani orizzontali, macchine automatiche per la lavorazione di angoli e centrifughe.



AUTOMATION SOLUTIONS SOLUZIONI AUTOMAZIONE

Robotics, A-WR & i-AL Systems, Augmented Reality and IoT: a beating heart of innovation and technology revolutionising glass and stone processing.

Robotica, Sistemi A-WR & i-AL, Realtà Aumentata e IoT: un cuore pulsante fatto di innovazione e tecnologia che rivoluziona la lavorazione del vetro e della pietra.



STONE SOLUTIONS SOLUZIONI PIETRA

Lattuada's many years of know-how transferred to natural stone, ceramic and composite material processing: PetrA, vertical edge polisher - Works with precision and quality on all types of edges.

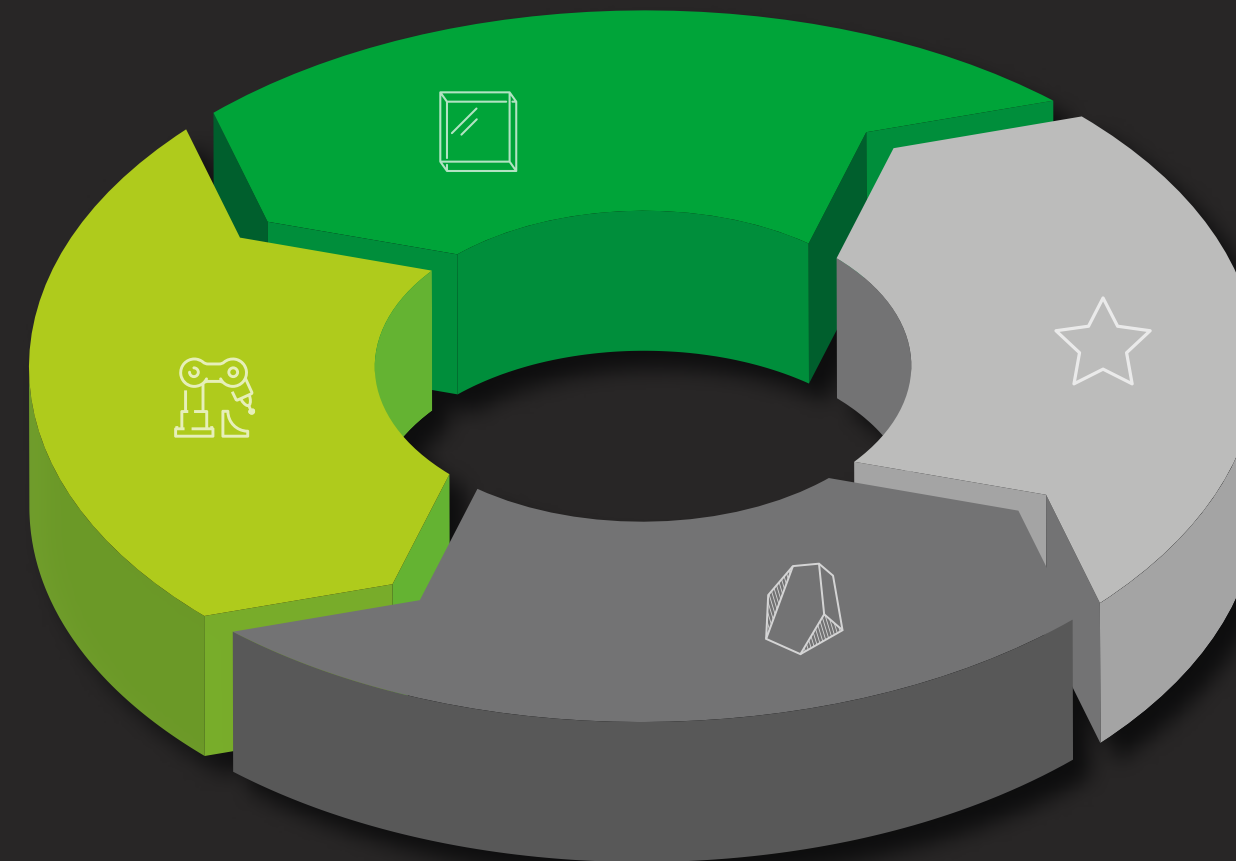
Il know-how pluriennale di Lattuada trasferito alla lavorazione di pietre naturali, materiali ceramici e compositi: PetrA, lucidacoste verticale, lavora con precisione e qualità su ogni tipologia di bordo.



LIMITED EDITION SOLUTIONS SOLUZIONI LIMITED EDITION

The ultimate evolution of Lattuada grinding technology. Built on the proven TLR and TLS platforms, our Limited Edition solutions combine premium engineering, intelligent automation, advanced digital technologies and exclusive machine upgrades to deliver the highest standards of quality, productivity and reliability. Designed for the most demanding glass processors, these machines integrate enhanced mechanical components, advanced process control systems, IoT connectivity, energy monitoring and Industry 4.0 functionalities, transforming every machine into a fully connected and intelligent production asset. The integration of A-WR, i-AL, robotics and Orquestra software enables automatic process management, reduced operator dependency, optimized performance and seamless integration into automated production environments. **More precision. More efficiency. More intelligence. No compromises.**

La massima evoluzione della tecnologia Lattuada per la molatura del vetro. Basate sulle consolidate famiglie TLR e TLS, le nostre soluzioni Limited Edition combinano ingegneria d'eccellenza, automazione intelligente, tecnologie digitali avanzate e dotazioni esclusive per offrire i più elevati standard di qualità, produttività e affidabilità. Progettate per i trasformatori più esigenti, integrano componenti meccanici evoluti, sistemi avanzati di controllo del processo, connettività IoT, monitoraggio energetico e funzionalità Industry 4.0, trasformando ogni macchina in un asset produttivo intelligente e completamente connesso. L'integrazione di sistemi A-WR, i-AL, robotica e software Orquestra consente la gestione automatica dei processi, riduce la dipendenza dall'operatore, ottimizza le prestazioni e garantisce la perfetta integrazione nelle linee produttive automatizzate. Più precisione. Più efficienza. Più intelligenza. Senza compromessi.



AUTOMATION SOLUTIONS

SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE

OUR AUTOMATION SOLUTIONS ARE DESIGNED TO OPTIMIZE WORKFLOWS, ENHANCE MACHINE PERFORMANCE, SIMPLIFY PROCESS MANAGEMENT AND ENSURE CONSISTENT QUALITY OVER TIME.

LE NOSTRE SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE SONO PROGETTATE PER OTTIMIZZARE I FLUSSI DI LAVORO, MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DELLE MACCHINE, SEMPLIFICARE LA GESTIONE DEL PROCESSO E GARANTIRE UNA QUALITÀ COSTANTE NEL TEMPO.

AUTOMATION SOLUTIONS

AUTOMATIC MACHINES

MACCHINE AUTOMATICHE

A-WR

AUTOMATIC WHEELS WEAR REGULATION
REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'USURA DELLE MOLE

i-AL

LESS SETUP TIME. MORE CONSISTENCY. MORE CONTROL.
MENO TEMPI DI REGOLAZIONE. PIÙ COSTANZA. PIÙ CONTROLLO.

i-AL LIMITED EDITION

THE ULTIMATE EVOLUTION OF GLASS PROCESSING
LA MASSIMA EVOLUZIONE DELLA LAVORAZIONE DEL VETRO

ROBOTIC SOLUTIONS

SOLUZIONI DI ROBOTICA

A COMPLETE ECOSYSTEM OF ROBOTICS, AUTOMATION AND INTELLIGENT PROCESS CONTROL DESIGNED TO OPTIMIZE PRODUCTION FLOW, INCREASE PRODUCTIVITY AND REDUCE OPERATOR DEPENDENCY THROUGHOUT THE ENTIRE EDGING PROCESS.

UN ECOSISTEMA COMPLETO DI ROBOTICA, AUTOMAZIONE E CONTROLLO INTELLIGENTE DEL PROCESSO PROGETTATO PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO PRODUTTIVO, AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E RIDURRE LA DIPENDENZA DALL'OPERATORE LUNGO L'INTERO PROCESSO DI MOLATURA.

ORQUESTRA

SOFTWARE

TURN PRODUCTION DATA INTO COMPETITIVE ADVANTAGE. A DIGITAL HUB FOR DATA, ANALYTICS AND PROCESS OPTIMIZATION.

TRASFORMA I DATI DI PRODUZIONE IN VANTAGGIO COMPETITIVO. UN HUB DIGITALE PER DATI, ANALISI E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI.

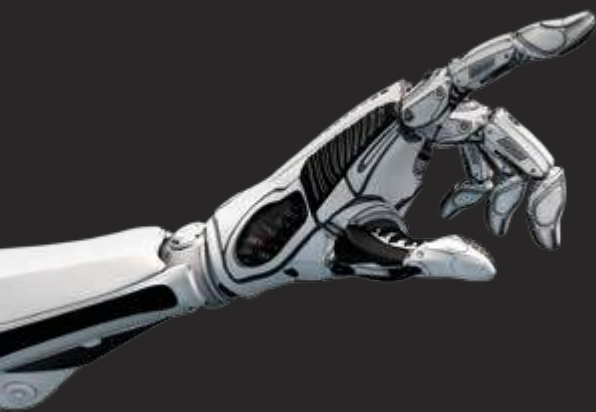
orquestra
IIoT Data Manager

powered by

softeam
TECNOLOGIE SOFTWARE AVANZATE



A-WR
AUTOMATIC WHEELS
WEAR REGULATION
REGOLAZIONE AUTOMATICA
DELL'USURA DELLE MOLE



ELIMINATE MANUAL WHEELS' SETTING.
IMPROVE CONSISTENCY,
PRODUCTIVITY AND QUALITY.

ELIMINA LA REGOLAZIONE
MANUALE DELLE MOLE.
AUMENTA QUALITÀ, UNIFORMITÀ
E COSTANZA DEI RISULTATI, MIGLIORANDO
AL TEMPO STESSO LA PRODUTTIVITÀ.

Full automatic adjustment of diamond and resin wheels.
No sample glass. No manual wheel adjustments.
Just one minute to achieve accurate and repeatable machine setup.

Gestione completamente automatizzata della regolazione
delle mole diamantate e in resina. Nessun vetro campione.
Nessuna regolazione manuale delle mole.
Solo un minuto per ottenere un setup preciso,
ripetibile e immediatamente produttivo.

A-WR



A-WR TECHNICAL FEATURES

01. Automatic pre-setting "ZERO" procedure for diamond and resin wheels, without glass in the machine, in less than one minute
02. Automatic compensation of polishing wheels wear
03. Automatic positioning for wheel replacement
04. Manual spindle position adjustment (Jog function) with 0.01 mm accuracy
05. Automatic positioning on the programmed setpoint
06. Automatic mechanical backlash compensation
07. Automatic spindle cleaning procedure
08. Wheels wear warning message
09. Spindle condition and problems warning message
10. Manual override and unlocking function for emergency situations
11. Motorized adjustable inlet conveyor glass removal
12. Digital ammeters and automatic polishing wheels wear monitoring system
13. Automatic detection and compensation of inlet conveyor belt wear
14. Inlet conveyor alignment verification procedure
15. Automatic adjustment of processing parameters according to glass thickness
16. Automatic main conveyor adjustment control system for alignment and thickness setting
17. Automatic resin wheel wear compensation system during processing. Accurate monitoring of resin wheel motor torque, also suitable for remote monitoring and control applications (e.g. robotic production lines)

OPTIONAL: thickness control sensor or automatic thickness detection and positioning sensor.

A-WR CARATTERISTICHE TECNICHE

01. Procedura automatica di azzeramento delle mole diamantate e in resina, senza vetro in macchina e in meno di un minuto
02. Recupero automatico dell'usura delle mole lucidanti
03. Posizionamento automatico per la sostituzione delle mole
04. Regolazione manuale della posizione del mandrino (funzione Jog) con precisione di 0,01 mm
05. Posizionamento automatico sul setpoint programmato
06. Recupero automatico dei giochi meccanici
07. Procedura automatica di pulizia dei mandrini
08. Messaggio di avviso usura mole
09. Messaggio di avviso anomalie e condizioni del mandrino
10. Funzione di sblocco e intervento manuale per qualsiasi evenienza
11. Braccio di entrata mobile motorizzato asportazione vetro
12. Amperometri digitali e sistema automatico di monitoraggio dell'usura delle mole lucidanti
13. Procedura automatica di rilevamento e compensazione dell'usura della cinghia del braccio di entrata
14. Procedura di controllo dell'allineamento del braccio di entrata
15. Regolazione automatica dei parametri di lavorazione in funzione dello spessore del vetro
16. Sistema automatico di controllo e regolazione del carro trasportatore per allineamento e impostazione dello spessore
17. Sistema automatico di compensazione dell'usura delle mole in resina durante la lavorazione. Monitoraggio preciso della coppia assorbita dai motori delle mole in resina, utilizzabile anche per applicazioni di supervisione e controllo remoto (es. linee robotizzate)

OPTIONAL: sensore controllo spessore oppure sensore di rilevamento e posizionamento automatico dello spessore.

i-AL

**LESS SETUP TIME.
MORE CONSISTENCY. MORE CONTROL.**
MENO TEMPI DI REGOLAZIONE.
PIÙ COSTANZA. PIÙ CONTROLLO.

A COMPREHENSIVE PACKAGE OF MECHANICAL, ELECTRONIC AND SOFTWARE SYSTEMS DESIGNED TO MAXIMIZE AUTOMATION, SIMPLIFY MACHINE MANAGEMENT AND ENSURE SEAMLESS INTEGRATION WITH MODERN PRODUCTION ENVIRONMENTS.

UN PACCHETTO COMPLETO DI SISTEMI MECCANICI, ELETTRONICI E SOFTWARE PROGETTATO PER MASSIMIZZARE L'AUTOMAZIONE, SEMPLIFICARE LA GESTIONE DELLA MACCHINA E GARANTIRE UNA PERFETTA INTEGRAZIONE NEI MODERNI AMBIENTI PRODUTTIVI.



i-AL PACK INCLUDES:

01. Digital ammeters displayed on the touch-screen panel
02. Additional handheld device with several functions, including motorized glass removal setting
03. Automatic management of all processing parameters according to glass thickness and production requirements
04. Proportional valves for manual and automatic adjustment of polishing wheels pressure
05. Glass length measurement
06. Remote diagnostics and assistance

OPTIONAL: thickness control sensor or automatic thickness detection and positioning sensor.



IL PACCHETTO i-AL INCLUDE:

01. Amperometri digitali visualizzati sul pannello touch-screen
02. Pulsantiera portatile aggiuntiva con diverse funzioni, inclusa la regolazione motorizzata della asportazione del vetro
03. Gestione automatica di tutti i parametri di lavorazione in funzione dello spessore del vetro e delle esigenze produttive
04. Valvole proporzionali per la regolazione manuale e automatica della pressione delle mole lucidanti
05. Misurazione della lunghezza del vetro
06. Predisposizione per diagnostica e assistenza remota

OPTIONAL: Sensore controllo spessore oppure sensore di rilevamento e posizionamento automatico dello spessore.



i-AL LIMITED EDITION

THE ULTIMATE EVOLUTION OF GLASS PROCESSING

LA MASSIMA EVOLUZIONE DELLA LAVORAZIONE DEL VETRO

TLR & TLS SERIES i-AL LIMITED EDITION
i-AL LIMITED EDITION PER LE SERIE TLR & TLS



**THE LIMITED EDITION IS MORE THAN A MACHINE.
IT IS A COMPLETE TECHNOLOGY ECOSYSTEM BUILT ON THE PROVEN
TLR AND TLS PLATFORMS, COMBINING PREMIUM ENGINEERING,
ADVANCED AUTOMATION AND INTELLIGENT DIGITAL SOLUTIONS.**

LIMITED EDITION È MOLTO PIÙ DI UNA MACCHINA.
È UN ECOSISTEMA TECNOLOGICO COMPLETO SVILUPPATO SULLE CONSOLIDATE
FAMIGLIE TLR E TLS, CHE COMBINA INGEGNERIA D'ECCELLENZA,
AUTOMAZIONE AVANZATA E SOLUZIONI DIGITALI INTELLIGENTI.

**Robotics, A-WR & i-AL systems, IoT connectivity and Orquestra software work together to deliver
higher productivity, consistent quality, real-time monitoring and smarter production management.
Designed for the most demanding glass processors, Limited Edition machines maximize performance,
efficiency and reliability while preparing production environments for the future of smart manufacturing.**

Robotica, sistemi A-WR e i-AL, connettività IoT e software Orquestra lavorano in perfetta sinergia per garantire
maggiore produttività, qualità costante, monitoraggio in tempo reale e una gestione più evoluta della produzione.
Progettate per i trasformatori più esigenti, le macchine Limited Edition massimizzano prestazioni,
efficienza e affidabilità, preparando l'azienda alle sfide della fabbrica intelligente del futuro.



ADVANTAGES

Designed for glass processors seeking the highest levels of productivity, quality and automation, Limited Edition machines combine exclusive technologies, premium components and intelligent process management in a single platform.

VANTAGGI

Progettate per i trasformatori che ricercano i massimi livelli di produttività, qualità e automazione, le macchine Limited Edition combinano tecnologie esclusive, componenti premium e gestione intelligente del processo in un'unica piattaforma.

KEY FEATURES

- › **PREMIUM MECHANICAL ENGINEERING**
Enhanced components and optimized machine architecture.
- › **ADVANCED AUTOMATION**
A-WR and i-AL systems for automatic machine setup and process management.
- › **ROBOTICS READY**
Seamless integration with robotic handling and automated production lines.
- › **IoT CONNECTIVITY**
Real-time machine monitoring and production data collection.
- › **PREDICTIVE MAINTENANCE**
Condition monitoring sensors continuously analyze critical machine parameters, enabling early detection of potential issues, reducing unplanned downtime and optimizing maintenance activities.
- › **ORQUESTRA PLATFORM**
Advanced analytics, performance monitoring and data management.
- › **ENERGY EFFICIENCY**
Optimized systems designed to reduce energy consumption and operating costs.
- › **EXCLUSIVE LIMITED EDITION FEATURES**
Technological upgrades developed for maximum performance and reliability.

CARATTERISTICHE

- › **INGEGNERIA MECCANICA EVOLUTA**
Componenti potenziati e architettura della macchina ottimizzata.
- › **AUTOMAZIONE AVANZATA**
Sistemi A-WR e i-AL per la gestione automatica del setup e dei processi.
- › **PREDISPOSIZIONE ROBOTICA**
Integrazione completa con sistemi robotizzati e linee automatiche.
- › **CONNETTIVITÀ IoT**
Monitoraggio in tempo reale e raccolta dei dati di produzione.
- › **MANUTENZIONE PREDITTIVA**
Sensori di condition monitoring analizzano continuamente i parametri critici della macchina, consentendo l'individuazione preventiva di eventuali anomalie, riducendo i fermi non programmati e ottimizzando gli interventi di manutenzione.
- › **PIATTAFORMA ORQUESTRA**
Analisi avanzata, monitoraggio delle prestazioni e gestione dei dati.
- › **EFFICIENZA ENERGETICA**
Sistemi ottimizzati per ridurre consumi e costi operativi.
- › **DOTAZIONI ESCLUSIVE LIMITED EDITION**
Aggiornamenti tecnologici sviluppati per garantire prestazioni e affidabilità superiori.

**BUILT FOR THOSE WHO DEMAND MORE.
PROGETTATA PER CHI PRETENDE DI PIÙ.**



ORQUESTRA

TURN PRODUCTION DATA INTO COMPETITIVE ADVANTAGE.

TRASFORMA I DATI DI PRODUZIONE IN VANTAGGIO COMPETITIVO.

A DIGITAL HUB FOR DATA, ANALYTICS AND PROCESS OPTIMIZATION.
UN HUB DIGITALE PER DATI, ANALISI E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI.



CONNECT MACHINES, MONITOR PERFORMANCE AND TRANSFORM PRODUCTION DATA INTO ACTIONABLE INSIGHTS.

CONNETTI LE MACCHINE, MONITORA LE PRESTAZIONI E TRASFORMA I DATI DI PRODUZIONE IN INFORMAZIONI STRATEGICHE E IMMEDIATAMENTE UTILIZZABILI.

Alarm history & analysis

Storico e analisi allarmi



Production analysis by glass thickness

Analisi della produzione per spessore vetro



Production monitoring in real time

Monitoraggio della produzione in tempo reale



Real-time machine dashboard

Cruscotto macchina in tempo reale



Energy consumption monitoring

Monitoraggio dei consumi energetici



Maintenance and service management

Gestione manutenzione e assistenza



Historical production data

Storico dati di produzione



CONNECT

Every machine, process and data source connected in real time.

CONNETTI

Macchine, processi e dati collegati e sincronizzati in tempo reale.

ANALYZE

Transform production data into actionable insights and measurable improvements.

ANALIZZA

Trasforma i dati di produzione in informazioni strategiche e miglioramenti misurabili.

OPTIMIZE

Increase productivity, reduce downtime and continuously improve operational efficiency.

OTTIMIZZA

Aumenta la produttività, riduci i fermi macchina e migliora continuamente l'efficienza operativa.



ROBOTIC SOLUTIONS

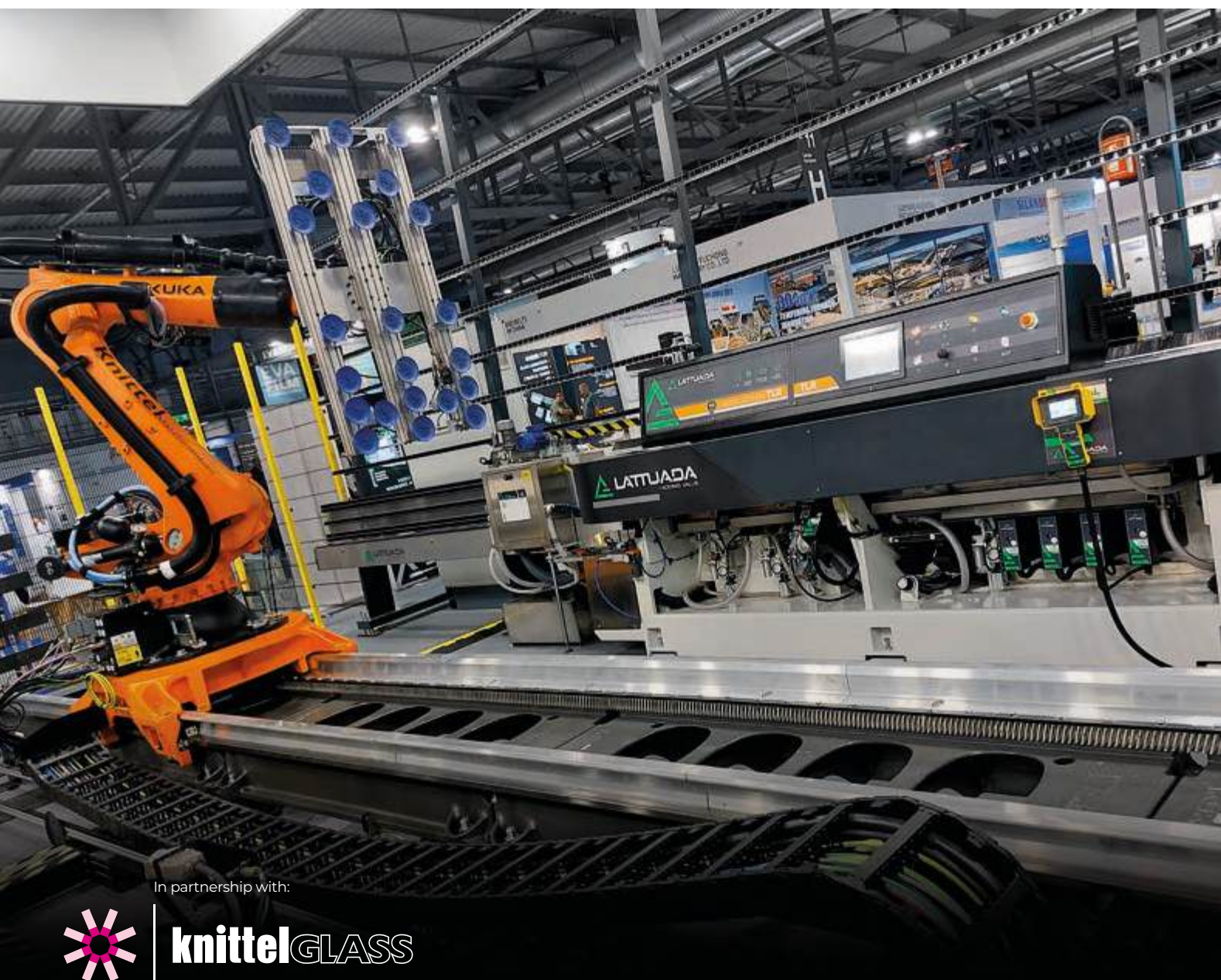
SOLUZIONI ROBOTICHE

A COMPLETE ECOSYSTEM OF ROBOTICS, AUTOMATION AND INTELLIGENT PROCESS CONTROL DESIGNED TO OPTIMIZE PRODUCTION FLOW, INCREASE PRODUCTIVITY AND REDUCE OPERATOR DEPENDENCY THROUGHOUT THE ENTIRE EDGING PROCESS.

UN ECOSISTEMA COMPLETO DI ROBOTICA, AUTOMAZIONE E CONTROLLO INTELLIGENTE DEL PROCESSO PROGETTATO PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO PRODUTTIVO, AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E RIDURRE LA DIPENDENZA DALL'OPERATORE LUNGO L'INTERO PROCESSO DI MOLATURA.



Discover more
Scopri di più



In partnership with:



WHY AUTOMATE YOUR EDGING DEPARTMENT PERCHÉ AUTOMATIZZARE IL REPARTO MOLATURA

- 01 HIGH FLEXIBILITY**
Processing of different glass sizes, thicknesses and production batches with independent processing programs.
- 02 AUTOMATIC GLASS VALIDATION**
Automatic measurement and verification of glass dimensions and position before processing.
- 03 EASY TO OPERATE**
One operator can manage the entire line, minimizing manual handling and simplifying daily operations.
- 04 OPTIMIZED PROCESS FLOW**
Automatic management of glass handling reduces bottlenecks and improves overall efficiency.

ALTA FLESSIBILITÀ
Lavorazione di vetri di dimensioni, spessori e lotti differenti con programmi di lavorazione indipendenti.

VALIDAZIONE AUTOMATICA DEL VETRO
Misurazione e verifica automatica delle dimensioni e del posizionamento del vetro prima della lavorazione.

FACILITÀ DI UTILIZZO
Un solo operatore può gestire l'intera linea, riducendo le movimentazioni manuali e semplificando le attività quotidiane.

FLUSSO PRODUTTIVO OTTIMIZZATO
La gestione automatica della movimentazione riduce i colli di bottiglia e migliora l'efficienza complessiva.

PRODUCTIVITY WITHOUT COMPROMISES PRODUTTIVITÀ SENZA COMPROMESSI

- 05 LOWER LABOR COSTS**
Increased automation allows higher productivity with fewer operators and improved workplace safety.
- 06 INCREASED PRODUCTIVITY**
Continuous operation, reduced downtime and high-speed robotic handling maximize throughput.
- 07 FULLY AUTOMATED PROCESSING**
Automatic loading, processing and unloading ensure consistent production quality and repeatability.
- 08 MODULAR AND SCALABLE**
Solutions can evolve over time through additional robots, machines and automation modules.
- 09 MAXIMUM UPTIME**
Low-maintenance equipment, remote diagnostics and intelligent monitoring help maximize machine availability.
- 10 ADVANCED SAFETY**
Dedicated sensors validate dimensions, positioning and handling conditions before processing.
- 11 ENERGY EFFICIENCY**
Advanced vacuum technologies and optimized robot movements significantly reduce energy consumption.

RIDUZIONE DEI COSTI DI MANODOPERA
Maggiore produttività con meno operatori e un livello superiore di sicurezza.

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ
Funzionamento continuo, riduzione dei tempi morti e movimentazione robotizzata ad alta velocità.

PROCESSO COMPLETAMENTE AUTOMATIZZATO
Carico, lavorazione e scarico automatici garantiscono qualità costante e massima ripetibilità.

MODULARITÀ E SCALABILITÀ
Le linee possono crescere nel tempo grazie all'integrazione di ulteriori robot, macchine e moduli.

MASSIMA CONTINUITÀ OPERATIVA
Macchine a bassa manutenzione, diagnostica remota e monitoraggio intelligente massimizzano la disponibilità produttiva.

SICUREZZA AVANZATA
Sensori dedicati verificano dimensioni, posizione e condizioni di movimentazione prima della lavorazione.

EFFICIENZA ENERGETICA
Tecnologie del vuoto avanzate e movimenti robot ottimizzati riducono significativamente i consumi energetici.

INTEGRATED ROBOTIC SOLUTIONS

SOLUZIONI ROBOTICHE INTEGRATE

Every robotic solution is engineered around the customer's specific production requirements integrating grinding machines, washing machines, robotic handling systems and advanced automation technologies into a single, fully connected production environment. Through production flow analysis, Digital Twin simulations and dedicated engineering expertise, each system is optimized to deliver maximum productivity, flexibility, reliability and future scalability.

Ogni soluzione robotica viene progettata attorno alle specifiche esigenze produttive del cliente, integrando molatrici, lavatrici, sistemi robotizzati di movimentazione e tecnologie avanzate di automazione in un unico ambiente produttivo completamente connesso. Attraverso l'analisi dei flussi produttivi, le simulazioni Digital Twin e il supporto di team di ingegneria specializzati, ogni sistema viene ottimizzato per garantire massima produttività, flessibilità, affidabilità e possibilità di espansione futura.

ADVANTAGES

- › Digital Twin simulations and production flow analysis
- › Customized engineering
- › Higher Productivity
- › Reduced Labor Dependency
- › Increased Production Flexibility
- › Consistent Quality & Repeatability
- › Optimized Production Flow
- › Automated Glass Handling
- › Enhanced Operator Safety
- › Scalable Automation Platform
- › Industry 4.0 & IoT Ready
- › Low Maintenance, High Uptime

VANTAGGI

- › Simulazioni Digital Twin e Analisi dei Flussi Produttivi
- › Ingegneria Personalizzata
- › Maggiore Produttività
- › Minore Dipendenza dalla Manodopera
- › Maggiore Flessibilità Produttiva
- › Qualità Costante e Ripetibilità del Processo
- › Flusso Produttivo Ottimizzato
- › Movimentazione Automatica del Vetro
- › Maggiore Sicurezza per gli Operatori
- › Piattaforma di Automazione Espandibile e Scalabile
- › Predisposizione Industry 4.0 e IoT
- › Bassa Manutenzione, Massima Operatività



(B)



(C)



SOME OF OUR MOST REQUESTED CONFIGURATIONS ALCUNE DELLE NOSTRE CONFIGURAZIONI PIÙ RICHIESTE

Our robotic lines are fully customizable and can be configured according to specific production requirements. The examples shown here represent some of the most frequently requested layouts and can be further expanded with additional machines, robots, modules and integrations, ensuring maximum flexibility and scalability.

Le nostre linee robotiche sono completamente personalizzabili e configurabili in funzione delle specifiche esigenze produttive. Gli esempi mostrati rappresentano alcune delle configurazioni più richieste e possono essere ulteriormente ampliate con macchine, robot, moduli e integrazioni aggiuntive, garantendo massima flessibilità e scalabilità.

(A)

**1 EDGER
1 ROBOT**
1 MOLATRICE
1 ROBOT

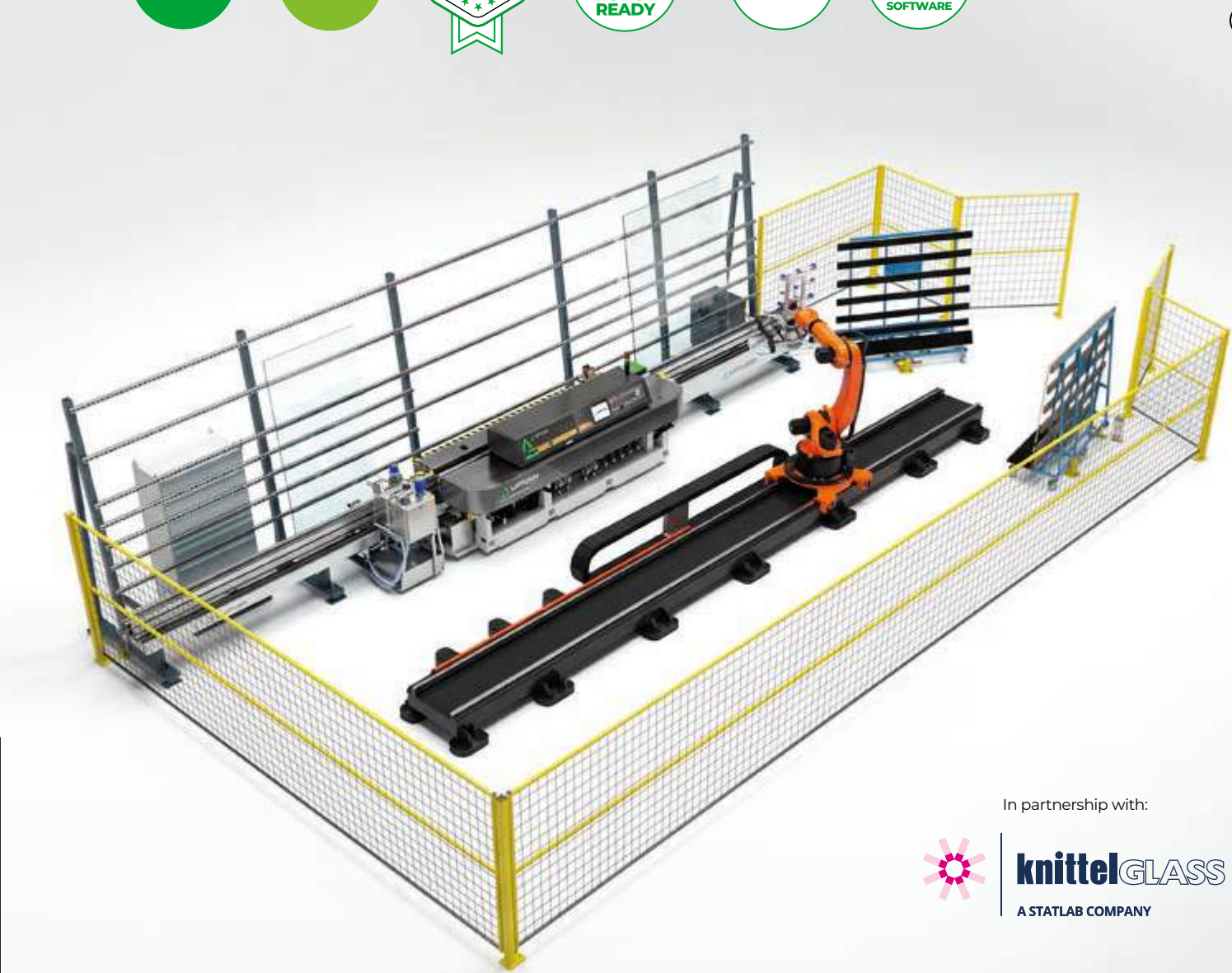
(B)

**2 EDGERS
1 ROBOT**
1 WASHER
2 MOLATRICI
1 ROBOT
1 LAVATRICE

(C)

**2 EDGERS
2 ROBOTS**
1 WASHER
2 MOLATRICI
2 ROBOTS
1 LAVATRICE

**TAILOR-MADE
CONFIGURATIONS**
CONFIGURAZIONI
SU MISURA



In partnership with:



knittelGLASS
A STATLAB COMPANY

GRINDING SOLUTIONS

SOLUZIONI PER LA MOLATURA

Our expertise in glass processing takes shape through one of the industry's most comprehensive ranges of straight-line edging and bevelling machines. More than 40 models and countless configurations provide the right solution for every production requirement.

La nostra esperienza nella lavorazione del vetro si traduce in una delle gamme più complete del settore per la molatura e la bisellatura rettilinea. Oltre 40 modelli e innumerevoli configurazioni permettono di soddisfare qualsiasi esigenza produttiva.

   **STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES**
MOLATRICI RETTILINEE

 **STRAIGHT-LINE BEVELLING MACHINES**
BISELLATRICI RETTILINEE

Furniture / Arredamento



Glass balustrades / Parapetto in vetro



Interior design



Shower doors / Box doccia



Glass partitions / Pareti divisorie



Facades / Facciate



RELIABILITY

Built to last. Premium components, robust engineering and uncompromising manufacturing standards ensure long-term reliability and reduced maintenance requirements.

AFFIDABILITÀ

Progettate per durare. Componenti premium, meccanica robusta e standard costruttivi senza compromessi garantiscono affidabilità nel tempo e manutenzione ridotta.



HIGH PRODUCTIVITY

Automation is at the core of our systems, enabling high-quality production while increasing productivity and reducing operating costs.

ALTA PRODUTTIVITÀ

L'automazione è al centro delle nostre soluzioni per aumentare la produttività, mantenere elevata qualità e ridurre i costi operativi.



AUTOMATION

Available with advanced automation solutions that simplify operations, reduce setup times and increase process consistency.

AUTOMAZIONE

Disponibili con soluzioni avanzate di automazione che semplificano le operazioni, riducono i tempi di setup e aumentano la costanza produttiva.



EFFICIENCY

Optimized systems and intelligent process management help reduce energy consumption and operating costs.

EFFICIENZA

Sistemi ottimizzati e gestione intelligente del processo contribuiscono a ridurre consumi energetici e costi operativi.



FLEXIBILITY

A wide range of models, configurations and options allows every machine to be tailored to specific production requirements.

FLESSIBILITÀ

Un'ampia gamma di modelli, configurazioni e optional consente di adattare ogni macchina alle specifiche esigenze produttive.



INTUITIVE OPERATION

Sophisticated technology, made simple. Our machines are designed to be easy to learn, operate and manage every day.

UTILIZZO INTUITIVO

Tecnologia sofisticata, resa semplice. Le nostre macchine sono progettate per essere facili da apprendere, utilizzare e gestire.



CONNECTIVITY

Ready for IoT connectivity, data collection, remote monitoring and Industry 4.0 integration.

CONNETTIVITÀ

Predisposte per connettività IoT, raccolta dati, monitoraggio remoto e integrazione Industry 4.0.



LOW MAINTENANCE

Quick access to key components and proven engineering solutions reduce maintenance requirements and maximize machine uptime.

MINIMA MANUTENZIONE

L'accesso rapido ai componenti principali e le soluzioni tecniche collaudate riducono gli interventi di manutenzione e massimizzano l'operatività.



INTEGRATION

Built for integration. Our machines work in perfect synergy with robotic workcells, automated handling systems and other equipment for maximum production flexibility.

INTEGRAZIONE

Progettate per l'integrazione. Le nostre macchine lavorano in perfetta sinergia con celle robotizzate, sistemi automatici di movimentazione e altre attrezzature.



HIGH PERFORMANCE

More than 40 years of grinding expertise are reflected in machines engineered to deliver superior edge quality, precision and consistency.

ALTE PRESTAZIONI

Oltre 40 anni di esperienza nella molatura si traducono in macchine progettate per offrire qualità, precisione e costanza ai massimi livelli.



SCALABILITY

Designed to grow with your business through future upgrades, integrations and automation expansions.

SCALABILITÀ

Progettate per crescere insieme alla vostra azienda attraverso future espansioni, integrazioni e aggiornamenti tecnologici.



FUTURE-READY

Engineered to meet the evolving demands of modern glass processing and smart manufacturing.

PRONTE PER IL FUTURO

Progettate per rispondere alle esigenze in continua evoluzione della lavorazione del vetro e della fabbrica intelligente.

STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES

MOLATRICI RETTILINEE

STRAIGHT-LINE EDGING SOLUTIONS FOR EVERY PRODUCTION REQUIREMENT. MORE THAN 40 MODELS AND COUNTLESS CONFIGURATIONS, DESIGNED TO MAXIMIZE PRODUCTIVITY, FLEXIBILITY AND EFFICIENCY.

SOLUZIONI PER LA MOLATURA RETTILINEA ADATTE A OGNI ESIGENZA PRODUTTIVA. OLTRE 40 MODELLI E INNUMEREVOLI CONFIGURAZIONI, PROGETTATI PER MASSIMIZZARE PRODUTTIVITÀ, FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA.



The TL & TLR/TLS series can be fully integrated into robotic systems

Le serie TL e TLR/TLS sono integrabili in linee robotiche

Our Solutions Le nostre soluzioni



■ AL M SERIES

Electronic straight-line edging machines for processing the flat edge with arris

Molatrici rettilinee elettroniche per l'esecuzione del filo piatto con filetti



■ AL T SERIES

Peripheral straight-line edging machines for processing the pencil edge, OG or flat edge with arris

Molatrici rettilinee periferiche per l'esecuzione di filo tondo, OG o filo piatto con filetti



■ TL SERIES

Electronic straight-line edging machines for processing the flat edge with arris

Molatrici rettilinee elettroniche per l'esecuzione del filo piatto con filetti



■ TL AV SERIES

Electronic straight-line edging machine with variable angle between 0 and 45°

Molatrici rettilinee elettroniche ad angolo variabile da 0 a 45°



■ TLR SERIES

Electronic straight-line edging machines for processing the flat edge with arris

Molatrici rettilinee elettroniche per l'esecuzione del filo piatto con filetti



■ TLR AV SERIES

Electronic straight-line edging machine with variable angle between 0 and 45°

Molatrici rettilinee elettroniche ad angolo variabile da 0 a 45°



■ TLS AV SERIES

Electronic straight-line edging machine with variable angle between 0 and 45°

Molatrici rettilinee elettroniche ad angolo variabile da 0 a 45°

INSIDE OUR EDGING MACHINES

DENTRO ALLE NOSTRE MOLATRICI

FRAME
Structural strength
Designed to minimize vibrations
and maximize long-term stability.

BASAMENTO
Robustezza strutturale
Progettato per ridurre le vibrazioni
e massimizzare la stabilità nel tempo.



MAIN CONVEYOR
Built for reliability
Bearing-free construction
for maximum reliability,
reduced wear and
consistent performance.

CARRO TRASPORTATORE
progettato per l'affidabilità
Costruzione senza cuscinetti
per massima affidabilità,
ridotta usura e prestazioni costanti.



SPINDLES
Precision starts here
An exclusive design that combines
superior quality, low vibrations
and simplified maintenance.

MANDRINI
La precisione nasce qui
Un design esclusivo che combina
qualità superiore, basse vibrazioni
e manutenzione semplificata.



WATER SYSTEM
Efficient cooling
Oversized copper pipes provide consistent tool cooling,
greater durability and easier maintenance.

Sealed for reliability
Fixed spindle seals eliminate wear-prone moving
bellows, ensuring better water containment,
reduced maintenance and long-term reliability.

IMPIANTO ACQUA
Raffreddamento efficiente I tubi in rame
sovradimensionati garantiscono
un raffreddamento costante degli utensili,
maggiore durata e manutenzione più semplice.

Tenuta senza compromessi
Le guarnizioni fisse dei mandrini eliminano i soffietti
soggetti a usura, garantendo una migliore tenuta dell'acqua,
minore manutenzione e maggiore affidabilità nel tempo.

INSIDE OUR EDGING MACHINES

DENTRO ALLE NOSTRE MOLATRICI

CONVEYOR'S CLEANING BRUSHES

Clean performance

Automatic conveyor cleaning prevents the build-up of dirt and grinding residues, ensuring consistent quality and reduced maintenance.

SPAZZOLE LAVAGGIO CARRO

Prestazioni sempre costanti

La pulizia automatica del carro previene l'accumulo di sporco e residui di lavorazione, garantendo qualità costante e minori interventi di manutenzione.



ELECTRIC WIRING

Designed in-house

Premium components, high-efficiency motors and compliance with international standards ensure reliability, safety and long-term performance.

IMPIANTO ELETTRICO

Progettato internamente

Componenti premium, motori ad alta efficienza e conformità alle normative internazionali garantiscono affidabilità, sicurezza e prestazioni nel tempo.

LUBRICATION SYSTEM

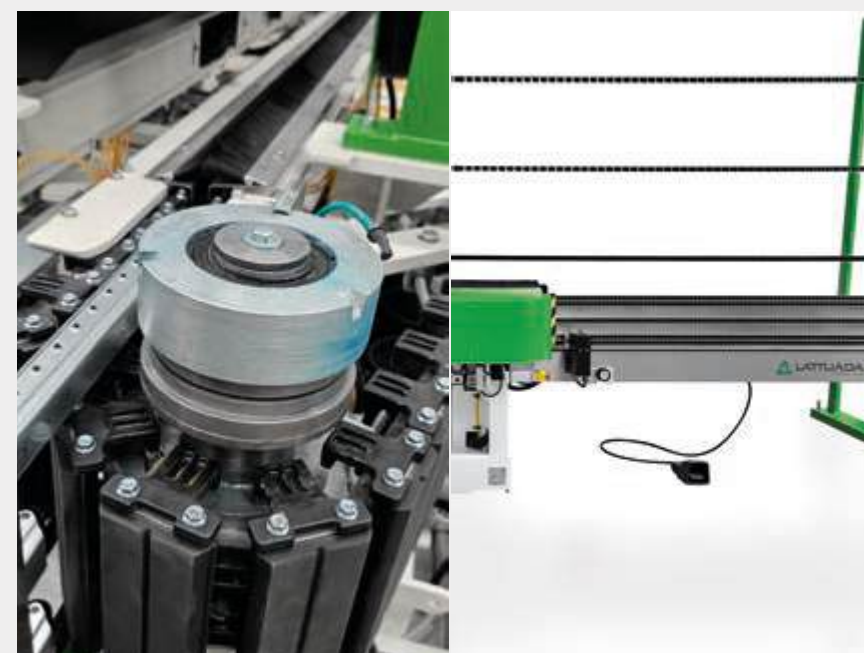
Automatic protection

Automatic lubrication ensures optimal oil distribution, reducing wear and maximizing conveyor reliability over time.

IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE

Protezione automatica

La lubrificazione automatica garantisce una distribuzione ottimale dell'olio, riducendo l'usura e massimizzando l'affidabilità del carro nel tempo.



INLET/OUTLET CONVEYORS' CLUTCH

Continuous operation
Independent conveyor stopping allows safer glass handling without interrupting the machine processing cycle.

FRIZIONE BRACCIO ENTRATA/USCITA

Produzione senza interruzioni
L'arresto indipendente del braccio consente una movimentazione più sicura del vetro senza interrompere il ciclo produttivo della macchina.

SOFTWARE

SOFTWARE

DEVELOPED ENTIRELY IN-HOUSE, LATTUADA SOFTWARE AND CONTROL SYSTEMS COMBINE EASE OF USE, PROCESS CONTROL AND OPERATIONAL FLEXIBILITY. DESIGNED TO SUPPORT DIFFERENT LEVELS OF AUTOMATION, THEY PROVIDE INTUITIVE MACHINE MANAGEMENT, CONTINUOUS MONITORING AND RAPID ADAPTATION TO SPECIFIC PRODUCTION REQUIREMENTS.

SVILUPPATI INTERAMENTE INTERNAMENTE, I SOFTWARE E I SISTEMI DI CONTROLLO LATTUADA COMBINANO SEMPLICITÀ D'UTILIZZO, CONTROLLO DEL PROCESSO E FLESSIBILITÀ OPERATIVA. PROGETTATI PER SUPPORTARE DIVERSI LIVELLI DI AUTOMAZIONE, CONSENTONO UNA GESTIONE INTUITIVA DELLA MACCHINA, UN MONITORAGGIO CONTINUO E UN RAPIDO ADATTAMENTO ALLE SPECIFICHE ESIGENZE PRODUTTIVE.

TOUCH-SCREEN OPERATOR PANEL

PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN

BASIC 4 - BASE 4 "

Machine's data and maintenance information panel. For AL Series. Pannello informativo dati e manutenzione macchina. Per Serie AL.



SMART 10 " - SMART 10 "

Panel for the control and management of all work steps. For TL/TLR Series. Pannello per il controllo e la gestione di tutte le fasi di lavoro. Per Serie TL/TLR.



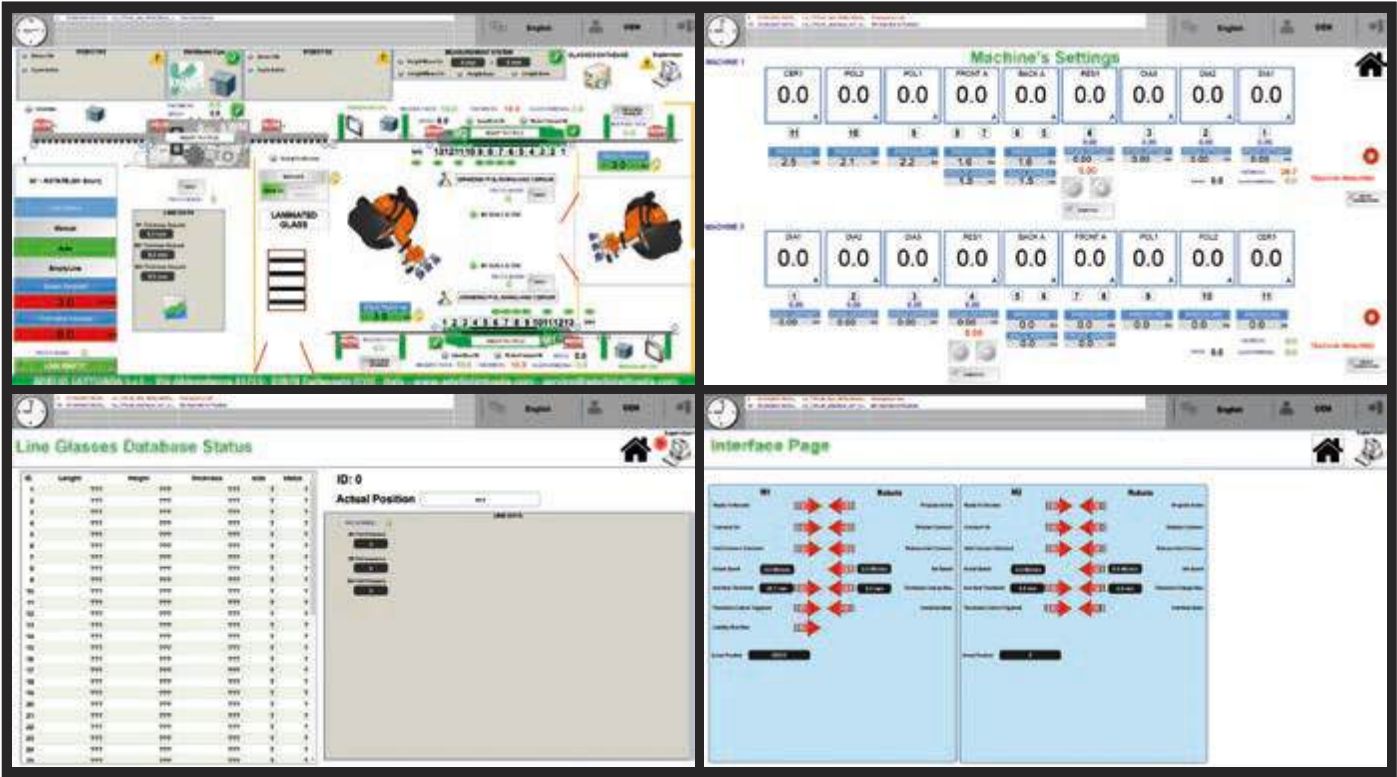
ADVANCED 12 - AVANZATO 12

Panel for the control and management of all work steps for automatic machines. For TLR/TLS Series and all machines equipped with A-WR/i-AL. Pannello per il controllo e la gestione di tutte le fasi di lavoro per macchine automatiche. Per Serie TLR/TLS e tutte le macchine dotate di A-WR/i-AL.



ROBOTIC LINE SUPERVISOR 22 - SUPERVISORE LINEA ROBOTICA 22

Complete control of automated production lines through a single intuitive interface for monitoring, supervision and process management. Controllo completo delle linee automatiche attraverso un'unica interfaccia intuitiva per monitoraggio, supervisione e gestione del processo.



AL
SERIES

BUILT WITH THE SAME LATTUADA ENGINEERING DNA,
DELIVERING QUALITY, RELIABILITY AND PRODUCTIVITY
FOR MEDIUM-THICKNESS GLASS PROCESSING.

PROGETTATE CON LO STESSO DNA LATTUADA,
GARANTISCONO QUALITÀ, AFFIDABILITÀ E PRODUTTIVITÀ
NELLA LAVORAZIONE DI VETRI DI MEDIO SPESSORE.



AL M SERIES

Electronic straight-line edging machines
for processing the flat edge with arris

Molatrici rettilinee elettroniche per
l'esecuzione del filo piatto con filetti



AL SERIES Plus:

Lattuada Quality Standards

- > Ideal for Medium-Thickness Glasses
- > Excellent Performance-to-Investment Ratio
- > Compact, Reliable and Easy to Operate

Gli standard qualitativi Lattuada

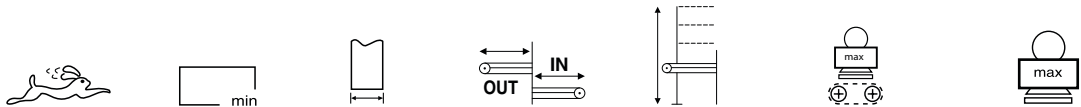
- > Ideali per vetri di medio spessore
- > Eccellente rapporto prestazioni-investimento
- > Compatte, affidabili e intuitive



AL T SERIES

Peripheral straight-line edging machines for processing
the pencil edge, OG or flat edge with arris

Molatrici rettilinee periferiche per l'esecuzione
di filo tondo, OG o filo piatto con filetti



AL 6 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 20 mm	2.300 mm	H2.400 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 3/4 "	90.5 "	H94.4 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	
AL 7 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	2.300 mm	H3.000 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "	90.5 "	H118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	
AL 8 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	2.300 mm	H3.000 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "	90.5 "	H118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	
AL 9 M	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 25 mm	2.300 mm	H3.000 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 " opt. H1.4 "	1/8 - 1 "	90.5 "	H118.1 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	
AL 4 T	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm	3 - 20 mm	2.300 mm	H2.400 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 "	1/8 - 3/4 "	90.5 "	H94.4 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	
AL 6 T	eu	0,5 - 4 m/min	H60 mm	3 - 20 mm	2.300 mm	H2.400 mm	400 Kg - 200 Kg/m	700 Kg	
	us	20 - 157 "/min	H2.4 "	1/8 - 3/4 "	90.5 "	H94.4 "	881 lbs - 11.2 lbs/"	1,543 lbs	

TL
SERIES

THE PERFECT COMBINATION OF FLEXIBILITY,
QUALITY AND PRODUCTIVITY FOR TEMPERED
AND INTERIOR DESIGN GLASS.

LA PERFETTA COMBINAZIONE DI FLESSIBILITÀ,
QUALITÀ E PRODUTTIVITÀ PER VETRI TEMPRATI
E PER L'ARREDAMENTO.



TL SERIES

Electronic straight-line edging machines
for processing the flat edge with arris

Molatrici rettilinee elettroniche per
l'esecuzione del filo piatto con filetti



TL AV SERIES

Electronic straight-line edging machine
with variable angle between 0 and 45°

Molatrici rettilinee elettroniche
ad angolo variabile da 0 a 45°



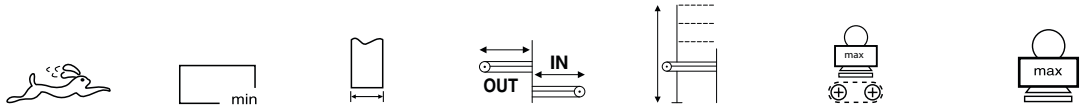
TL SERIES Plus:

High Production Flexibility

- > Ideal for Tempered and Interior Design Glasses
- > Automation & Robot Ready
- > High Processing Quality

Elevata flessibilità produttiva

- > Ideali per vetri temprati e per l'arredamento
- > Predisposte per automazione e robotica
- > Elevata qualità di lavorazione



TL 10 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.000 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,204 lbs - 19,6 lbs/"	4,409 lbs	
TL 10 CPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.000 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	CERUM 10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,204 lbs - 19,6 lbs/"	4,409 lbs	
TL 11 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.000 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,204 lbs - 19,6 lbs/"	4,409 lbs	

* In pos. #3 it is possible to install
a resin wheel instead
of the standard diamond wheel

In pos. 3 è possibile montare
una mola resina in alternativa
alla mola diamantata standard

TL 9 AV PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.000 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,204 lbs - 19,6 lbs/"	4,409 lbs	
TL 10 AV PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	3 - 40 mm opt. 3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.000 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H3.3 " opt. H2.4 "	1/8 - 1.5 " opt. 1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,204 lbs - 19,6 lbs/"	4,409 lbs	

TLR SERIES

DESIGNED FOR LAMINATED, THICK AND OVERSIZED GLASS. TRUSTED BY LEADING GLASS PROCESSORS WORLDWIDE.

PROGETTATE PER VETRI LAMINATI, GRANDI SPESSORI E LASTRE DI GRANDI DIMENSIONI. SCELTE DAI PRINCIPALI TRASFORMATORI DEL VETRO NEL MONDO.

TLR SERIES

Electronic straight-line edging machines for processing the flat edge with arris
Molatrici rettilinee elettroniche per l'esecuzione del filo piatto con filetti



TLR SERIES Plus:

Heavy-Duty Construction

- > Ideal for Laminated, Large and Thick Glasses
- > The Preferred Choice for Automated and Robotic Solutions
- > Trusted by Leading European and North American Glass Processors

Struttura progettata per le lavorazioni più impegnative

- > Ideali per vetri laminati, grandi lastre e forti spessori
- > La scelta preferita per linee automatiche e robotizzate
- > Scelte dai principali trasformatori del vetro in Europa e Nord America



TLR11 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	11 10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
TLR11 CPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	11 10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
TLR11 DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H60 mm	3 - 50 mm**	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	12 11 10 9 8 7 6 5 4 3* 2 1
	us	12 - 197 "/min*	H2.4 "	1/8 - 2 ***	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (with dubbing device) ** max 15 mm (max 0.6 ") (with dubbing device) * max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con spigolatore) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con spigolatore)									
TLR12 CPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
TLR12 DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H60 mm	3 - 50 mm**	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min*	H2.4 "	1/8 - 2 ***	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (with dubbing device) ** max 15 mm (max 0.6 ") (with dubbing device) * max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con spigolatore) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con spigolatore)									
TLR13 PC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
TLR13 CPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 55 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2.2 "	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
TLR13 DD PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H60 mm	3 - 55 mm**	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min*	H2.4 "	1/8 - 2.2 ***	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	
* max 3,5 m/min (max 137 "/min) (with dubbing device) ** max 15 mm (max 0.6 ") (with dubbing device) * max 3,5 m/min (max 137 "/min) (con spigolatore) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con spigolatore)									
TLR14 CPC	eu	0,3 - 5 m/min	H60 mm opt. H35 mm	3 - 55 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg	14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	us	12 - 197 "/min	H2.4 " opt. 1.4 "	1/8 - 2.2 "	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/	4,409 lbs	

* In pos. #3 it is possible to install a resin wheel instead of the standard diamond wheel

In pos. 3 è possibile montare una mola resina in alternativa alla mola diamantata standard

TLR AV SERIES

TLR AV SERIES

Electronic straight-line edging machine with variable angle between 0 and 45°
Molatrici rettilinee elettroniche ad angolo variabile da 0 a 45°



TLR AV SERIES Plus:

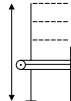
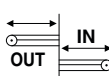
Heavy-duty construction

- Ideal for laminated, large and thick glasses
- The preferred choice for automated and robotic solutions
- Trusted by leading European and North American glass processors

Struttura progettata per le lavorazioni più impegnative

- Ideali per vetri laminati, grandi lastre e forti spessori
- La scelta preferita per linee automatiche e robotizzate
- Scelte dai principali trasformatori del vetro in Europa e Nord America



											
TLR10AV/PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
TLR11AV/PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
TLR11AV/C-PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45° opt. 0 - 60°	3 - 50 mm	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 "	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
TLR11AV/C-DD-PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 50 mm**	2.600 mm	H3.100 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		12  11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min*	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2 ***	102.3 "	H122 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
	* max 3,5 m/min (max 137 °/min) (with dubbing device) ** max 15 mm (max 0.6 ") (with dubbing device) * max 3,5 m/min (max 137 °/min) (con spigolatore) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con spigolatore)										
TLR13AV/C-PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3-55 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		13  12  11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
TLR13AV/C-DD-PC	eu	0,3 - 5 m/min*	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm**	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		14  13  12  11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min*	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 ***	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
	* max 3,5 m/min (max 137 °/min) (with dubbing device) ** max 15 mm (max 0.6 ") (with dubbing device) * max 3,5 m/min (max 137 °/min) (con spigolatore) ** max 15 mm (max 0.6 ") (con spigolatore)										
TLR14AV/C-PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		14  13  12  11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		
TLR16AV/C-PC	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm opt. H60 mm	0 - 45°	3 - 55 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.200 Kg - 350 Kg/m	2.000 Kg		16  15  14  13  12  11  10  9  8  7  6  5  4  3  2  1 
	us	12 - 197 °/min	H3.3 " opt. H2.4 "		1/8 - 2.2 "	118.1 "	H145.6 "	2,645 lbs - 19.6 lbs/"	4,409 lbs		

TLS SERIES

ENGINEERED FOR THE MOST DEMANDING APPLICATIONS,
PROCESSING GLASSES UP TO 100 MM THICK WITH UNCOMPROMISING
PRECISION, RELIABILITY AND PERFORMANCE.

PROGETTATE PER LE APPLICAZIONI PIÙ ESIGENTI,
LAVORANO VETRI FINO A 100 MM DI SPESSORE CON PRECISIONE,
AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI SENZA COMPROMESSI.



TLS AV SERIES

Electronic straight-line edging machine
with variable angle between 0 and 45°
Molatrici rettilinee elettroniche
ad angolo variabile da 0 a 45°



TLS SERIES Plus:

Engineered for
extreme applications

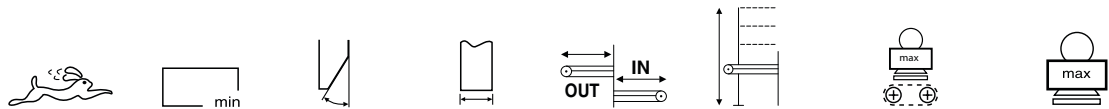
- > Processes glass up to 100 mm thick
- > The industry benchmark for heavy glass processing
- > Maximum capacity and reliability

Progettate per le
applicazioni più estreme

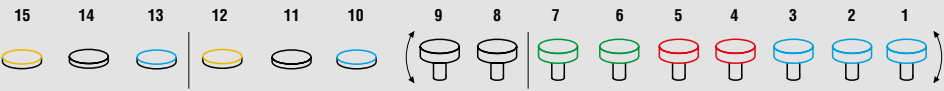
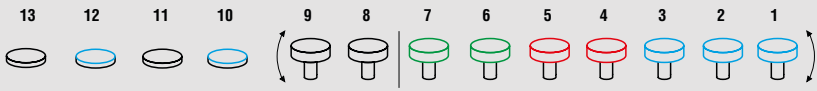
- > Lavorano vetri fino a 100 mm di spessore
- > Il punto di riferimento per la lavorazione dei vetri pesanti
- > Massima capacità operativa e affidabilità



+
THE BIGGEST
EDGING MACHINE
EVER BUILT!
LA PIÙ GRANDE
MOLATRICE
MAI REALIZZATA!



TLS 13 AV CPC sp60/80/100	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm	0 - 45°	3 - 60/80/100 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.500 Kg - 350 Kg/m	2.200 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 "		1/8 - 2.4/3.1/3.9 "	118.1 "	H145.6 "	3,307 lbs - 19.6 lbs/"	4,850 lbs
TLS 15 AV CPC sp60/80/100	eu	0,3 - 5 m/min	H85 mm	0 - 45°	3 - 60/80/100 mm	3.000 mm	H3.700 mm	1.500 Kg - 350 Kg/m	2.200 Kg
	us	12 - 197 "/min	H3.3 "		1/8 - 2.4/3.1/3.9 "	118.1 "	H145.6 "	3,307 lbs - 19.6 lbs/"	4,850 lbs
Other wheel configuration on request - Altra configurazione mole a richiesta									



ACCESSORIES STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES

ACCESSORI MOLATRICI RETTILINEE

OT 300

A compact washing and drying unit installed directly on the machine exit conveyor. The OT 300 removes processing residues from the glass surface, helping prevent scratches and ensuring cleaner handling before subsequent production steps.

Una compatta unità di lavaggio e asciugatura installata direttamente sul braccio di uscita della macchina. La OT 300 rimuove i residui di lavorazione dalla superficie del vetro, contribuendo a prevenire graffi e garantendo una movimentazione più sicura prima delle lavorazioni successive.



OT 300	eu	300x300 mm	the same of the machine on which it is fitted on pari all'apertura carro del modello su cui viene montata	550x600xH770 mm	2
	us	11.8x11.8 "		21.6x23.6xH30.3 "	

PAR-AL

DEVICE FOR PROCESSING
PARALLELOGRAM-SHAPED GLASSES.

Exclusive Lattuada technology designed for the automatic handling and processing of parallelogram-shaped glass. Greater quality, increased safety and single-operator operation.

DISPOSITIVO PER LA LAVORAZIONE DI
VETRI INCLINATI A FORMA DI PARALLELOGRAMMA.

Tecnologia esclusiva Lattuada progettata per la movimentazione e la lavorazione automatica dei vetri a forma di parallelogramma. Maggiore qualità, più sicurezza e gestione con un solo operatore.



LOOK AT
THE DEVICE AT WORK
GUARDA IL DISPOSITIVO
IN FUNZIONE

DUBBING DEVICE SPIGOLATORE

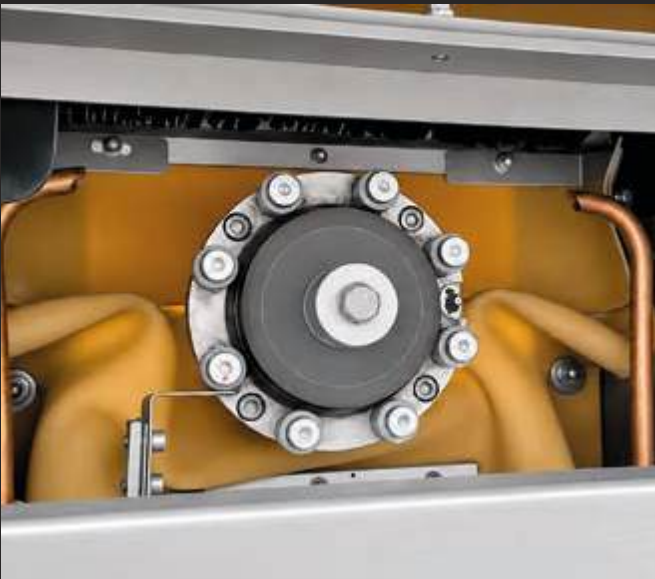
Integrated directly into the edging machine, the DD system automatically removes sharp corners during processing. Activated or deactivated directly from the control panel, it improves handling safety and helps optimize glass preparation for subsequent tempering operations.

Integrato direttamente nella molatrice, il sistema DD elimina automaticamente gli angoli vivi del vetro durante la lavorazione. Attivabile o disattivabile direttamente dal pannello di controllo, migliora la sicurezza nella movimentazione e contribuisce a ottimizzare la preparazione del vetro per le successive operazioni di tempra.



Max 3,5 m/min*	Max 15 mm*
Max 137 °/min*	Max 0,6 **

* Others on request - Altri a richiesta



STRAIGHT-LINE BEVELLING MACHINES

BISELLATRICI RETTILINEE

BEVELLING REQUIRES PRECISION, CONSISTENCY AND ABSOLUTE CONTROL. BUILT ON DECADES OF EXPERIENCE, LATTUADA BEVELLING MACHINES DELIVER EXCEPTIONAL FINISHING QUALITY, LONG-TERM RELIABILITY AND OUTSTANDING PRODUCTIVITY, EVEN IN THE MOST DEMANDING APPLICATIONS.

LA BISELLATURA RICHIEDE PRECISIONE, COSTANZA E CONTROLLO ASSOLUTO DEL PROCESSO. FORTI DI DECENNI DI ESPERIENZA, LE BISELLATRICI LATTUADA GARANTISCONO QUALITÀ DI FINITURA ECCELLENTE, AFFIDABILITÀ NEL TEMPO E PRODUTTIVITÀ ELEVATA, ANCHE NELLE APPLICAZIONI PIÙ IMPEGNATIVE.

Our Solutions Le nostre soluzioni



■ GAMMA SERIES

The GAMMA Series includes a complete range of straight-line bevelling machines designed to meet different production requirements.

Configurations are available for processing bevels with front arris, matt pencil edge, polished flat Wedge with arrises and polished pencil edge, ensuring the ideal solution for every application.

La Serie GAMMA comprende una gamma completa di bisellatrici rettilinee progettate per soddisfare diverse esigenze produttive.

Sono disponibili configurazioni dedicate alla realizzazione di biselli con filetto frontale, biselli con filo tondo grezzo, biselli con filo piatto lucido e filetti, nonché biselli con filo tondo lucido, per offrire la soluzione ideale per ogni applicazione.



INSIDE OUR BEVELLING MACHINES

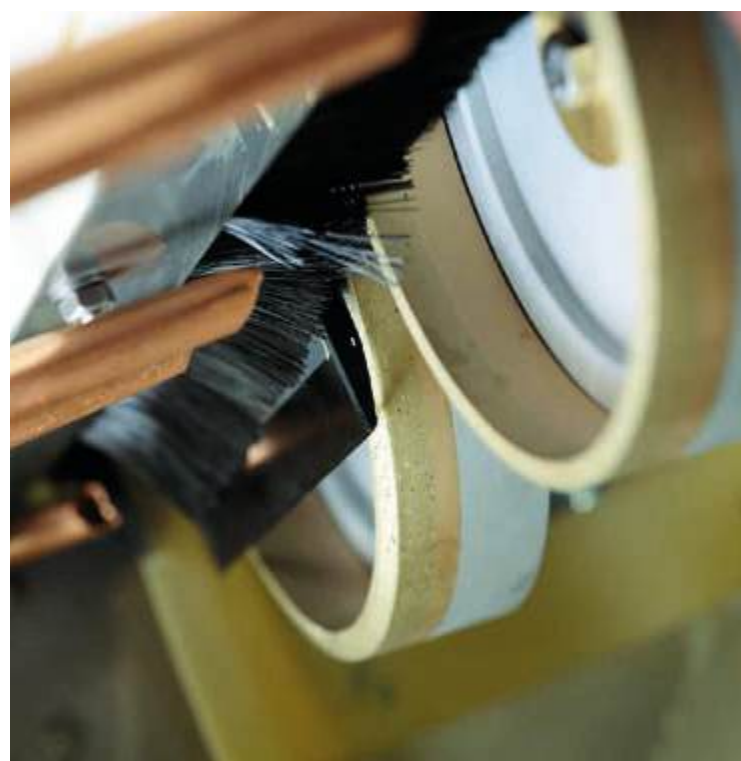
DENTRO ALLE NOSTRE BISELLATRICI

EFFICIENT TOOL MANAGEMENT

Quick wheel replacement and constant tool cooling improve efficiency, reliability and production continuity.

GESTIONE EFFICIENTE DEGLI UTENSILI

Il rapido cambio mole e il raffreddamento costante degli utensili migliorano efficienza, affidabilità e continuità produttiva.



CONVEYOR'S CLEANING BRUSHES

Automatic conveyor cleaning prevents the build-up of dirt and grinding residues, ensuring consistent quality and reduced maintenance.

SPAZZOLE LAVAGGIO CARRO

La pulizia automatica del carro previene l'accumulo di sporco e residui di lavorazione, garantendo qualità costante e minori interventi di manutenzione.



MAXIMUM FLEXIBILITY

Removable plates allow processing glass sizes down to 40 × 40 mm only when needed, reducing wear and remaining reusable on future machines.

MASSIMA FLESSIBILITÀ

Le palette removibili permettono di lavorare vetri fino a 40 × 40 mm solo quando necessario, limitando l'usura e potendo essere riutilizzate anche su future macchine.



SMART ZERO-SETTING

The exclusive A-WR System automatically performs wheel zero-setting, reducing setup times and ensuring greater repeatability.

AZZERAMENTO MOLE INTELLIGENTE

L'esclusivo sistema A-WR esegue automaticamente l'azzeramento delle mole, riducendo i tempi di setup e garantendo una maggiore ripetibilità del processo.

GAMMA SERIES

GAMMA SERIES

The GAMMA Series offers configurations for bevels with front arris, matt pencil edge, polished flat edge with arrises, and polished pencil edge.

La Serie GAMMA offre configurazioni per biselli con filetto frontale, filo tondo grezzo, filo piatto lucido con filetti e filo tondo lucido.

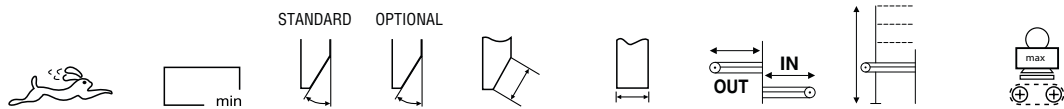
THE GAMMA SERIES COMBINES FLEXIBILITY, PRODUCTIVITY AND SUPERIOR FINISHING QUALITY, WITH MULTIPLE CONFIGURATIONS FOR DIFFERENT PRODUCTION NEEDS.

LA SERIE GAMMA COMBINA FLESSIBILITÀ, PRODUTTIVITÀ E QUALITÀ DI FINITURA SUPERIORE, CON DIVERSE CONFIGURAZIONI PER OGNI ESIGENZA PRODUTTIVA.



GAMMA SERIES:

- > Superior bevel quality
 - > Wide range of processing solutions
 - > High production efficiency
 - > Reliable and low-maintenance design
-
- > Qualità del bisello superiore
 - > Ampia gamma di soluzioni di lavorazione
 - > Elevata efficienza produttiva
 - > Affidabilità e manutenzione ridotta



GAMMA 8 PC	eu	0,5 - 4 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	40 mm	3 - 20 mm	2.300 mm	H2.450 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	20 - 157 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			1.6 "	1/8 - 3/4 "	90.5 "	H96.4 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 613 PC	eu	0,5 - 4 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	20 - 157 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 614 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 713 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 633 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 643 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	-	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		
GAMMA 723 PC	eu	0,3 - 5 m/min	110x110 mm opt. 40x40 mm	3 - 45°	3 - 25° *	50 mm	3 - 25 mm	2.600 mm	H3.100 mm	500 Kg - 150 Kg/m		
	us	12 - 197 "/min	4.3x4.3 " opt. 1.6x1.6 "			2 "	1/8 - 1 "	102.3 "	H122 "	1,102 lbs - 8.4 lbs/"		

ACCESSORIES STRAIGHT-LINE BEVELLING MACHINES

ACCESSORI BISELLATRICI RETTILINEE

OT 300

A compact washing and drying unit installed directly on the machine exit conveyor. The OT 300 removes processing residues from the glass surface, helping prevent scratches and ensuring cleaner handling before subsequent production steps.

Una compatta unità di lavaggio e asciugatura installata direttamente sul braccio di uscita della macchina. La OT 300 rimuove i residui di lavorazione dalla superficie del vetro, contribuendo a prevenire graffi e garantendo una movimentazione più sicura prima delle lavorazioni successive.



OT 300	eu	300x300 mm	the same of the machine on which it is fitted on pari all'apertura carro del modello su cui viene montata	550x600xH770 mm	2
	us	11.8x11.8 "		21.6x23.6xH30.3 "	

CONVEYOR'S CLEANING BRUSHES

SPAZZOLE LAVAGGIO CARRO

Automatic conveyor cleaning prevents the build-up of dirt and grinding residues, ensuring consistent quality and reduced maintenance.

La pulizia automatica del carro previene l'accumulo di sporco e residui di lavorazione, garantendo qualità costante e minori interventi di manutenzione.



SOFTWARE

SOFTWARE

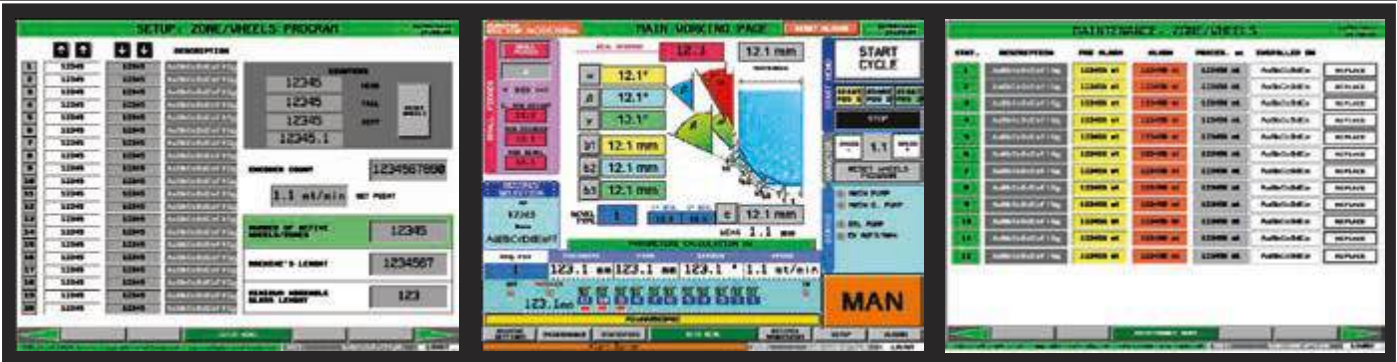
Developed entirely in-house, Lattuada software and control systems combine ease of use, process control and operational flexibility. Designed to support different levels of automation, they provide intuitive machine management, continuous monitoring and rapid adaptation to specific production requirements.

Sviluppati interamente internamente, i software e i sistemi di controllo Lattuada combinano semplicità d'utilizzo, controllo del processo e flessibilità operativa. Progettati per supportare diversi livelli di automazione, consentono una gestione intuitiva della macchina, un monitoraggio continuo e un rapido adattamento alle specifiche esigenze produttive.

TOUCH-SCREEN OPERATOR PANEL PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN

ADVANCED 10.4 " - AVANZATO 10.4 "

Panel for the control and management of all work steps
Pannello per il controllo e la gestione di tutte le fasi di lavoro



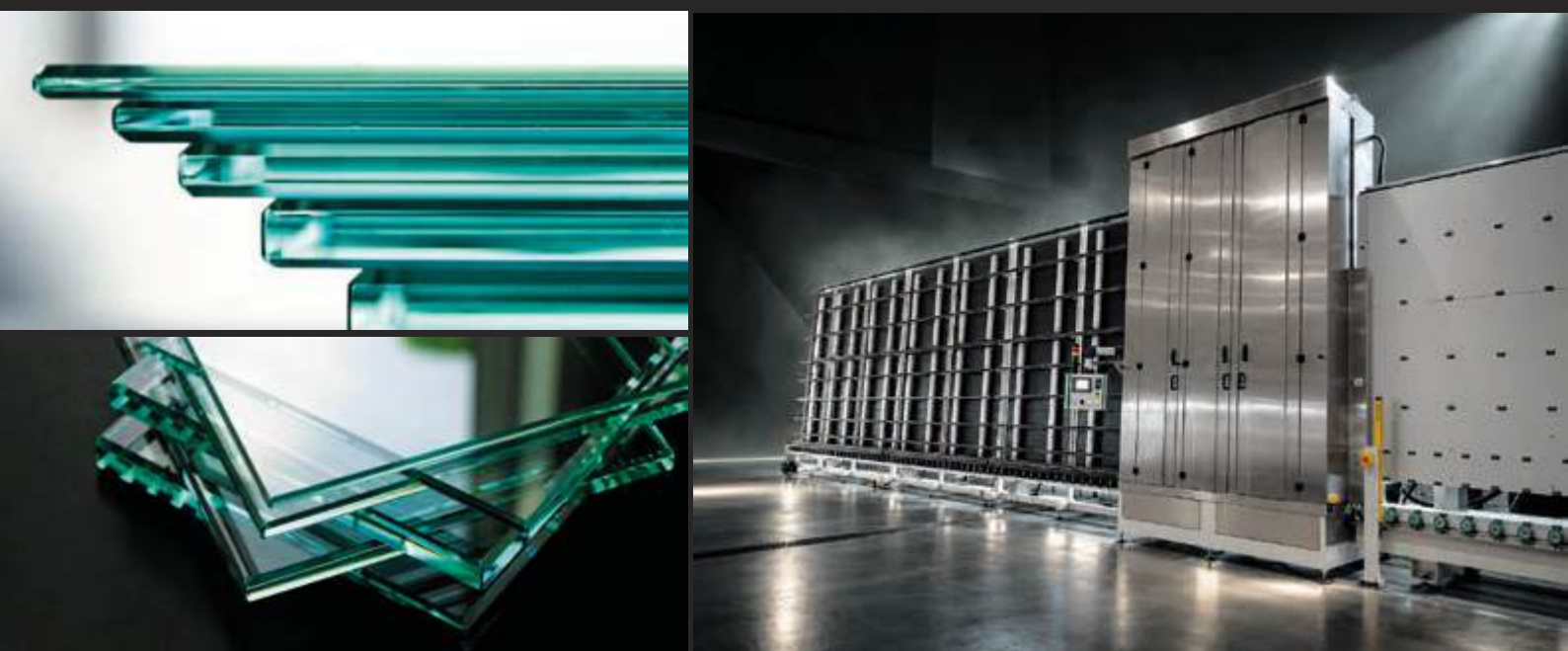
WASHING SOLUTIONS

SOLUZIONI PER IL LAVAGGIO

Glass washing is a critical step in every production process. Lattuada vertical washing machines combine outstanding washing and drying performance, operational reliability, and robust construction to deliver consistent results, even in the most demanding production environments.

Il lavaggio rappresenta una fase cruciale in ogni processo produttivo. Le lavatrici verticali Lattuada combinano eccellenti prestazioni di lavaggio e asciugatura, affidabilità operativa e una struttura robusta per garantire risultati costanti, anche negli ambienti produttivi più impegnativi.

VERTICAL WASHING MACHINES LAVATRICI VERTICALI



WASHING QUALITY

Outstanding washing and drying performance for consistently clean glass.

QUALITÀ DI LAVAGGIO

Prestazioni eccellenti di lavaggio e asciugatura per vetri sempre perfettamente puliti.



PRODUCTIVITY

Optimized process flow helps maximize line efficiency and throughput.

PRODUTTIVITÀ

Flussi produttivi ottimizzati per massimizzare efficienza e capacità produttiva.



ROBUST CONSTRUCTION

Heavy-duty design and premium components ensure long-term durability.

STRUTTURA ROBUSTA

Struttura robusta e componenti di qualità per una lunga durata nel tempo.



ENERGY EFFICIENCY

Optimized systems contribute to lower energy consumption.

EFFICIENZA ENERGETICA

Sistemi ottimizzati per ridurre i consumi energetici.



RELIABILITY

Designed for continuous operation in demanding production environments.

AFFIDABILITÀ

Progettate per operar in continuo negli ambienti produttivi più esigenti.



VERSATILITY

Suitable for a wide range of glass sizes, thicknesses and applications.

VERSATILITÀ

Adatte a un'ampia gamma di dimensioni, spessori e applicazioni.



WATER-RESISTANT MATERIALS

Stainless-steel and corrosion-resistant components protect all water-contact areas.

MATERIALI RESISTENTI ALL'ACQUA

Componenti in acciaio inox e materiali resistenti alla corrosione proteggono tutte le aree a contatto con l'acqua.

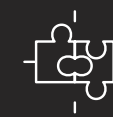


AUTOMATION READY

Designed for integration into automated and robotic production lines.

PREDISPOSTE PER L'AUTOMAZIONE

Progettate per l'integrazione in linee produttive automatiche e robotizzate.



INTEGRATION

Seamless integration with grinding, bevelling, drilling, milling and CNC machines.

INTEGRAZIONE

Perfetta integrazione con molatrici, bisellatrici, foratrici, fresatrici e centri di lavoro CNC.



EASY OPERATION

Intuitive controls simplify machine management and daily use.

SEMPLICITÀ D'UTILIZZO

Comandi intuitivi che semplificano la gestione della macchina.



LOW MAINTENANCE

Easy access to key components reduces service time and costs.

BASSA MANUTENZIONE

Accesso facilitato ai componenti principali per ridurre tempi e costi di manutenzione.



CUSTOMIZABLE

Multiple configurations and options to meet specific production needs.

PERSONALIZZABILI

Numerose configurazioni e optional per soddisfare ogni esigenza produttiva.

VERTICAL WASHING MACHINES

LAVATRICI VERTICALI

DESIGNED FOR SEAMLESS INTEGRATION WITH EDGING, BEVELLING AND DRILLING/MILLING MACHINES, LATTUADA WASHING MACHINES PROVIDE MAXIMUM FLEXIBILITY IN MODERN PRODUCTION LINES. STAINLESS-STEEL COMPONENTS IN ALL WATER-CONTACT AREAS ENSURE LONG-TERM RELIABILITY AND DURABILITY, WHILE EASY ACCESS SIMPLIFIES MAINTENANCE.

PROGETTATE PER INTEGRARSI PERFETTAMENTE CON MOLATRICI, BISELLATRICI E CENTRI DI LAVORO, LE LAVATRICI LATTUADA GARANTISCONO LA MASSIMA FLESSIBILITÀ NELLE MODERNE LINEE PRODUTTIVE. I COMPONENTI IN ACCIAIO INOX PRESENTI NELLE AREE A CONTATTO CON L'ACQUA ASSICURANO AFFIDABILITÀ E DURATA NEL TEMPO, MENTRE IL FACILE ACCESSO SEMPLIFICA LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE.



The OT, CT & CTS Series can be fully integrated into robotic systems

Le Linee OT, CT e CTS sono integrabili in linee robotiche

Our Solutions Le nostre soluzioni



■ OT SERIES

Open top vertical washing machines

Lavatrici verticali con parte superiore aperta



■ CT SERIES

Vertical washing machines closed on top

Lavatrici verticali con parte superiore chiusa



■ CTS SERIES

Vertical washing machines closed on top, designed for jumbo-size, heavy and thick glass

Lavatrici verticali con parte superiore chiusa, progettate per vetri Jumbo, pesanti e di forte spessore

INSIDE OUR VERTICAL WASHING MACHINES

DENTRO ALLE NOSTRE LAVATRICI VERTICALI

TRANSMISSION MOTOR

Protected from water

The transmission motor is installed in a protected area, away from water exposure, ensuring greater reliability and longer component life.

MOTORE TRASMISSIONE

Protetto dall'acqua

Il motore della trasmissione è installato in un'area protetta dall'acqua, garantendo maggiore affidabilità e una più lunga durata dei componenti.



MOTORS

Protected from water

The brush-drive motors and glass-thickness adjustment system are located in a protected area at the top of the machine, reducing wear and ensuring greater reliability over time.

MOTORI

Protetti dall'acqua

I motori delle spazzole e il sistema di regolazione dello spessore del vetro sono installati in una zona protetta nella parte superiore della macchina, riducendo l'usura e garantendo maggiore affidabilità nel tempo.

BLOWER

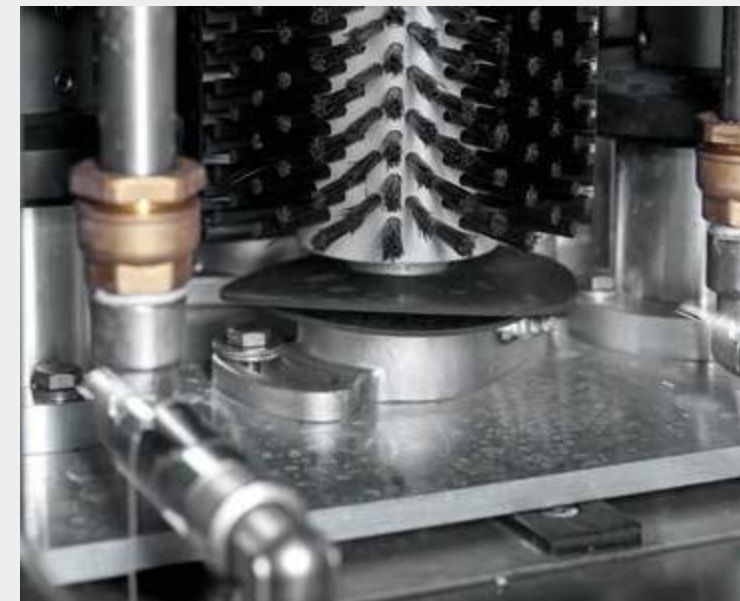
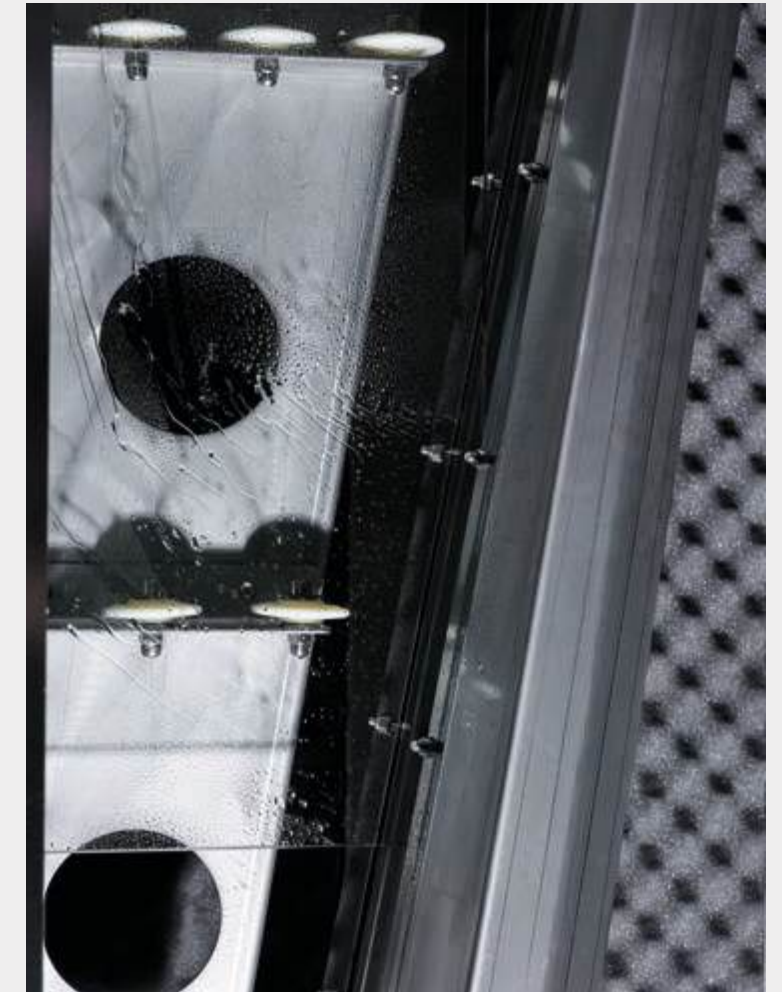
Efficient drying

High-quality centrifugal blowers ensure excellent drying performance and are available in energy-saving or high-efficiency compact versions.

VENTILATORE

Asciugatura efficiente

Ventilatori centrifughi di alta qualità garantiscono eccellenti prestazioni di asciugatura e sono disponibili anche in versione a risparmio energetico o compatta ad alta efficienza.



BEARINGS

Easy maintenance

All bearings are housed inside the machine rather than underneath it, ensuring easier access, faster maintenance and greater durability.

CUSCINETTI

Manutenzione semplificata

Tutti i cuscinetti sono alloggiati all'interno della macchina e non al di sotto di essa, garantendo un accesso più agevole, interventi di manutenzione più rapidi e una maggiore durata nel tempo.

INSIDE OUR VERTICAL WASHING MACHINES

DENTRO ALLE NOSTRE LAVATRICI VERTICALI

OPERATOR PANEL

Total control

From electromechanical controls to advanced touch-screen solutions, every system is designed for simple, intuitive and efficient machine management.

PANNELLO COMANDI

Controllo totale

Dai comandi elettromeccanici alle soluzioni touch-screen più evolute, ogni sistema è progettato per garantire una gestione semplice, intuitiva ed efficiente della macchina.



STAINLESS STEEL

Built to last

Stainless-steel construction and water-resistant components ensure maximum durability and long-term reliability, even in demanding production environments.

ACCIAIO INOX

Progettata per durare

La struttura in acciaio inox e i componenti resistenti all'acqua garantiscono massima durata e affidabilità nel tempo, anche negli ambienti produttivi più impegnativi.



BRUSHES

Tailored washing

Different brush materials and configurations, combined with quick-change spray nozzles, ensure optimal washing performance for every glass application.

SPAZZOLE

Lavaggio su misura

Spazzole disponibili in diversi materiali e configurazioni, unite a ugelli a sostituzione rapida, garantiscono prestazioni di lavaggio ottimali per ogni applicazione.



ROLLERS

Gentle glass handling

Custom anti-scratch support rollers protect the glass surface, while dedicated drive rollers or optional conveyor belts ensure reliable transport for every glass weight and thickness.

ROTELLE e RULLI

Movimentazione delicata del vetro

La struttura in acciaio inox e i componenti resistenti all'acqua garantiscono massima durata e affidabilità nel tempo, anche negli ambienti produttivi più impegnativi.



OT SERIES

DESIGNED FOR MAXIMUM VERSATILITY, THE OT SERIES DELIVERS THE WASHING AND DRYING QUALITY EXPECTED FROM EVERY LATTUADA SOLUTION. THE OPEN-TOP CONFIGURATION ALLOWS THE PROCESSING OF GLASS SHEETS EXCEEDING THE MACHINE'S NOMINAL HEIGHT CAPACITY, PROVIDING GREATER PRODUCTION FLEXIBILITY WHILE MAINTAINING THE RELIABILITY AND PERFORMANCE THAT DISTINGUISH THE ENTIRE LATTUADA RANGE.

PROGETTATA PER OFFRIRE LA MASSIMA VERSATILITÀ, LA SERIE OT GARANTISCE LA QUALITÀ DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA TIPICA DI OGNI SOLUZIONE LATTUADA. LA CONFIGURAZIONE APERTA IN ALTO CONSENTE DI LAVORARE ANCHE LASTRE CHE SUPERANO L'ALTEZZA NOMINALE DELLA MACCHINA, OFFRENDO MAGGIORE FLESSIBILITÀ PRODUTTIVA E MANTENENDO L'AFFIDABILITÀ E LE PRESTAZIONI CHE CONTRADDISTINGUONO L'INTERA GAMMA LATTUADA.

OT SERIES

Open top vertical washing machines
Lavatrici verticali con parte superiore aperta

OT SERIES Plus:

- > Lattuada washing quality

> Open-Top flexibility

> Reliable and easy to maintain

> Excellent performance -to-investment Ratio
- > Qualità di lavaggio Lattuada

> Massima flessibilità grazie alla struttura aperta

> Affidabili e facili da mantenere

> Eccellente rapporto prestazioni-investimento



Standard glass feed direction: right-to-left. Left-to-right configuration available on request.
Direzione di avanzamento standard del vetro: da destra verso sinistra. Configurazione da sinistra verso destra disponibile su richiesta.

										
OT 1600	200/2S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 15 mm opt. 3 - 19 mm	1.910 mm	2.480 mm	200 Kg	2
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 0.6 " opt. 1/8 - 0.7 "	75.1 "	97.6 "	441 lbs	
OT 1600	200/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 15 mm opt. 3 - 19 mm	1.910 mm	2.480 mm	200 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 0.6 " opt. 1/8 - 0.7 "	75.1 "	97.6 "	441 lbs	
OT 1600	300/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	1.910 mm	2.480 mm	300 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "	75.1 "	97.6 "	661 lbs	
OT 1600	300/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	1.910 mm	2.480 mm	300 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "	75.1 "	97.6 "	661 lbs	
OT 1600	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	1.910 mm	2.480 mm	500 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	75.1 "	97.6 "	1,102 lbs	
OT 1600	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	1.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	1.910 mm	2.480 mm	500 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	63 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	75.1 "	97.6 "	1,102 lbs	

										
OT 2000	300/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	1.910 mm	2.480 mm	300 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	78.7 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "	75.1 "	97.6 "	661 lbs	
OT 2000	300/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 20 mm opt. 3 - 30 mm	1.910 mm	2.480 mm	300 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	78.7 "	1/8 - 3/4 " opt. 1/8 - 1.2 "	75.1 "	97.6 "	661 lbs	
OT 2000	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	1.910 mm	2.480 mm	500 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	78.7 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	75.1 "	97.6 "	1,102 lbs	
OT 2000	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	350xH100 mm*	2.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	1.910 mm	2.480 mm	500 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	13.8xH3.9 **	78.7 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	75.1 "	97.6 "	1,102 lbs	

* Others on request - Altre a richiesta

CT SERIES

DESIGNED FOR DEMANDING PRODUCTION ENVIRONMENTS, THE CT SERIES COMBINES OUTSTANDING WASHING AND DRYING QUALITY WITH ROBUST CONSTRUCTION AND OPERATIONAL RELIABILITY. BUILT FOR INTENSIVE USE, IT DELIVERS CONSISTENT PERFORMANCE AND LONG-TERM DURABILITY WHILE INTEGRATING SEAMLESSLY INTO MODERN PRODUCTION LINES.

PROGETTATA PER AMBIENTI PRODUTTIVI PARTICOLARMENTE ESIGENTI, LA SERIE CT COMBINA ECCELLENTI PRESTAZIONI DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA CON ROBUSTEZZA COSTRUTTIVA E AFFIDABILITÀ OPERATIVA. SVILUPPATA PER UTILIZZI INTENSIVI, GARANTISCE PRESTAZIONI COSTANTI E LUNGA DURATA NEL TEMPO, INTEGRANDOSI PERFETTAMENTE NELLE MODERNE LINEE DI PRODUZIONE.

CT SERIES

Closed on top vertical washing machines
Lavatrici verticali con parte superiore chiusa



CT SERIES Plus:

- Robust construction

➤ Designed for intensive production

➤ Seamless line integration

➤ Long-term reliability
- Struttura robusta

➤ Progettate per produzioni intensive

➤ Perfetta integrazione in linea

➤ Affidabilità nel tempo

Standard glass feed direction: right-to-left. Left-to-right configuration available on request.
Direzione di avanzamento standard del vetro: da destra verso sinistra. Configurazione da sinistra verso destra disponibile su richiesta.

										
CT 2300	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.480 mm	2.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	90.5 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	97.6 "	116.9 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 2300	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.480 mm	2.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	90.5 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	97.6 "	116.9 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 2600	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.480 mm	2.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	97.6 "	116.9 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 2600	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.480 mm	2.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	97.6 "	116.9 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 2800	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.800 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	110.2 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 2800	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.800 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	110.2 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	

										
CT 3000	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	118.1 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 3000	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.000 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	118.1 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 3300	500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	4
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	
CT 3300	500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 25 mm opt. 3 - 40 mm	2.970 mm	3.970 mm	500 Kg opt. 800 Kg	6
	us		19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 1 " opt. 1/8 - 1.6 "	116.9 "	156.2 "	1,102 lbs opt. 1,764 lbs	

* Others on request - Altre a richiesta

CTS SERIES

ENGINEERED FOR THE MOST DEMANDING APPLICATIONS, THE CTS SERIES COMBINES OUTSTANDING WASHING AND DRYING QUALITY WITH THE STRENGTH AND CAPACITY REQUIRED FOR PROCESSING LARGE-FORMAT, HEAVY AND THICK GLASS. DESIGNED FOR INTENSIVE PRODUCTION ENVIRONMENTS, IT DELIVERS MAXIMUM RELIABILITY, DURABILITY AND PERFORMANCE.

PROGETTATA PER LE APPLICAZIONI PIÙ IMPEGNATIVE, LA SERIE CTS COMBINA ECCELLENTI PRESTAZIONI DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA CON LA ROBUSTEZZA E LA CAPACITÀ NECESSARIE PER LA LAVORAZIONE DI VETRI DI GRANDE FORMATO, ELEVATO PESO E FORTE SPESSORE. SVILUPPATA PER CONTESTI PRODUTTIVI INTENSIVI, GARANTISCE MASSIMA AFFIDABILITÀ, DURATA E PRESTAZIONI.

CTS SERIES

Vertical washing machines closed on top, designed for jumbo-size, heavy and thick glass
Lavatrici verticali con parte superiore chiusa, progettate per vetri Jumbo, pesanti e di forte spessore

CTS SERIES Plus:

- › Engineered for extreme applications

› Ideal for large, heavy and thick glass

› Maximum capacity and reliability

› Heavy-duty washing solutions
- › Progettate per le applicazioni più estreme

› Ideali per vetri di grande formato, elevato peso e forte spessore

› Massima capacità operativa e affidabilità

› Soluzioni di lavaggio per applicazioni gravose



Standard glass feed direction: right-to-left. Left-to-right configuration available on request.
Direzione di avanzamento standard del vetro: da destra verso sinistra. Configurazione da sinistra verso destra disponibile su richiesta.

										
CTS 2600	800/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 60 mm	2.480 mm	2.970 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 2.3 "	97.6 "	116.9 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 2600	800/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 60 mm	2.480 mm	2.970 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 2.3 "	97.6 "	116.9 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 2600	1500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 80 mm	2.480 mm	2.970 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 3.1 "	97.6 "	116.9 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	
CTS 2600	1500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	2.600 mm	3 - 80 mm	2.480 mm	2.970 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	102.3 "	1/8 - 3.1 "	97.6 "	116.9 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	

										
CTS 3300	800/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 60 mm	2.970 mm	3.970 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 2.3 "	116.9 "	156.2 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 3300	800/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 60 mm	2.970 mm	3.970 mm	800 Kg opt. 1.000 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 2.3 "	116.9 "	156.2 "	1,764 lbs opt. 2,204 lbs	
CTS 3300	1500/4S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 80 mm	2.970 mm	3.970 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	4
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 3.1 "	116.9 "	156.2 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	
CTS 3300	1500/6S	eu	0,5 - 5 m/min*	400xH100 mm*	3.300 mm	3 - 80 mm	2.970 mm	3.970 mm	1.500 Kg opt. 2.000 Kg	6
		us	19.7 - 197 "/min*	15.7xH3.9 **	129.9 "	1/8 - 3.1 "	116.9 "	156.2 "	3,306 lbs opt. 4,409 lbs	

* Others on request - Altre a richiesta

COMPLEMENTARY PROCESSING

SOLUZIONI COMPLEMENTARI

Complementary Solutions complete the Lattuada product portfolio, supporting glass processors with dedicated technologies for corner processing, drilling and water filtration. Designed to integrate seamlessly into modern production environments, they contribute to improving efficiency, process quality and overall productivity.

Le Soluzioni Complementari completano il portafoglio prodotti Lattuada, offrendo tecnologie dedicate alla lavorazione degli angoli, alla foratura del vetro e alla filtrazione dell'acqua di processo. Progettate per integrarsi perfettamente nei moderni ambienti produttivi, contribuiscono a migliorare efficienza, qualità del processo e produttività complessiva.

DELTA SERIES

- › Precise corner processing high-quality corner grinding for consistent and repeatable results.
- › Compact and easy to use simple operation and reduced footprint for efficient daily production.
- › Lavorazione precisa degli angoli molatura degli angoli di alta qualità per risultati costanti e ripetibili.
- › Compatte e facili da utilizzare utilizzo intuitivo e ingombri ridotti per una gestione produttiva efficiente.

TP SERIES

- › Accurate drilling quality designed to ensure precision, repeatability and excellent hole quality.
- › Flexible glass processing suitable for a wide range of glass thicknesses and drilling applications.
- › Qualità di foratura precisa progettate per garantire precisione, ripetibilità ed eccellente qualità del foro.
- › Flessibilità di lavorazione adatte a un'ampia varietà di spessori e applicazioni di foratura.

SLS SERIES

- › Reliable water recycling mechanical water purification for continuous reuse without chemical additives.
- › High-performance filtration separates solid particles from process water, reducing maintenance and operating costs.
- › Riciclo dell'acqua affidabile depurazione meccanica dell'acqua per il riutilizzo continuo senza additivi chimici.
- › Filtrazione ad alte prestazioni separa le particelle solide dall'acqua di processo, riducendo manutenzione e costi operativi.

CORNERS GRINDING MACHINES
MACCHINE LAVORAZIONI ANGOLI

HORIZONTAL DRILLING MACHINES
TRAPANI ORIZZONTALI

Powered by - Prodotti da
RBB BRAZZI ROBERTO

CENTRIFUGES
CENTRIFUGHE

Powered by - Prodotte da



DELTA SERIES

DESIGNED TO SIMPLIFY AND OPTIMIZE CORNER PROCESSING,
THE DELTA SERIES DELIVERS PRECISION, CONSISTENCY AND EASE
OF OPERATION IN A COMPACT AND RELIABLE SOLUTION.
IDEAL FOR A WIDE RANGE OF GLASS APPLICATIONS, IT ENSURES HIGH-QUALITY
RESULTS WHILE IMPROVING OVERALL PRODUCTION EFFICIENCY.

PROGETTATA PER SEMPLIFICARE E OTTIMIZZARE LA LAVORAZIONE
DEGLI ANGOLI, LA SERIE DELTA COMBINA PRECISIONE, COSTANZA
E FACILITÀ D'UTILIZZO IN UNA SOLUZIONE COMPATTA E AFFIDABILE.
IDEALE PER UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI NEL SETTORE DEL VETRO,
GARANTISCE RISULTATI DI ALTA QUALITÀ CONTRIBUENDO A MIGLIORARE
L'EFFICIENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE.

DELTA SERIES

Automatic machines for processing
radius and straight corners
Macchine automatiche per
l'esecuzione di angoli a raggio e retti

DELTA SERIES Plus:

- > Precise corner processing

> Consistent edge quality

> Easy operation

> Compact footprint
- > Lavorazione precisa degli angoli

> Qualità costante della lavorazione

> Semplicità d'utilizzo

> Ingombri ridotti



DELTA M3	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (square glasses - vetri quadrati) 1.300x700 mm (rectangular glasses - vetri rettangolari)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	2.200x1.150 xH1.750 mm	
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (square glasses - vetri quadrati) 51.2x27.5 " (rectangular glasses - vetri rettangolari)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "	86.6x45.3 xH68.9 "	
DELTA M4	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (square glasses - vetri quadrati) 1.300x700 mm (rectangular glasses - vetri rettangolari)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	2.680x1.300 xH1.750 mm	
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (square glasses - vetri quadrati) 51.2x27.5 " (rectangular glasses - vetri rettangolari)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "	105.5x51.2 xH68.9 "	
DELTA M4 C	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (square glasses - vetri quadrati) 1.300x700 mm (rectangular glasses - vetri rettangolari)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	2.680x1.300 xH1.750 mm	
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (square glasses - vetri quadrati) 51.2x27.5 " (rectangular glasses - vetri rettangolari)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "	105.5x51.2 xH68.9 "	
DELTA M5	eu	200x300 mm opt. 100x200 mm	1.000x1.000 mm (square glasses - vetri quadrati) 1.300x700 mm (rectangular glasses - vetri rettangolari)	10 - 150 mm	10 - 200 mm	4 - 20 mm	3.000x1.300 xH1.750 mm	
	us	7.9x11.8 " opt. 3.9x7.9 "	39.4x39.4 " (square glasses - vetri quadrati) 51.2x27.5 " (rectangular glasses - vetri rettangolari)	25/64 - 6 "	25/64 - 7.9 "	25/64 - 7.9 "	118.1x51.2 xH68.9 "	

TP SERIES

DESIGNED TO DELIVER PRECISE AND RELIABLE DRILLING OPERATIONS, THE TP SERIES COMBINES ACCURACY, EASE OF USE AND OPERATIONAL FLEXIBILITY. SUITABLE FOR A WIDE RANGE OF GLASS APPLICATIONS, IT ENSURES EXCELLENT HOLE QUALITY, REPEATABILITY AND PRODUCTIVITY IN EVERYDAY PRODUCTION ENVIRONMENTS.

PROGETTATA PER GARANTIRE OPERAZIONI DI FORATURA PRECISE E AFFIDABILI, LA SERIE TP COMBINA ACCURATEZZA, SEMPLICITÀ D'UTILIZZO E FLESSIBILITÀ OPERATIVA. ADATTA A UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI NEL SETTORE DEL VETRO, ASSICURA QUALITÀ DEL FORO, RIPETIBILITÀ E PRODUTTIVITÀ AI MASSIMI LIVELLI NELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE QUOTIDIANE.

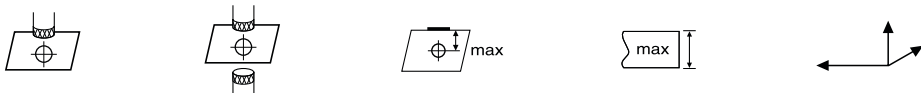
TP SERIES

Manual horizontal drilling machines
Trapani orizzontali manuali



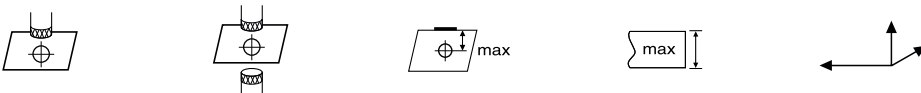
TP SERIES

Semi-automatic/automatic horizontal drilling machines
Trapani orizzontali semiautomatici/automatici



TP 1000.1H	eu	Ø 4 - 200 mm	-	1000 mm	50 mm	1.700x1.300 xH1.800 mm
	us	Ø 5/32 - 7.9 "	-	39.4 "	2 "	66.9x51.1 xH70.8 "
TP 1000.2H	eu	Ø 4 - 200 mm	Ø 4 - 130 mm	1000 mm	50 mm	1.700x1.300 xH1.800 mm
	us	Ø 5/32 - 7.9 "	Ø 5/32 - 5.1 "	39.4 "	2 "	66.9x51.1 xH70.8 "

Available also the automatic version - Disponibile anche la versione automatica



TP 1065	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.065 mm	50 mm	1.700x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	41.9 "	2 "	66.9x35.4 xH69.2 "
Available also the automatic version - Disponibile anche la versione automatica						
TP 1200	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.200 mm	50 mm	1.900x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	47.2 "	2 "	74.8x35.4 xH69.2 "
Available also the automatic version - Disponibile anche la versione automatica						
TP 1200 VSE	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.200 mm	50 mm	4.920x2.483 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	47.2 "	2 "	193.7x97.7 xH69.2 "
Available also the automatic version - Disponibile anche la versione automatica						
TP 1665	eu	Ø 4 - 250 mm	Ø 4 - 130 mm	1.665 mm	50 mm	2.700x900 xH1.760 mm
	us	Ø 5/32 - 9.8 "	Ø 5/32 - 5.1 "	65.5 "	2 "	106.2x35.4 xH69.2 "
Available also the automatic version - Disponibile anche la versione automatica						

Powered by - Prodotti da
RBB BRAZZI ROBERTO

Powered by - Prodotti da
RBB BRAZZI ROBERTO

SLS SERIES

DESIGNED TO FILTER AND RECYCLE PROCESS WATER, THE SLS SERIES COMBINES EFFICIENT MECHANICAL FILTRATION WITH SIMPLE AND RELIABLE OPERATION. BY SEPARATING SOLID PARTICLES FROM WASTEWATER WITHOUT THE USE OF CHEMICAL ADDITIVES, IT HELPS REDUCE WATER CONSUMPTION, OPERATING COSTS AND ENVIRONMENTAL IMPACT WHILE SUPPORTING THE EFFICIENCY OF GLASS PROCESSING OPERATIONS.

PROGETTATA PER IL FILTRAGGIO E IL RICICLO DELL'ACQUA DI PROCESSO, LA SERIE SLS COMBINA UN'EFFICACE FILTRAZIONE MECCANICA A UNA GESTIONE SEMPLICE E AFFIDABILE. SEPARANDO LE PARTICELLE SOLIDE DAI REFLUI SENZA L'IMPIEGO DI ADDITIVI CHIMICI, CONTRIBUISCE A RIDURRE CONSUMI IDRICI, COSTI OPERATIVI E IMPATTO AMBIENTALE, SUPPORTANDO L'EFFICIENZA DELLE LAVORAZIONI DEL VETRO.

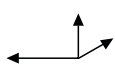
SLS SERIES

Centrifuges
Centrifughe

SLS SERIES Plus:

- > High-quality water filtration
 - > Reduced tool and machine wear
 - > No chemicals required
 - > Lower operating costs
- > Filtrazione dell'acqua ad alta efficienza
 - > Minore usura di utensili e macchine
 - > Nessun utilizzo di additivi chimici
 - > Riduzione dei costi operativi

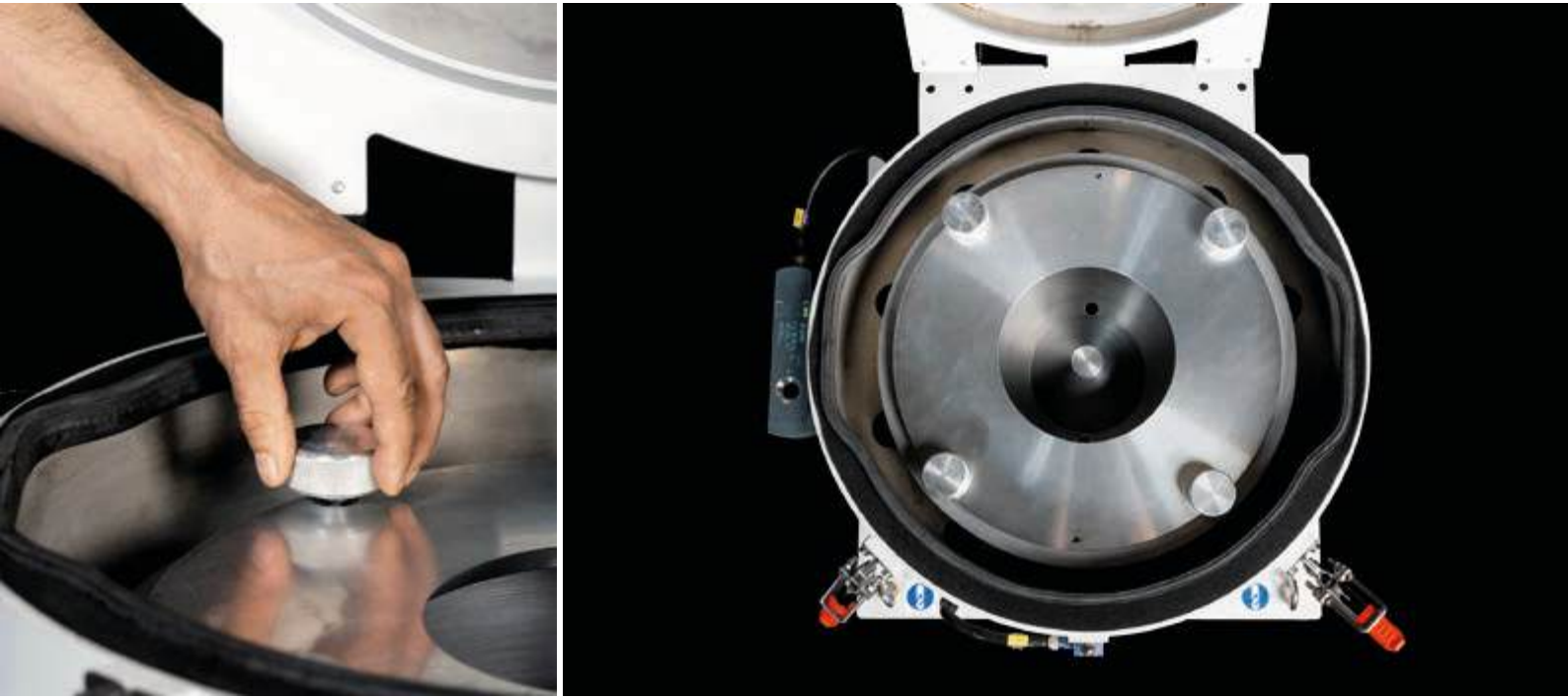


					
SLS 100M	eu	6 m³/h - 100 Lt/min	200 kg	3,3	910x790x1150 mm
	us	26.4 GPM	441 lbs		35.8x31.1x45.3 "

Powered by - Prodotte da



Other configurations are available. Please contact us for any specific project requirements.
Sono disponibili altre configurazioni, contattateci per qualsiasi eventuale progetto.



SERVICE

PRENDITI CURA AL MEGLIO DELLA TUA LATTUADA TAKE THE BEST CARE OF YOUR LATTUADA

One of our strengths has always been building machinery that requires as little maintenance as possible, and that is simple to carry out. The necessary tasks are therefore few, quick and inexpensive, but essential to extend the machine's service life, avoid long and costly downtime and keep processing quality at its best. The constant use of products recommended and approved by the manufacturer brings several important benefits to the end user:

- › the certainty of their quality;
- › the assurance of perfect interchangeability, together with guarantees of functionality and durability;
- › keeping the machinery in perfect condition, extending its service life and reducing the cost of service work;
- › the reduction or elimination of any disputes during the warranty period.

Uno dei nostri punti di forza è sempre stato quello di realizzare macchinari che necessitassero di una manutenzione il più possibile limitata e semplice da eseguire. Poche, rapide ed economiche dunque le attività da eseguire, ma fondamentali per prolungare la vita utile della macchina, evitare lunghi e costosi fermi macchina e mantenere al top la qualità di lavorazione. L'utilizzo costante di prodotti consigliati ed approvati dal costruttore porta alcuni importanti benefici all'utilizzatore finale:

- › la certezza della qualità degli stessi;
- › l'assicurazione di una perfetta intercambiabilità oltre a garanzie di funzionalità e durata;
- › il mantenimento dei macchinari in perfetto stato, prolungandone la vita utile e riducendo i costi per interventi di assistenza;
- › la diminuzione o l'eliminazione di eventuali controversie durante il periodo di garanzia.

MAINTENANCE CONTRACTS CONTRATTI DI MANUTENZIONE

Every machine needs periodic servicing to guarantee and maintain high quality standards over time.

Ogni macchina necessita di un periodico tagliando per poter garantire e mantenere nel tempo alti standard di qualità.

PROPER MAINTENANCE ENSURES OPTIMAL PERFORMANCE, EFFICIENCY AND CUSTOMER SATISFACTION.

UNA CORRETTA MANUTENZIONE GARANTISCE PRESTAZIONI OTTIMALI, EFFICIENZA E SODDISFAZIONE DEL CLIENTE.

WHEELS MOLE



TECHNICAL SERVICE ASSISTENZA TECNICA



SPARE PARTS RICAMBI

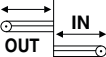
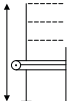


CONSUMABLES CONSUMABILI



TECHNICAL FEATURES - LEGEND

LEGENDA CARATTERISTICHE TECNICHE

 Speed Velocità	 Dimensions Ingombri
 Minimum glass size Dimensioni minime lavorabili	 Brushes Spazzole
 Maximum glass size Dimensioni massime lavorabili	 Radium corners size Dimensioni angoli a raggio
 Miter/bevel inclination Inclinazione smusso/bisello	 Cant corners size Dimensioni angoli retti
 Max bevel width Larghezza max bisello	 Drilling diameter (with 1 head) Diametro foratura (con 1 testa)
 Workable glass thickness Spessore vetro lavorabile	 Drilling diameter (with 2 heads) Diametro foratura (con 2 teste)
 Standard inlet/outlet conveyors lenght Lunghezza standard bracci entrata/uscita	 Max glass thickness Spessore vetro max
 Standard glass support height from the floor Altezza standard rastrelliera da terra	 Useful depth Sbraccio
 Max glass load (on the conveyor) Pesi caricabili (su carro)	 Weight Peso
 Max glass load (total) Massimo peso caricabile (totale)	 Installed power Potenza installata

WHEELS LEGEND

LEGENDA MOLE

 Diamond cup wheel Mola diamantata a tazza	 Polishing arris wheel Mola lucidante filetto
 Resin cup wheel Mola resina a tazza	 Cerium impregnated arris wheel Mola al cerio filetto
 Polishing cup wheel Mola lucidante a tazza	 Felt arris wheel Mola filetto feltro
 Cerium impregnated cup wheel Mola al cerio a tazza	 Diamond peripheral wheel Mola diamantata periferica
 Felt cup wheel Mola feltro a tazza	 Peripheral polishing wheel Mola lucidante periferica
 Diamond arris wheel Mola diamantata filetto	 Peripheral felt wheel Mola feltro periferica
 Dubbing device Spigolatore	

COMPLIANCE

CONFORMITÀ

Certified compliance for international markets.
Conformità certificata per i mercati internazionali.

- CE

For the European market
Per il mercato europeo
- UL

For the U.S. market
Per il mercato USA
- CSA

For the Canadian market
Per il mercato canadese



Discover more



Discover more



ADDING VALUE



ADDING VALUE



ADELIO LATTUADA S.R.L.
Via Abbondanza, 11/13 - 22070 Carbonate (CO) IT
T. +39 0331.832713 - info@adeliolattuada.com
adeliolattuada.com



LATTUADA NORTH AMERICA, INC.
6967 Wales Road, Suite F - Northwood 43619 (OH)
T. +1 567 249 4486 - info@lattuada-na.com
lattuada-na.com

Compliance for international markets.
Conformità per i mercati internazionali.

