

GLASS PROCESS EXPERIENCE
TRIULZI



VT SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE VERTICALE CHIUSA

Altezza utile disponibile da 1300 a 3300 mm
 Velocità standard 2 - 8 m/min
 Opzioni su richiesta
 Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

CLOSED TOP WASHING DRYING MACHINES

Working height 1300 to 3300 mm
 Standard working speed 2 - 8 m/min
 Optional features on request
 Every model can be customized to meet specific processing needs



VT215.SP40.PLE.2500.6.3.2

modello VT215.SP.PLE

Versione con dispositivo spessori motorizzato fino a 40 mm e selezione spazzole pneumatica per vetro Low-E
 model VT215.SP.PLE
 Version with thickness of glass up to 40 mm and brush selection for Low-E glass

GLASS PROCESS EXPERIENCE

VT SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE VERTICALE CHIUSA

Altezza utile disponibile 3300 mm
 Velocità standard 2 - 8 m/min
 Opzioni su richiesta
 Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

CLOSED TOP WASHING DRYING MACHINES

Working height 3300 mm
 Standard working speed 2 - 8 m/min
 Optional features on request
 Every model can be customized to meet specific processing needs



VT215.SPA.PLEA.3300 JUMBO

modello VT215.SPA.PLEA

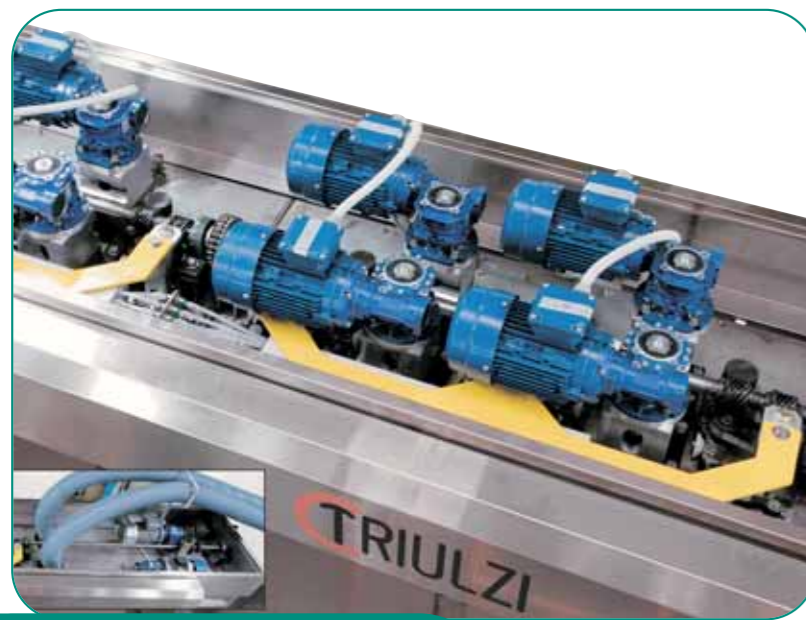
Versione "jumbo" con dispositivo spessori automatico e lettura per trattamento vetro Low-E, in automatico
 model VT215.SPA.PLEA
 Version "jumbo" with automatic thickness and Low-E detection

GLASS PROCESS EXPERIENCE

VT SERIES

dettaglio/detail
 motorizzazione indipendente spazzole/independent brushes drive

VT215.SPA35.PLEA.3210



GLASS PROCESS EXPERIENCE

VOT SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE VERTICALE APERTA SOPRA

Altezza utile disponibile da 1000 a 2000 mm
 Velocità standard 2 - 8 m/min
 Opzioni su richiesta
 Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

OPEN TOP WASHING DRYING MACHINES

Working height from 1000 to 2000 mm
 Standard working speed 2 - 8 m/min
 Optional features on request
 Every model can be customized to meet specific processing needs



VOT.SP50.1800.4.2.2

modello VOT.SP50

Versione con regolazione spessore motorizzata fino a 50 mm
 model VOT.SP50
 Version with thickness of glass up to 50 mm

GLASS PROCESS EXPERIENCE

VOT SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE VERTICALE APERTA SOPRA

Altezza utile disponibile da 1000 a 2000 mm
 Velocità standard 2 - 8 m/min
 Opzioni su richiesta
 Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

OPEN TOP WASHING DRYING MACHINES

Working height from 1000 to 2000 mm
 Standard working speed 2 - 8 m/min
 Optional features on request
 Every model can be customized to meet specific processing needs



VOT.SP14.1300.4.1.2

modello VOT.SP14

Versione con spessore autoregolante fino a 14 mm
 Disponibile nella versione VOT.SP20, VOT.SP30
 Versione con regolazione spessore tramite selettore fino a 20/30 mm
 model VOT.SP14
 Version with thickness of glass up to 14 mm
 Available the version VOT.SP20, VOT.SP30
 Version with thickness of glass up to 20/30 mm

GLASS PROCESS EXPERIENCE

LVI-SA SERIES

LINEA PARZIALMENTE AUTOMATICA PRODUZIONE VETRO ISOLANTE

Altezza utile da 1600 a 2500 mm
 Modello con pressa a rullo
 Spessore di pressatura 60 mm

PARTIAL AUTOMATIC INSULATING GLASS PRODUCTION LINE

Working height 1600 to 2500 mm
 Model with roller press
 Pressing thickness up to 60 mm

LVI-SA 2000 X 2800



GLASS PROCESS EXPERIENCE

VROT.300 SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE VERTICALE MINI OPEN TOP DA ABBINARE A RETTILINEA

Altezza utile 300 mm
 Spessore fino a 50 mm

MINI OPEN TOP WASHING DRYING MACHINE TO BE COMBINED TO STRAIGHT LINE

Working height 300 mm
 Thickness of glass up to 50 mm

VROT.300



GLASS PROCESS EXPERIENCE

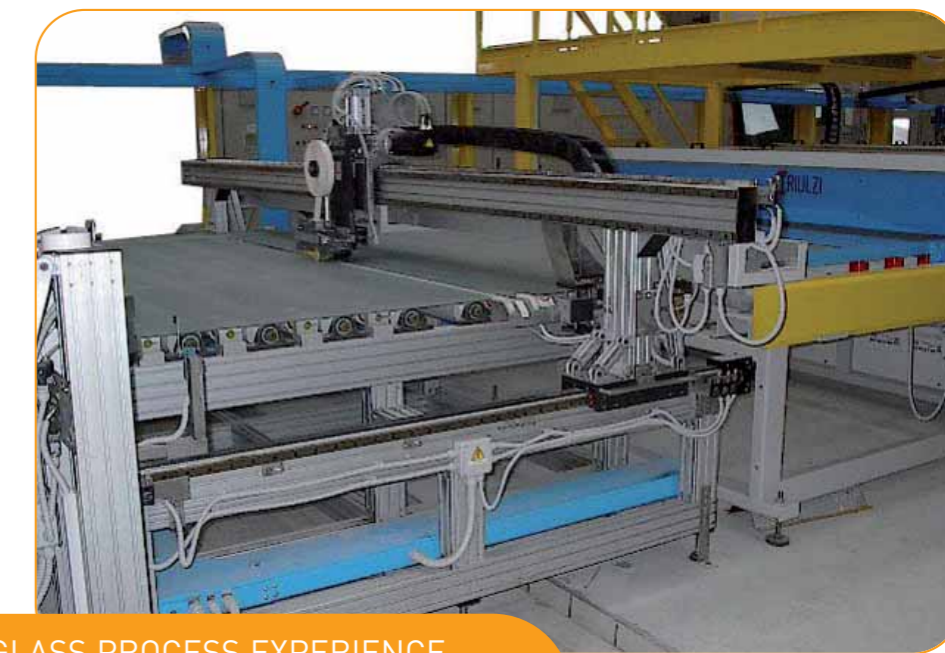
AUTOMATIC ETCHING LINE

LINEA AUTOMATICA ACIDATURA VETRO

Misura lastre: 3210 x 1800/2600 mm
 3210 x 1800/6000 mm
 Ciclo di linea: velocità 4 m/min in continuo
 Spessore 3-19 mm

AUTOMATIC ETCHING LINE

Glass sheet size 3210 x 1800/2600 mm
 3210 x 1800/6000 mm
 Cycle time: up to 4 m/min in continuous
 Thickness 3-19 mm



GLASS PROCESS EXPERIENCE

LVI-A SERIES

LINEA AUTOMATICA PRODUZIONE VETRO ISOLANTE

Altezza utile da 1600 a 2500 mm
 Modello con accoppiatore a piani in automatico con apertura per manutenzione
 Spessore di pressatura 80 mm
 Automatismo per l'assemblaggio del terzo vetro
 Dispositivo per vetro strutturale

AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE

Working height 1600 to 2500 mm
 Model with flat bonding unit with inspection opening
 Pressing thickness up to 80 mm
 Triple glazing production device
 Structural glazing device



LVI-A 2500 X 2800

modello LVI-A

Disponibile anche nella versione parzialmente automatica con pressa a rullo
 La linea è gestita da PLC con touch screen, diagnostica e tele-assistenza
 model LVI-A

Available the version partial automatic with roller press
 The line is controlled by PLC for remote assistance and break down diagnostic control

GLASS PROCESS EXPERIENCE

TECNOLOGIA MADE IN ITALY DAL 1950 NEL MONDO.
 Produzione di macchine lavatrici asciugatrici orizzontali e verticali, sistemi di talcatura vetro, impianti automatici per vetro laminato, vetrocamera e vetro acidato.
 Azienda sinonimo di Innovazione, Qualità e Serietà.

SINCE 1950 TECHNOLOGY MADE IN ITALY IN THE WORLD.
 Production of horizontal and vertical washing drying machines, wet powdering systems, automatic lines for laminating, insulating and etched glass.

PUREZZA
 IN TRASPARENZA
 PURITY
 IN TRANSPARENCY

TRIULZI
 GLASS PROCESS EXPERIENCE

Triulzi Cesare srl
 C.so Como, 36B - 20051 Limbiate (MI) - ITALY
 T. +39 02 9963991 - +39 02 9960704 F. +39 02 9961207
 triulzi@triulzi.com - www.triulzi.com

REDAPPLIE GROUP
 TRIULZI
 GLASS PROCESS EXPERIENCE

Triulzi Cesare srl
 C.so Como, 36B - 20051 Limbiate (MI) - ITALY
 T. +39 02 9963991 - +39 02 9960704 F. +39 02 9961207
 triulzi@triulzi.com - www.triulzi.com

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile da 660 a 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 660 to 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | SP | **ST.1310.4.1.4** | SY

modello ST versione standard
model ST standard version

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile da 660 a 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 660 to 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | **SP.1610.4.2.4** | SP | SY

modello SP versione con dispositivo spessori fino a 35 mm
model SP version with thickness device up to 35 mm

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile da 660 a 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 660 to 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | SP | **SY.1310.6.3.4** | SY

modello SY versione per processo fotovoltaico con apertura motorizzata
Su richiesta touch screen per gestione linea e programmazione manutenzione
model SY version for photovoltaic process with motorized lift system
On demand touch screen for line control and maintenance planning

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile da 660 a 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 660 to 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | SP | **SYA.PLEA.2600.6.2.6** | SY

modello SYA.PLEA
Versione per trattamento vetro Low-E e spessore in automatico, apertura motorizzata, alta velocità 15m/min
model SYA.PLEA
Version with motorized lift system, automatic thickness and Low-E. detection, high speed 15 m/min

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile da 1010 a 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 1010 to 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | SP | **SY.26S.3400 JUMBO** | SY

modello SY.26S per linee coating
Versione jumbo con gruppi oscillanti di spazzole piatte
Motorizzazione indipendente spazzole cilindriche
Alta velocità 28m/min
model SY.26S for coating lines
Version "jumbo" with oscillating scrubber modules with flat brushes
Independent cylindrical brush drive
High speed 28m/min

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE
Larghezza utile disponibile 3400 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE
Working width 3400 mm
Standard working speed 2-8 m/min
Optionals features on request to meet specific processing needs
Every model can be customized



ST | SX | SGS | SP | **SY.3400 JUMBO** | SY

modello SY per linee laminato
Versione jumbo alta velocità 25 m/min
model SY for laminating glass lines
Version "jumbo" high speed 25 m/min

GLASS PROCESS EXPERIENCE

S SERIES

dettaglio/detail
SY26S

Gruppi oscillanti di spazzole piatte con apertura motorizzata
model SY.26S
Oscillating scrubber modules with flat brushes with lift system



GLASS PROCESS EXPERIENCE

TOSCANA SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE PER PICCOLI VETRI 100 X 50 MM
Larghezza utile disponibile da 810 a 1010 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE FOR SMALL GLASSES 100 X 50 MM
Working width 810 to 1010 mm
Standard working speed from 2 - 8 m/min
Optionals features on request
Every model can be customized to meet specific processing needs



TOSCANA Y | TOSCANA.SPL | **TOSCANA.YL.1000.6.2.6**

modello TOSCANA.YL
Versione con apertura motorizzata
model TOSCANA.YL
Version with motorized lift system

GLASS PROCESS EXPERIENCE

TOSCANA SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE PER PICCOLI VETRI 100 X 50 MM
Larghezza utile disponibile da 810 a 1010 mm
Velocità standard 2 - 8 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE FOR SMALL GLASSES 100 X 50 MM
Working width 810 to 1010 mm
Standard working speed from 2 - 8 m/min
Optionals features on request
Every model can be customized to meet specific processing needs



TOSCANA Y | **TOSCANA.SPL.800.4.2.4** | TOSCANA.YL

modello TOSCANA.SPL
Versione con dispositivo spessori fino a 30 mm
model TOSCANA.SPL
Version with thickness device up to 30 mm

GLASS PROCESS EXPERIENCE

MINI SERIES

LAVATRICE ASCIUGATRICE ORIZZONTALE PER PICCOLI VETRI 45 X 45 MM in diagonale
Larghezza utile 350 mm
Velocità standard 2 - 6 m/min
Opzioni su richiesta
Ogni modello può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente

HORIZONTAL WASHING DRYING MACHINE FOR SMALL GLASSES 45 X 45 MM in diagonal
Working width 350 mm
Standard working speed 2 - 6 m/min
Optionals features on request
Every model can be customized to meet specific processing needs



MINI-SP.350.4.2.4

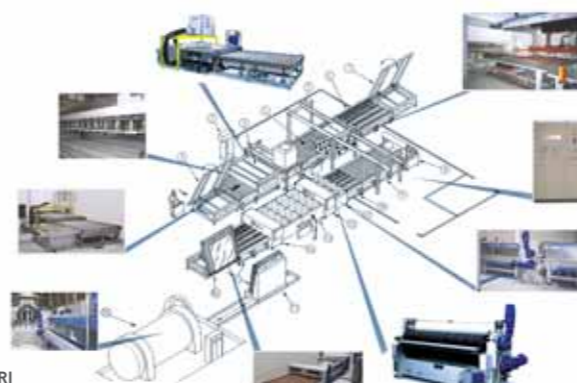
modello MINI-SP
Versione con dispositivo spessori fino a 30 mm
model MINI-SP
Version with thickness device up to 30 mm

GLASS PROCESS EXPERIENCE

LAM SERIES

LINEA AUTOMATICA PRODUZIONE VETRO LAMINATO
Disposizione in linea, ad U e personalizzata in base alle esigenze del cliente
misura da 1600 a 3210 mm
Tutta la linea è gestita da PLC con touch screen, diagnostica e tele-assistenza

AUTOMATIC LAMINATING GLASS LINE
Working width 1600 to 3210 mm
The line can be customized
The line is controlled by PLC for remote assistance and break down diagnostic control



NEL DETTAGLIO - ZONA FORNO MANGANATURA

- POSSIBILITÀ DI APERTURA FORNO DI 500 MM PER ISPEZIONE
- LAMPADE A RAGGI INFRAROSSI
- SISTEMA A CONVEZIONE D'ARIA PER TRATTAMENTO VETRO LOW-E.
- VELOCITÀ DI PRESSATURA VARIABILE DA 0,5 A 8 M/MIN IN FUNZIONE ALLO SPESSORE VETRO DA STRATIFICARE
- ADATTA PER STRATIFICARE VETRI TEMPRATI DI GROSSO SPESSORE
- POSSIBILITÀ DI STRATIFICARE VETRI CON LASTRA DI POLICARBONATO
- POSSIBILITÀ DI LAMINARE IN PARALLELO

IN DETAILS - OVEN PRESS SECTION

- LIFT UP FOR INSPECTION
- INFRARED RAY LAMPS
- AIR CONVEY SYSTEM FOR LOW-E GLASS TREATMENT
- PRESSURE SPEED ADJUSTABLE FROM 0,5 TO 8 M/MIN IN FUNCTION OF THE GLASS THICKNESS TO LAMINATE
- SUITABLE TO LAMINATE BIG THICKNESS TEMPERED GLASS
- POSSIBILITY TO LAMINATE GLASS SHEET WITH POLYCARBONATE SHEET
- POSSIBILITY TO LAMINATE TO GLASS SHEETS IN PARALLEL

NEL DETTAGLIO - TRASFERITORE AEREO A VENTOSE

- VENTOSE IN MATERIALE ANTI MACCHIA E ADATTO PER TRATTARE VETRO LOW-E.
- MASSIMA PRECISIONE DI ACCOPPIAMENTO
- SOLIDA STRUTTURA PER SOLLEVARE VETRO DI GROSSO SPESSORE

IN DETAILS - OVERHEAD SUCKERS ASSEMBLY UNIT

- SUCKERS MADE OF SPECIAL MATERIAL AGAINST MARKS AND SUITABLE FOR LOW-E GLASS
- PERFECT ASSEMBLY PRECISION
- STEADY FRAME SUITABLE TO PICK UP BIG THICKNESS GLASS SHEETS

GLASS PROCESS EXPERIENCE

WPS SERIES

SISTEMA DI TALCATURA VETRO A UMIDO per il settore automobilistico
Larghezza utile da 1310 a 2500 mm
Velocità standard 2 - 6 m/min
Macchina composta da :
• Forno riscaldato con lampade a raggi infrarossi
• Sezione forno ribaltabile per manutenzione
• Cabina di spruzzatura
• Filtro di aspirazione

WET POWDERING UNIT for windshields process
Working width available 1300 to 2500 mm
Working speed 2 - 6 m/min
The machine is composed of :
• Heating oven with infrared rays lamps, tilt top for maintenance
• Spraying cab
• High efficiency aspiration filter



WPS.1610

GLASS PROCESS EXPERIENCE