



IG Lines



LINEE DI VETROCAMERA
ISOLIERGLASLINIEN



DAL 2008. LA QUINTESSENZA DELLA LAVORAZIONE DEL VETRO.

Grazie all'elevatissimo know-how acquisito, alle competenze verticali e alla capacità di innovazione, padroneggiamo completamente la tecnica alla base della lavorazione del vetro... ne siamo la quintessenza!

Ci piace definirci il **5° elemento**, quello che, attraverso un'affinata capacità trasformativa domina e plasma gli altri 4 (ricordate?... terra, acqua, fuoco, aria).

E come un vero **“maestro degli elementi”** noi di Neptun plasmiamo il vetro con accuratezza, intelligenza e precisione. Lo facciamo dal 2008, anno della fondazione.

Ogni progetto è l'occasione per studiare prodotti speciali, con qualcosa in più: una soluzione originale e smart che migliora le prestazioni, semplifica l'uso quotidiano e porta direttamente nel futuro.

Dimensione agile e struttura industriale ci permettono un notevole grado di flessibilità produttiva e una qualità competitiva di livello internazionale.

Lo staff è guidato da **Stefano Bavelloni e Matteo Rolla**: un team a cui coraggio, ambizione ed esperienza non mancano. Lo testimoniano i numeri ma, soprattutto, l'ampia gamma di prodotti.



Macchine che, singolarmente, soddisfano tutte le esigenze industriali (dal singolo professionista alle grandi produzioni) e raggiungono straordinari traguardi di efficienza e produttività quando lavorano in sinergia, integrate tra loro nella filiera del vetro.

Perché l'insieme è maggiore delle sue parti!

I NOSTRI NUMERI ZAHLEN

1600+ Macchine prodotte e installate
*Produzierte und installierte
Maschinen in weniger
als 12 Jahren*

70+ Paesi in cui siamo presenti
*Länder, in denen wir
vertreten sind*

4 Linee di prodotto
Produktlinien

30+ Addetti
Angestellte



SEIT 2008. DIE QUINTESSENZ DER GLASVERARBEITUNG.



Dank des erworbenen sehr hohen Know-hows, der vertikalen Kompetenzen und der Fähigkeit zur Innovation nutzen wir die Technik der Glasverarbeitung voll aus ... wir sind die Quintessenz davon! Wir bezeichnen uns selbst gerne als das **5. Element**, das durch eine raffinierte Transformationsfähigkeit die anderen 4 beherrscht und formt (Sie erinnern sich? ... Erde, Wasser, Feuer, Luft).

Und wie ein wahrer **"Meister der Elemente"** formen wir bei Neptun Glas mit Genauigkeit, Intelligenz und Präzision. Das tun wir seit 2008, dem Jahr der Gründung.

Jedes Projekt ist eine Gelegenheit, besondere Produkte zu entwickeln, die etwas mehr bieten: eine originelle und intelligente Lösung, die die Leistung verbessert, den täglichen Gebrauch vereinfacht und direkt in die Zukunft führt.

Die agile Größe und die industrielle Struktur ermöglichen uns ein hohes Maß an Produktionsflexibilität und wettbewerbsfähiger Qualität auf internationalem Niveau.

Das Personal wird von **Stefano Bavelloni und Matteo Rolla** geleitet: ein Team, dem es nicht an Mut, Ehrgeiz und Erfahrung fehlt. Das beweisen nicht nur die Zahlen, sondern vor allem auch die breite Produktpalette.



Maschinen, die einzeln alle industriellen Bedürfnisse befriedigen (vom einzelnen Fachmann bis hin zu Großproduktionen) und die im Zusammenspiel, integriert in die Glaslieferkette, außergewöhnliche Effizienz- und Produktivitätsziele erreichen.

Denn das Ganze ist mehr als seine Teile!



TECNOLOGIE: SOLUZIONI CHE MIGLIORANO LE PRESTAZIONI

Ogni giorno collaboriamo con i clienti per risolvere piccoli e grandi problemi operativi. Dietro ogni sistema, dietro ogni sigla, ci sono migliaia di ore di progettazione, costruzione, test, controlli e investimenti ingenti per migliorare la produttività e l'affidabilità delle nostre macchine.

Un know-how cresciuto nel tempo che ci permette di realizzare brevetti e soluzioni per diverse applicazioni.

Eccole, in sintesi:



Ecosave

il sistema brevettato che risparmia energia in funzione della dimensione del vetro processato e riduce le emissioni acustiche su tutte le nostre lavatrici.

Ets

il sistema brevettato che permette di molare i bordi controllando la dimensione finale delle lastre, anche in termini di squadratura.



Dcs

il sistema di controllo intelligente che definisce automaticamente i parametri d'uso ideali di ogni singolo utensile, utilizzandolo al massimo delle prestazioni (questo rende quickdrill T8 il trapano più rapido del mercato).

Tassello in doppio materiale

brevettato, per garantire lunga durata ai convogliatori rock.



AWA

il sistema AWA (Automatic Wheels Adjustment) permette la gestione totalmente automatica delle mole diamantate e lucidanti, con un presetting di soli 30 secondi e la possibilità di memorizzare i settaggi; inoltre segnala preventivamente la necessità di sostituzione e previene danni a mole e mandrini; con AWA, chiunque può lavorare come un esperto di molatura.



Applicazioni speciali Tornado ad alta performance

abbiamo realizzato una gamma di versioni studiate per le specifiche esigenze applicative di alcuni settori che richiedono alta velocità produttiva, pulizia estrema, spessori grandi o ultrasottili, decontaminazione da camera bianca; soluzioni pronte per l'edilizia, la stampa digitale, gli elettrodomestici, la laminazione, l'HI-TECH ultrasuoni, il solare.

RC4

ingegnoso sistema a carelli per la molatura in rettilinea di vetri a pannello, senza utilizzo di costose motorizzazioni e rinvii, non affidabili nel tempo.



Night care

gestione automatica delle vasche d'acqua per lavatrici. Partendo dallo svuotamento, risciacquo, riempimento, riscaldamento dell'acqua alla temperatura richiesta fino alla gestione della sua qualità mantenuta costante durante la lavorazione. Tutto il ciclo è pre-impostabile e automatico, senza intervento dell'operatore.

TECHNOLOGIEN: LÖSUNGEN, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERN.

Wir arbeiten jeden Tag mit Kunden zusammen, um kleine und große betriebliche Probleme zu lösen. Hinter jedem System, hinter jedem Kürzel stecken tausende Stunden Design, Konstruktion, Tests, Kontrollen und enorme Investitionen, um die Produktivität und Zuverlässigkeit unserer Maschinen zu verbessern. Ein im Laufe der Zeit gewachsenes Know-how, das es uns ermöglicht, Patente und Lösungen für verschiedene Anwendungen zu schaffen.

Hier sind sie zusammengefasst:



Ecosave

Das patentierte System, das je nach Größe des verarbeiteten Glases Energie spart und die Geräuschemissionen aller unserer Waschmaschinen reduziert.

Ets

das patentierte System, mit dem Sie die Kanten schleifen können, indem Sie die endgültige Größe der Platten auch in Bezug auf die Rechtwinkligkeit steuern.



Gleichstrom

das intelligente Steuerungssystem, das automatisch die idealen Einsatzparameter jedes einzelnen Werkzeugs definiert und es mit maximaler Leistung nutzt (das macht quickdrill T8 zum schnellsten Bohrer auf dem Markt).

Tdoppelter Materialzwickel

patentiert, um eine lange Lebensdauer für Gesteinsförderer zu gewährleisten.



AWA

das AWA-System (Automatic Wheels Adjustment) ermöglicht die vollautomatische Verwaltung der Diamant- und Polierscheiben mit einer Voreinstellung von nur 30 Sekunden und der Möglichkeit, die Einstellungen zu speichern; es warnt auch im Voraus vor der Notwendigkeit eines Austauschs und verhindert Schäden an Rädern und Spindeln; bei AWA kann jeder als Schleifexperte arbeiten.



Spezielle Hochleistungs-Tornado-Anwendungen

Wir haben eine Reihe von Versionen entwickelt, die für die spezifischen Anwendungsanforderungen einiger Sektoren entwickelt wurden, die eine hohe Produktionsgeschwindigkeit, extreme Reinigung, große oder ultradünne Dicken, Reinraumdekontamination erfordern; fertige Lösungen für Bau, Digitaldruck, Haushaltsgeräte, Laminierung, HI-TECH-Ultraschall, Solar.

RC4

ausgeklügeltes Wagensystem zum geradlinigen Schleifen von Glas im Parallelogramm, ohne Verwendung teurer Motoren und Getriebe, auf Dauer nicht zuverlässig.



Nachtpflege

Automatische Verwaltung von Wassertanks für Waschmaschinen. Angefangen vom Entleeren, Spülen, Befüllen, Erhitzen des Wassers auf die erforderliche Temperatur bis hin zur Steuerung seiner während der Verarbeitung konstant gehaltenen Qualität. Der gesamte Zyklus ist voreinstellbar und automatisch, ohne Bedieneingriff.





IG LINES

Neptun si è posizionata in pochi anni tra i protagonisti nel settore della lavorazione del vetro offrendo una ampia gamma di macchinari di **alta qualità**.

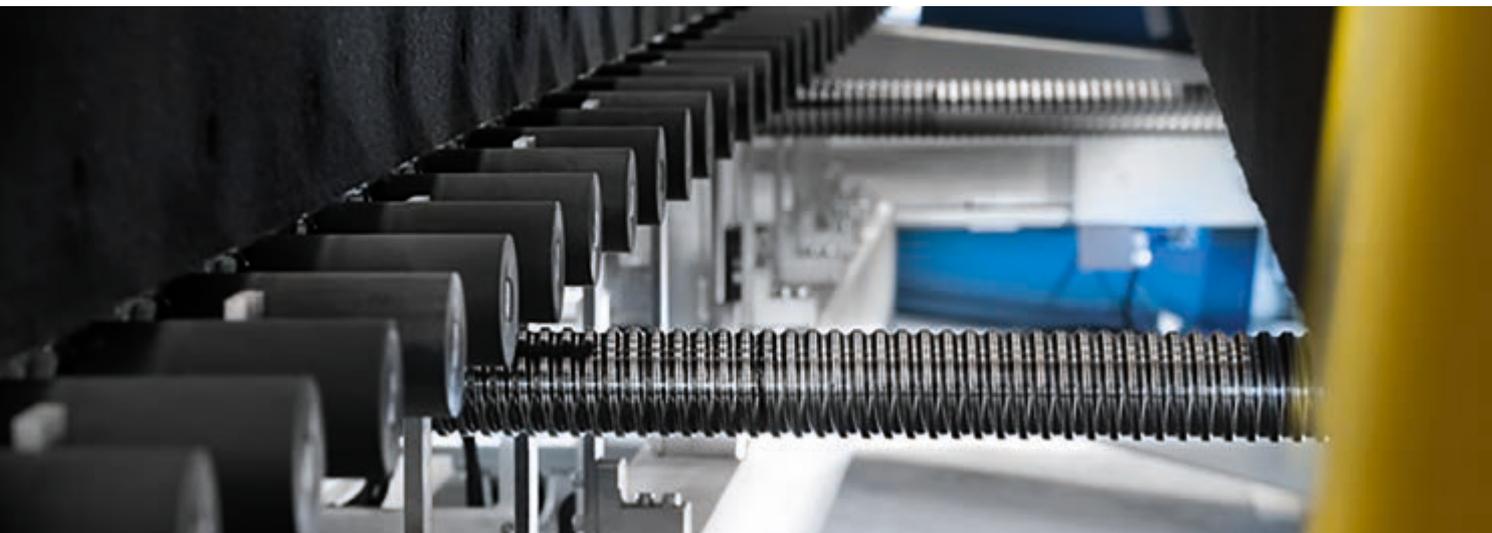
Lo sforzo tecnologico e gli investimenti fatti hanno trovato un ottimo riscontro presso gli utilizzatori di tutto il mondo.

Le linee di vetrocamera Neptun sono atte a produrre fino a 400 pannelli/giorno, con dimensioni lavorabili fino a 2600x3700mm.

L'accoppiatore pressa **AP300** permette la gestione di **accoppiamenti strutturali** fino a 100mm in X e in Y, impostabili da touch screen.

Il modulo di posizionamento, con motorizzazione indipendente, consente l'accoppiamento di pannelli per **doppio e triplo vetro**.

INES



*Neptun hat sich in wenigen Jahren unter den Protagonisten im Bereich der Glasverarbeitung positioniert und bietet eine breite Palette von **qualitativ hochwertigen Maschinen**.*

Die technologische Anstrengung und die Investitionen haben ein hervorragendes Feedback bei Nutzern auf der ganzen Welt gefunden.

*Die **Isolierglaslinien** von Neptun sind in der Lage bis zu **400 Paneele pro Tag**, mit bearbeitbaren Größen bis zu 2600x3700mm zu fertigen.*

*Der Presse-Koppler **AP300** ermöglicht die Verwaltung struktureller Kopplungen bis zu 100 mm in X und Y, einstellbar vom Touchscreen.*

*Das Positionierungsmodul mit unabhängiger Motorisierung ermöglicht die Verbindung von **doppel und dreifach verglasten Platten**.*

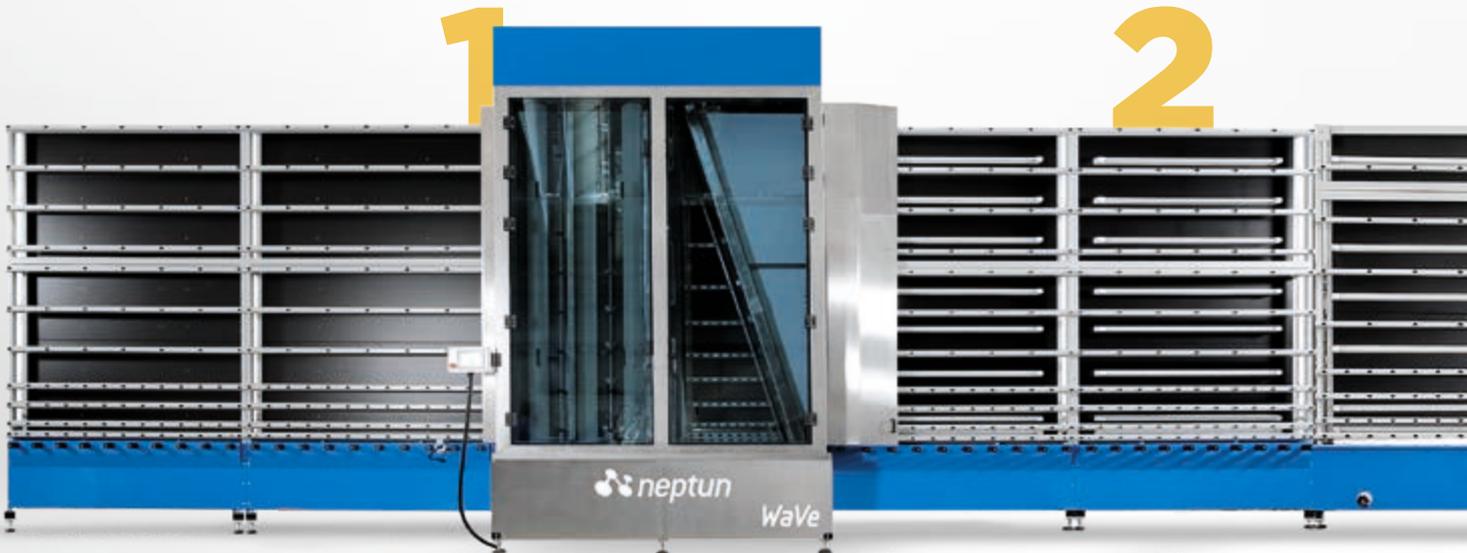
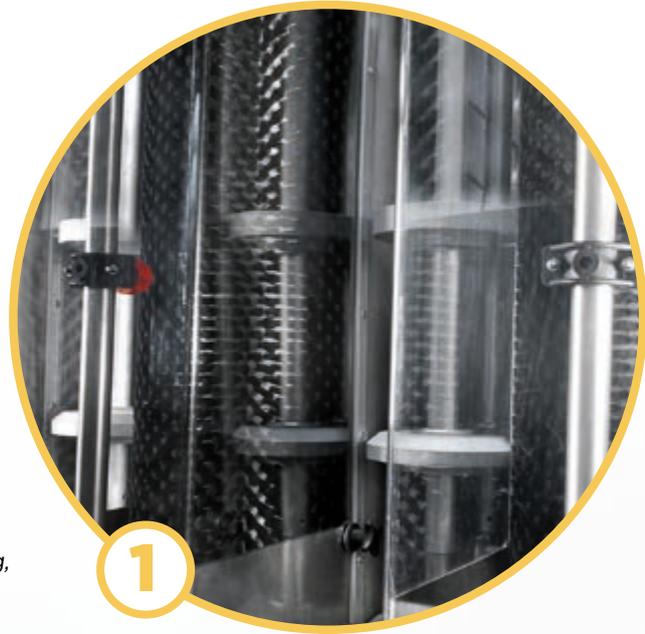


LAVATRICE

Le linee di vetrocamera Neptun possono essere abbinare alle lavatrici verticali **LV Evo**, **Wave** o **Superinox**, in funzione della velocità di lavoro e del livello di automazione desiderati (riconoscimento del low-E, gestione qualità e temperatura dell'acqua, diagnostica, manutenzione programmata e controllo parametri produttivi).

WASCHMASCHINE

Die Isolierglaslinien von Neptun können mit den vertikalen Waschmaschinen **LV Top**, **Wave** oder **Superinox**, kombiniert werden, abhängig von der gewünschte Arbeitsgeschwindigkeit und Automatisierungsniveau (Low-E-Erkennung, Qualitätsverwaltung und Wassertemperatur, Diagnostik, planmäßige Wartung und Kontrolle der Produktionsparameter).

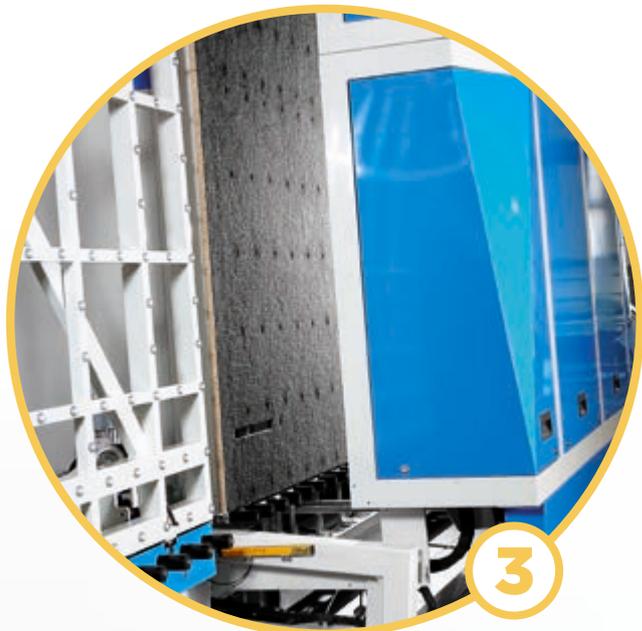


POSIZIONAMENTO PROFILO

Il posizionatore profili consente un **preciso allineamento** dei profili, adattandosi in automatico allo spessore in lavorazione. La doppia motorizzazione separa il modulo in due segmenti consentendo così l'accumulo di un secondo vetro mentre si posiziona il profilo sul vetro all'ingresso della pressa, per velocizzare la produzione.

PROFILPOSITIONIERUNG

Der Profilpositionierer ermöglicht eine **präzise Ausrichtung** der Profile, indem er sich automatisch an die zu bearbeitende Stärke anpasst. Die Doppelmotorisierung trennt das Modul in zwei Segmente, so dass die Anhäufung von einem zweiten Glas ermöglicht wird, während das Profil auf das Glas am Eingang der Presse positioniert wird, um die **Produktion zu beschleunigen**.



3

PRESSA

AP300 è una **pressa a piani a controllo numerico**, azionata da motori brushless e viti a ricircolo di sfere. Gestisce in automatico la forza di pressatura e garantisce così una **pressione costante e accurata sugli angoli** del pannello. La pressa consente l'apertura fino a 500 mm per agevolare la manutenzione.

PRESSE

AP300 ist eine **Presse mit Platten mit numerischer Steuerung**, von bürstenlosen Motoren und Kugelumlaufspindeln angetrieben. Sie verwaltet automatisch die Presskraft und sorgt daher für einen **konstanten und genauen Druck an den Ecken** der Platte. Die Presse ermöglicht die Öffnung bis zu 500mm zur Vereinfachung der Wartung.



TAVOLO BASCULANTE

Il modulo d'uscita può essere pneumatico o idraulico, con piano appoggio a rulli a scomparsa. **La linea può anche essere integrata con sistemi robotizzati di carico e scarico, sigillatura automatica e molatura grezza.**

KIPPTISCH

Das Ausgabemodul kann pneumatisch oder hydraulisch sein, mit versenkbarer Walzenoberfläche. **Die Linie kann auch mit automatischen Be- und Entladung-Robotersystemen, automatischer Abdichtung und Grobschliff integriert werden.**





MACCHINE AUSILIARIE ZUSATZMASCHINEN

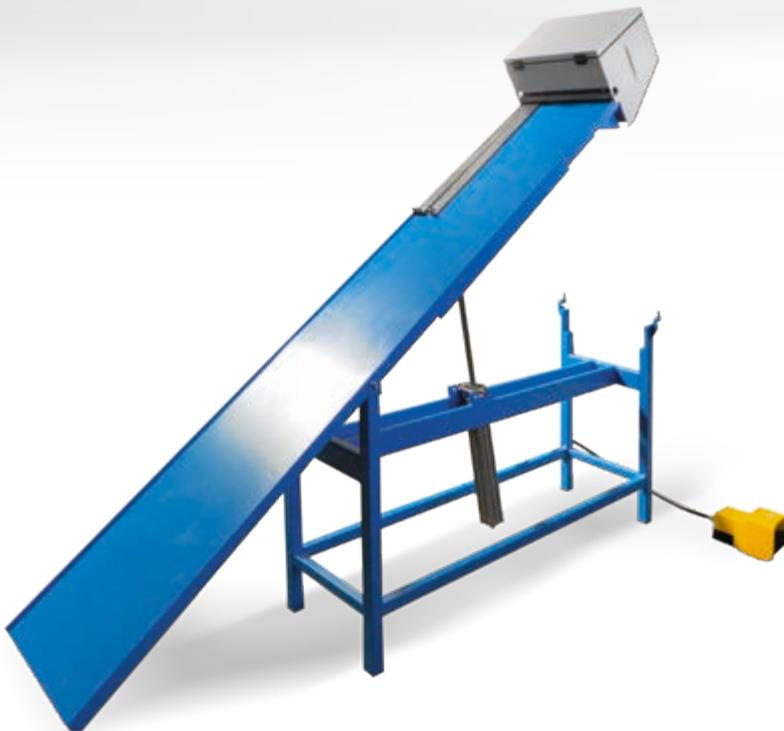


IMPIANTI DI DEMINERALIZZAZIONE ACQUA SERIE DEMI

Impianto ad osmosi inversa, fino a 3 stadi, per la generazione di acqua demineralizzata. La serie DEMI è fornita completa di serbatoio di accumulo con gestione automatica del riempimento, controllo qualità acqua prodotta, allarmi. Disponibili con varie capacità produttive da 30 a 190 lt/hr.

WASSER DEMINERALISATIONSANLAGEN SERIE DEMI

Umkehrosmose-Anlage, mit bis zu drei Stufen, zur Erzeugung von demineralisiertem Wasser. Die DEMI Serie wird mit einem Sammelbecken mit automatisch gesteuerter Füllung, Qualitätskontrolle des produzierten Wassers, und Alarmsystem geliefert. Mit verschiedenen Produktionskapazitäten verfügbar - von 30 L/St bis zu 190 L/St.



CARICASALI SERIE SL

Sistemi di carico di sali essiccanti per i profili di alluminio con funzione vibrante per ridurre i tempi di carico. SL-20 consente di caricare fino a 20 profili contemporaneamente.

SALZ-LADER SERIE SL

Trockensalz Ladesystem für Aluminium-Profile mit Vibrafunktion zur Verringerung der Ladezeit. Mit SL-20 können bis zu 20 Profile gleichzeitig geladen werden.



TAGLIAPROFILI SERIE CP

Dispositivo dotato di misuratore elettronico per il taglio dei profili a misura.

PROFILSCHNEIDER SERIE CP

Vorrichtung mit elektronischem Messgerät zum Schneiden von Profilen nach Maß.

TAVOLO GIREVOLE SERIE ST

ST-100 è il tavolo girevole che consente di sigillare a mano pannelli con dimensioni da 200x200 mm a 1200x1500 mm. Con funzione di start-stop comandata a pedale

DREHTISCH SERIE ST

Der ST-100 Drehtisch erlaubt die manuelle Versiegelung von 200 x 200 mm bis zu 1200 x 1500 mm großen Paneelen. Mit Pedal gesteuerte Start-Stopp Funktion.



PRESSA MANUALE MP-1

Per la pressatura del pannello quando si intende produrre pannelli senza l'utilizzo dell'accoppiatore AP300.

HANDPRESSE MP-1

Pressen von Paneelen für die Herstellung von Paneelen ohne Verwendung der AP300 Isolierglaspresse.



BUTILATRICI SERIE BT

Estrusori di butile per l'applicazione della prima barriera disponibili nella versione da 1Kg per piccoli contesti produttivi e da 7Kg per produzioni standard.

- BT-1 con capacità di carico da 1Kg e velocità fissa
- BT-7 con capacità di carico da 7Kg e velocità variabile

BUTYL EXTRUDER SERIE BT

Butyl Extruder zur Anwendung der ersten Barriere, verfügbar in der 1 Kg Version für kleine Produktionen und 7 kg für die Standard Produktion.

- BT-1 Tragfähigkeit 1Kg und festgelegte Geschwindigkeit
- BT-7 Tragfähigkeit 7Kg und variable Geschwindigkeit

DATI TECNICI TECHNISCHE DATEN

Modello / Model	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 mm	 m/min	 mm	 n°
IG LV AP300-20	18700 x 2720 x 2550	30	450 x 300	2000 x 3000	3-20	70	1-30	100	2 / 3
IG WV AP300-20	19300 x 3320 x 3060	38	450 x 300	2000 x 3000	3-25	70	1-30	100	2 / 3
IG LV AP300-26	22450 x 3778 x 3900	34	450 x 300	2600 x 3700	3-20	70	1-30	100	2 / 3
IG WV AP300-26	22970 x 4050 x 3900	42	450 x 300	2600 x 3700	3-25	70	1-30	100	2 / 3

