

SEL CO WNA 6

IMPIANTI ANGOLARI
DI SEZIONATURA

 **BIESSE**


YEARS
 **BIESSEGROUP**

INGOMBRO RIDOTTO MASSIME PRESTAZIONI

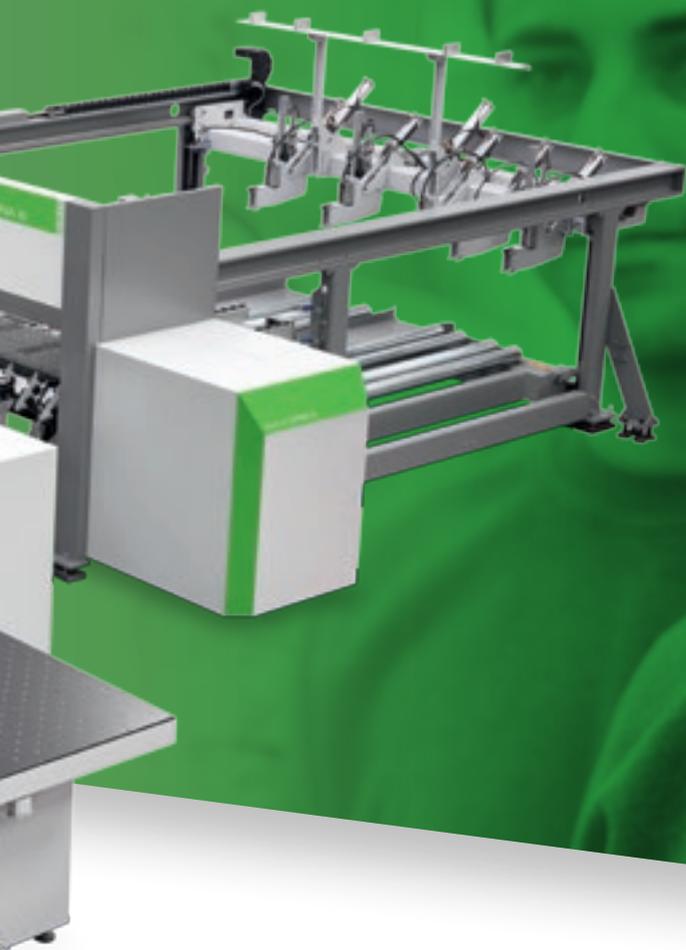


IL MERCATO CHIEDE

un cambiamento nei processi produttivi che consenta di **accettare il maggior numero di commesse possibili**. Tutto ciò mantenendo alti standard di qualità, personalizzazione dei manufatti con **tempi di consegna rapidi e certi** e soddisfacendo le richieste degli architetti più creativi.

BIESSE RISPONDE

con **soluzioni tecnologiche** che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali. **Selco WNA 6** è una gamma di impianti di sezionatura a due linee di taglio completamente indipendenti con caricamento automatico, adatta alle necessità dell'industria del mobile e del semilavorato. Selco WNA 6 è la soluzione innovativa, ideale per la piccola e media industria che vuole automatizzare la propria produzione.



SELCO WNA 6

- ✓ ELEVATA QUALITÀ DI TAGLIO
- ✓ MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO
- ✓ PRECISIONE DI LAVORAZIONE DI PANNELLI DI GRANDI DIMENSIONI
- ✓ TEMPI DI ATTREZZAGGIO RAPIDI
- ✓ MASSIMA PRODUTTIVITÀ SU QUALSIASI SCHEMA
- ✓ PERFETTA INTEGRABILITÀ IN SISTEMI DI LINEA AUTOMATIZZATI.

MASSIMA QUALITÀ DI TAGLIO

La solida struttura del basamento garantisce qualità e affidabilità costante grazie ad una perfetta stabilità di lavorazione.



Il bilanciamento ottimale e la distribuzione del peso sulle due guide assicura una totale assenza di vibrazioni, una perfetta rettilinearità di taglio.

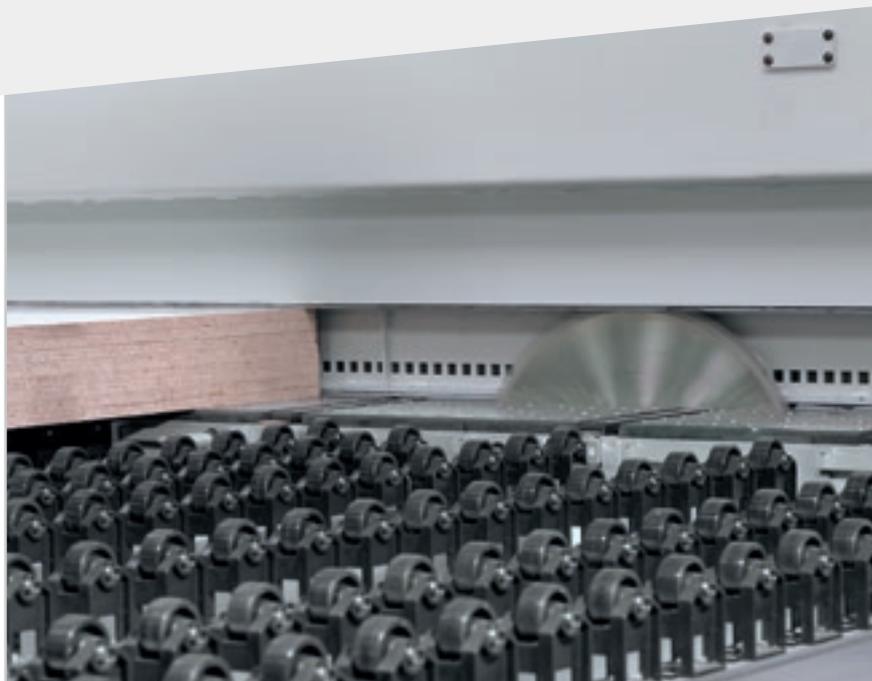
Massima qualità del prodotto finito grazie al piano corpo macchina a cuscinio d'aria per la movimentazione di materiali delicati. Questa caratteristica permette inoltre di mantenere costantemente pulito il piano immediatamente a lato della lama.



Il dispositivo antisbandamento controlla la posizione e il numero di giri della lama intervenendo sulla velocità di avanzamento. **Massima qualità** di taglio, **maggiore vita della lama** e **riduzione dei costi di manutenzione**.

La salita lame motorizzata assicura una **precisa e rapida regolazione** della sporgenza della lama.

MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO



Il pressore ha una struttura sdoppiata ed indipendente che consente una pressione omogenea e controllata sul pacco di pannelli da tagliare grazie all'assenza di aperture per il passaggio delle pinze e crea una vera e propria camera stagna nei tagli di refilo permettendo un'efficace aspirazione delle polveri.



Sistema di chiusura della linea di taglio per evitare la caduta dei refili longitudinali.



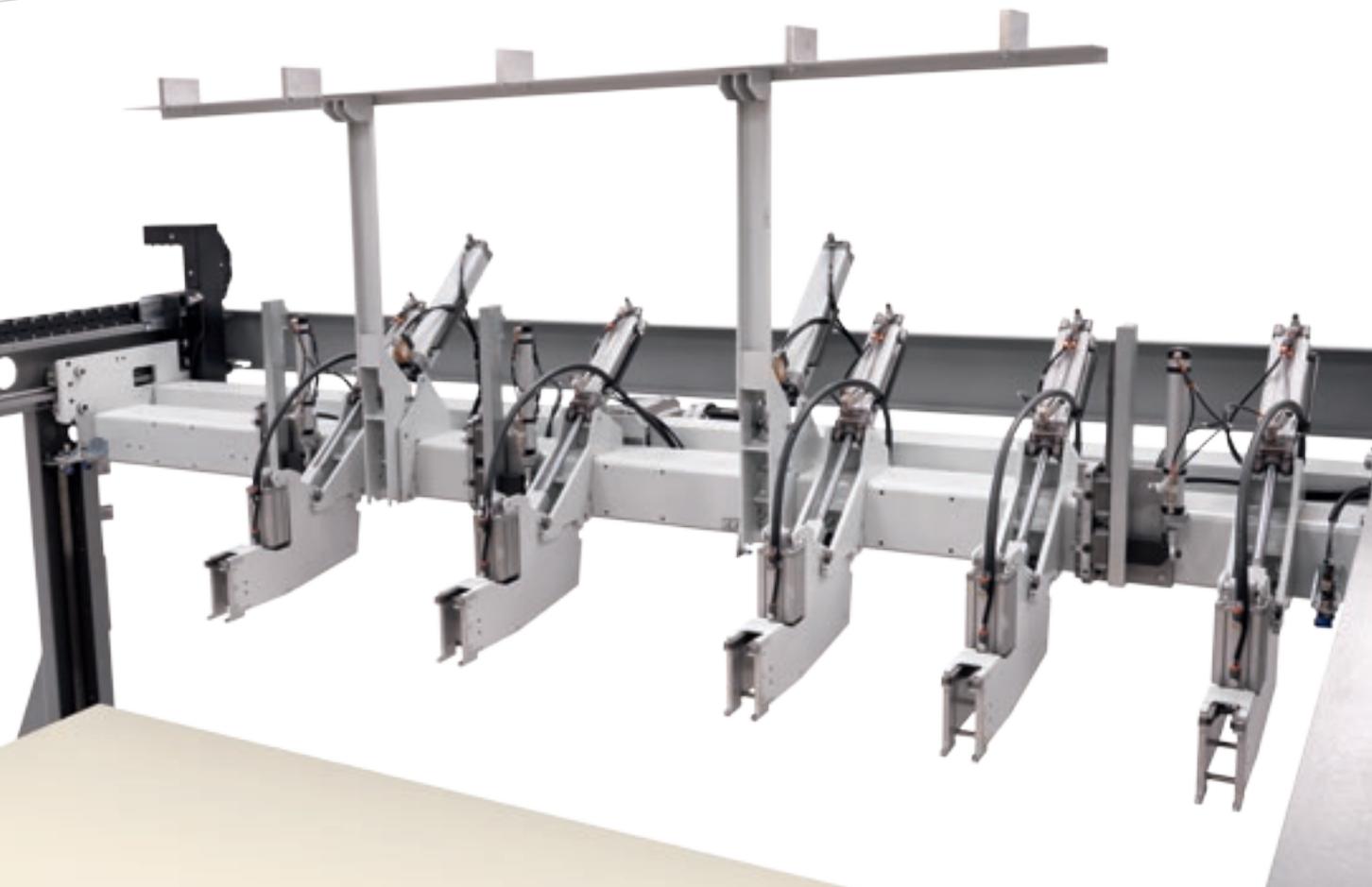
I pacchi di strisce vengono selettivamente traslati in zona trasversale in funzione della logica di taglio elaborata dal CN.



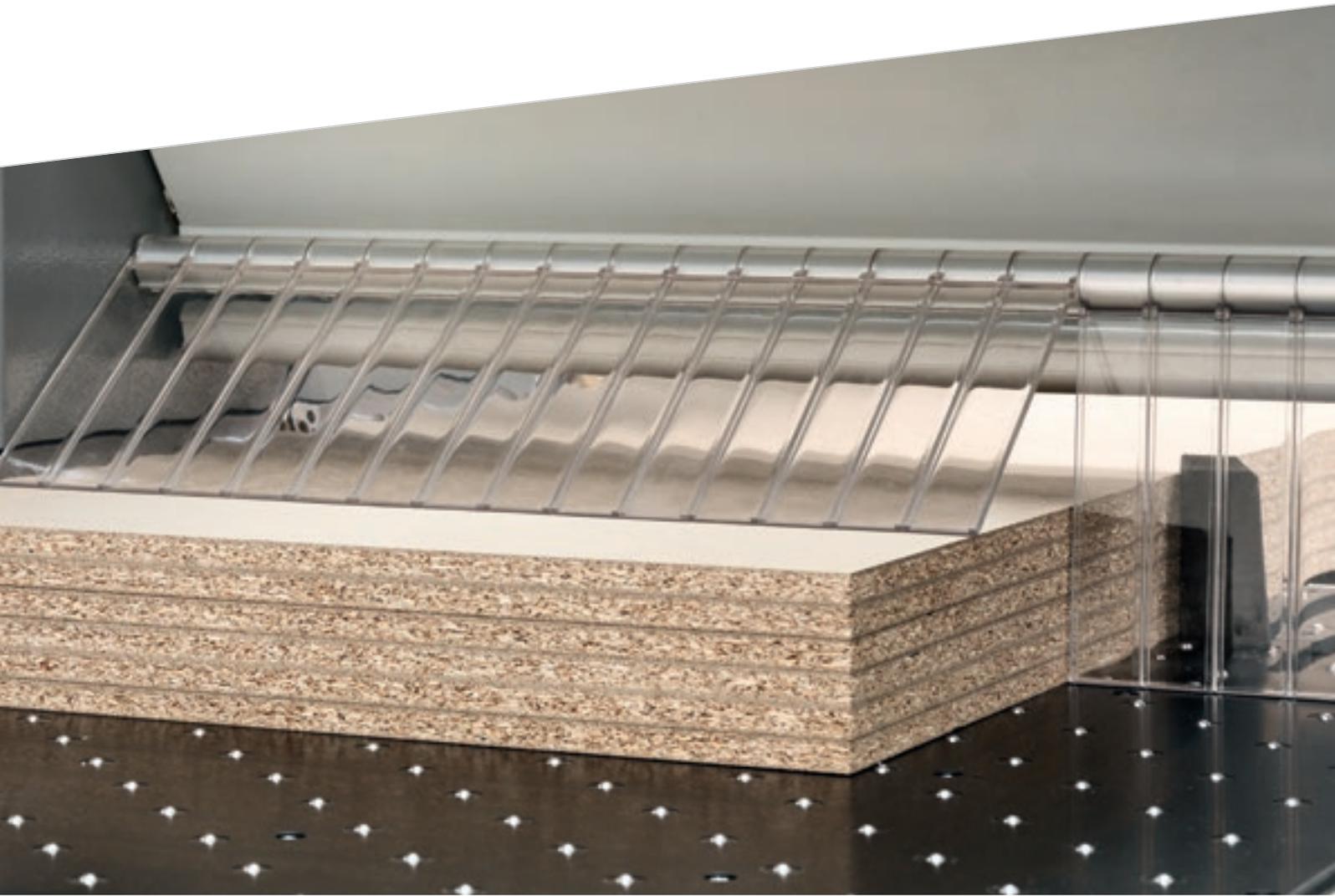
I refili longitudinali vengono evacuati tramite una apposita botola completamente automatica costituita da rotelle folli.

PRECISIONE DI LAVORAZIONE

Il robusto carro spintore posiziona in modo accurato e rapido i pannelli grazie al motore brushless. Il piano di scorrimento sotto lo spintore è corredato di rotelle folli ed indipendenti per evitare segnature su pannelli con superfici delicate.



Potenti allineatori frontali allineano il pacco di pannelli contro le pinze dello spintore.



Battuta di allineamento laterale integrata nel carro lame trasversale. Le sue caratteristiche consentono di allineare perfettamente anche pannelli sottilissimi e/o flessibili riducendo al minimo il tempo di ciclo.

UNA RISPOSTA AD OGNI NECESSITÀ



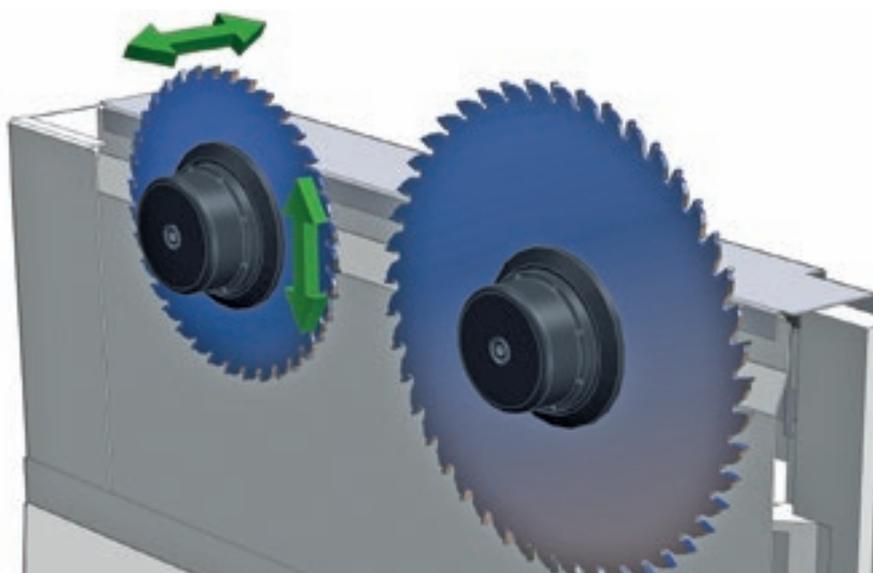
Pannelli di spessore sottile possono essere caricati dalla tavola elevatrice impiegando speciali punti di spinta oscillanti a controllo elettronico. Una specifica logica di prelievo associata a gruppi di arresto (brevettati) evita l'eventuale trascinarsi per attrito di pannelli sottili non facenti parte del pacco da prelevare.

TEMPI DI ATTREZZAGGIO RAPIDI

Sistemi brevettati
per regolazioni semplici e veloci



Il sistema “Quick change” è il dispositivo più rapido, ergonomico e sicuro per la sostituzione delle lame senza l'utilizzo di utensili.



Rapido e preciso **settaggio** degli utensili grazie alla regolazione elettronica dell'incisore tramite dispositivo Digiset.



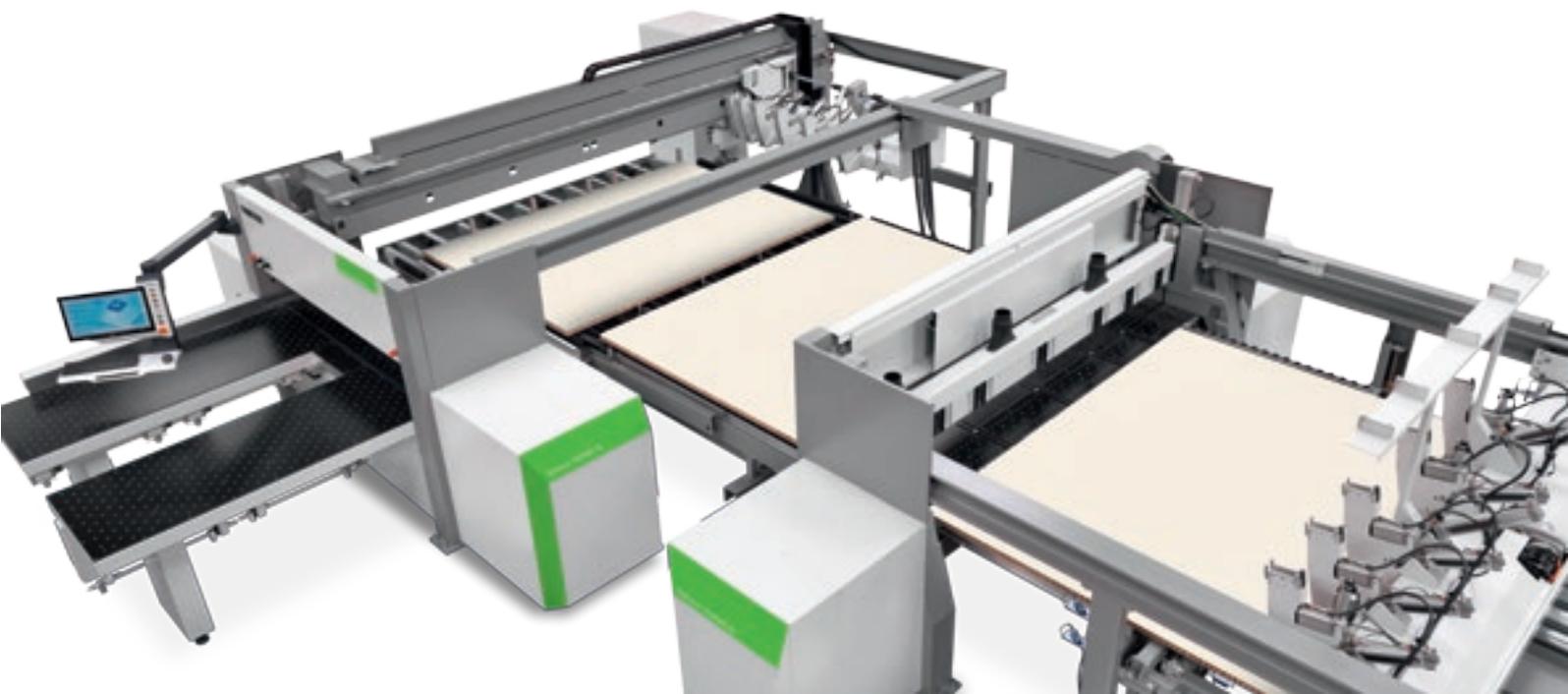
Allineamento automatico dell'incisore. Il sistema brevettato è in grado di allineare automaticamente l'incisore alla nuova lama, in pochi secondi. Consente di ridurre i tempi di attrezzaggio, i tagli di prova e la possibilità di errore con un incremento della produttività e una riduzione dei costi di gestione dell'affilatura.

MASSIMA EFFICIENZA PRODUTTIVA

R³ SYSTEM aumenta la produttività dell'impianto
evitando operazioni manuali dell'operatore



Le due stazioni di taglio sono completamente indipendenti nell'esecuzione degli schemi di taglio grazie alla presenza della zona intermedia in grado di ricevere un intero pannello. Entrambe le zone sono interamente ricoperte di rotelle folli per preservare la superficie dei pannelli.

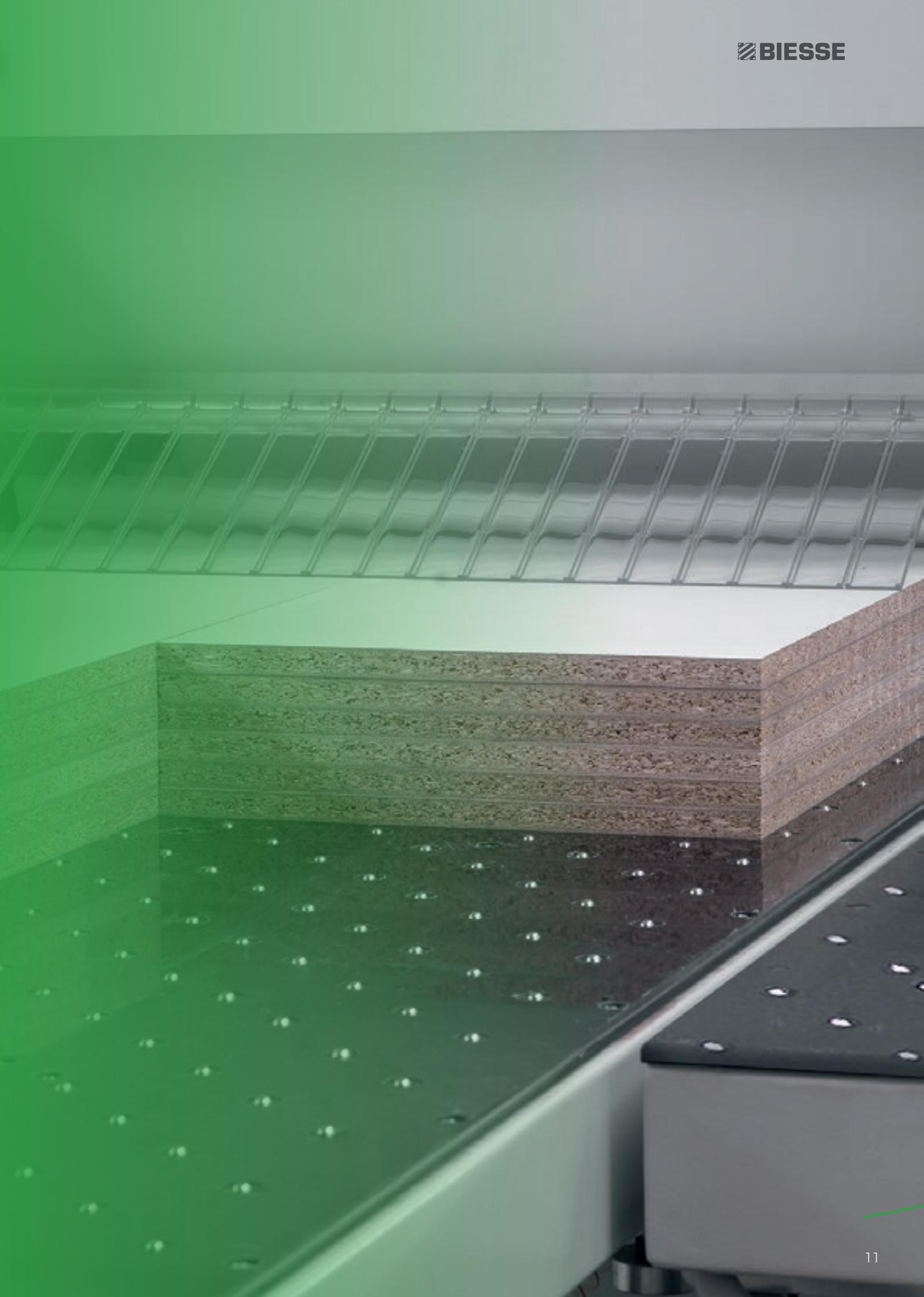


MULTI PLUS HER

MOLTEPLICITÀ SIMULTANEA

Riduzione significativa dei tempi di lavorazione grazie alla possibilità di abbinare le pinze a qualsiasi schema di taglio in un unico ciclo.

Sistema per l'esecuzione contemporanea di tagli trasversali differenziati composto da due spintori, completamente svincolati fra loro, e due pinze folli prive di motorizzazione totalmente indipendenti. Questa soluzione consente di variare la larghezza dei due spintori e quindi del loro campo di lavoro. Consente di lavorare pannelli di grandezza fino a 4500 x 2200 mm.



MASSIMA PRODUTTIVITÀ SU QUALSIASI SCHEMA

Multipusher 2.2



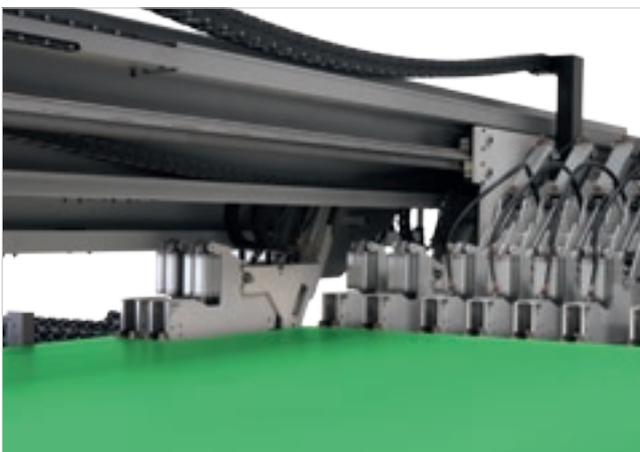
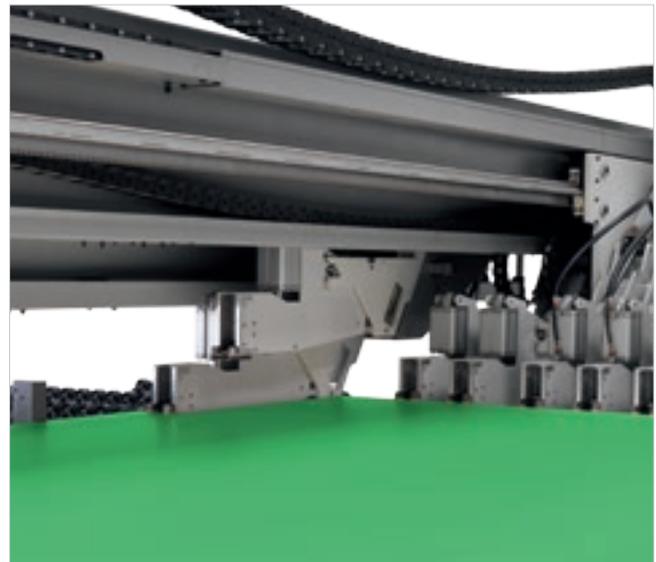
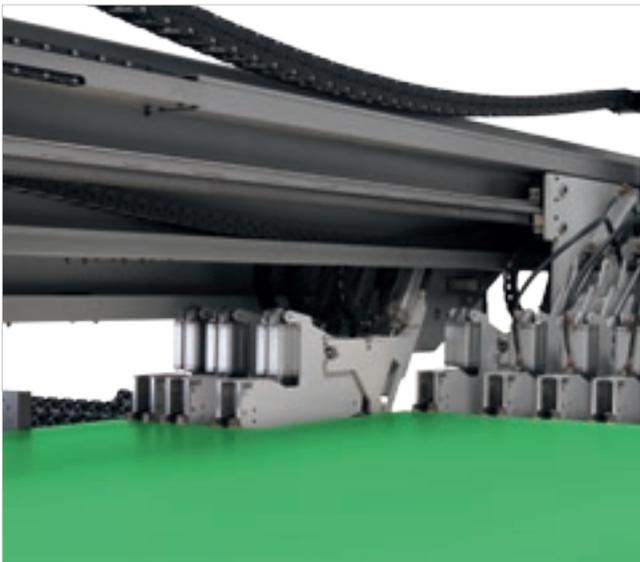
Sistema per l'esecuzione contemporanea di tagli trasversali differenziati composto da due spintori, completamente svincolati fra loro, e una pinza folle (priva di motorizzazione) totalmente indipendente.

Taglio trasversale differenziato anche di strisce strette.

In base allo schema di taglio, la pinza folle può agganciarsi ai due spintori.

Multipusher 2.4

Ampia possibilità di configurazioni e schemi di taglio



Sistema per l'esecuzione contemporanea di tagli trasversali differenziati composto da due spintori, completamente svincolati fra loro, e due pinze folli (prive di motorizzazione) totalmente indipendenti. Questa soluzione consente di variare la larghezza dei due organi di presa e quindi del loro campo di lavoro.

Taglio trasversale differenziato anche di strisce strette.

In base allo schema di taglio, le due pinze folli possono agganciarsi, singolarmente o entrambe, ai due spintori.

RIDUZIONE DEI TEMPI DI CARICO E SCARICO

A richiesta sono disponibili speciali soluzioni per la movimentazione delle pile e l'introduzione ed evacuazione dei pannelli.



Prerulliere di carico folli o motorizzate consentono il carico e l'eventuale scarico laterale o posteriore delle pile di pannelli.



Prerulliera doppio livello. Grazie all'ingombro ridotto che si sviluppa in altezza, la prerulliera doppio livello consente di ottimizzare gli spazi adattandosi perfettamente nelle fabbriche dove non è possibile affiancare due rulliere a terra.



La tavola elevatrice è composta da un robusto telaio corredato di speciali alloggiamenti per permettere il carico diretto della pila.



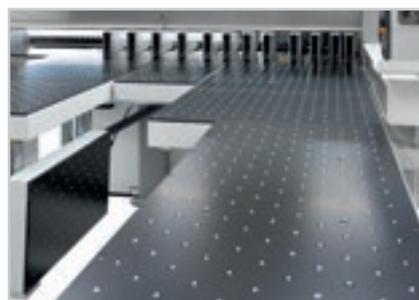
Carico e scarico ottimizzato per grandi volumi.



Stazione rotante brevettata in grado di ruotare il pacco di pannelli mantenendo l'allineamento al punto di riferimento prima e dopo la rotazione. I dispositivi di bloccaggio dei pannelli evitano la scomposizione del pacco durante la rotazione.



Pre-allineatori frontali per allineare il pacco di pannelli trasversalmente direttamente sulla stazione rotante.



Dispositivi di bloccaggio dei pannelli evitano la scomposizione del pacco durante la rotazione.

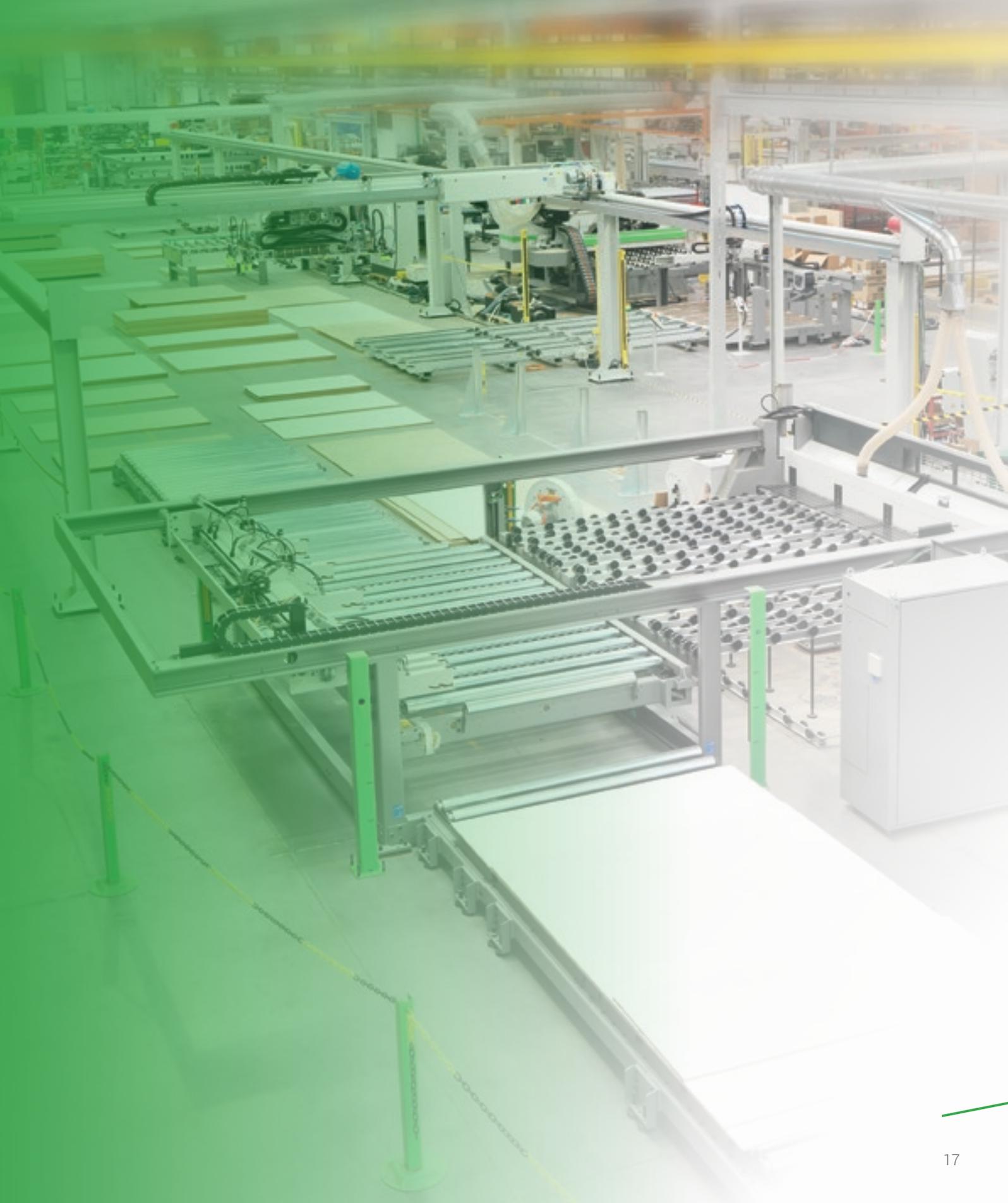
Ampie possibilità di configurazione per facilitare lo scarico di pannelli.

BIESSE SYSTEMS EMMS

PERSONALIZZAZIONE COMPETITIVA

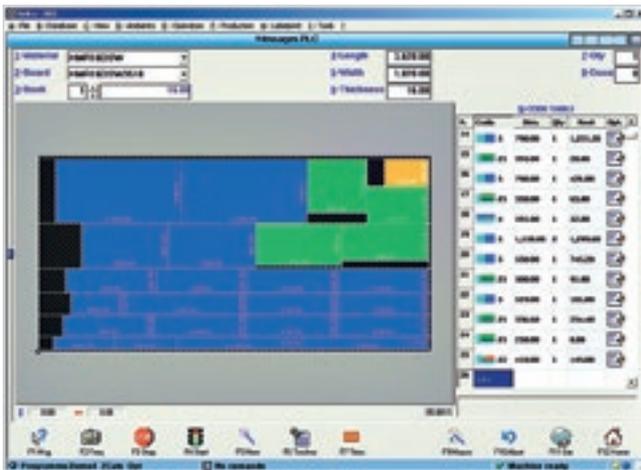
Biesse Systems è un team di esperti nei processi produttivi su larga scala. Propone celle ed impianti integrati capaci di massimizzare la competitività dei clienti combinando le esigenze della produzione di massa con gli alti livelli di personalizzazione dei prodotti finiti richiesti dal consumatore finale.

Realizzazione “su misura” di fabbriche chiavi in mano, integrazione di soluzioni Biesse Group con software e macchine complementari, più di 1.000 impianti installati nel mondo.



SEMPLICITÀ E FUNZIONALITÀ

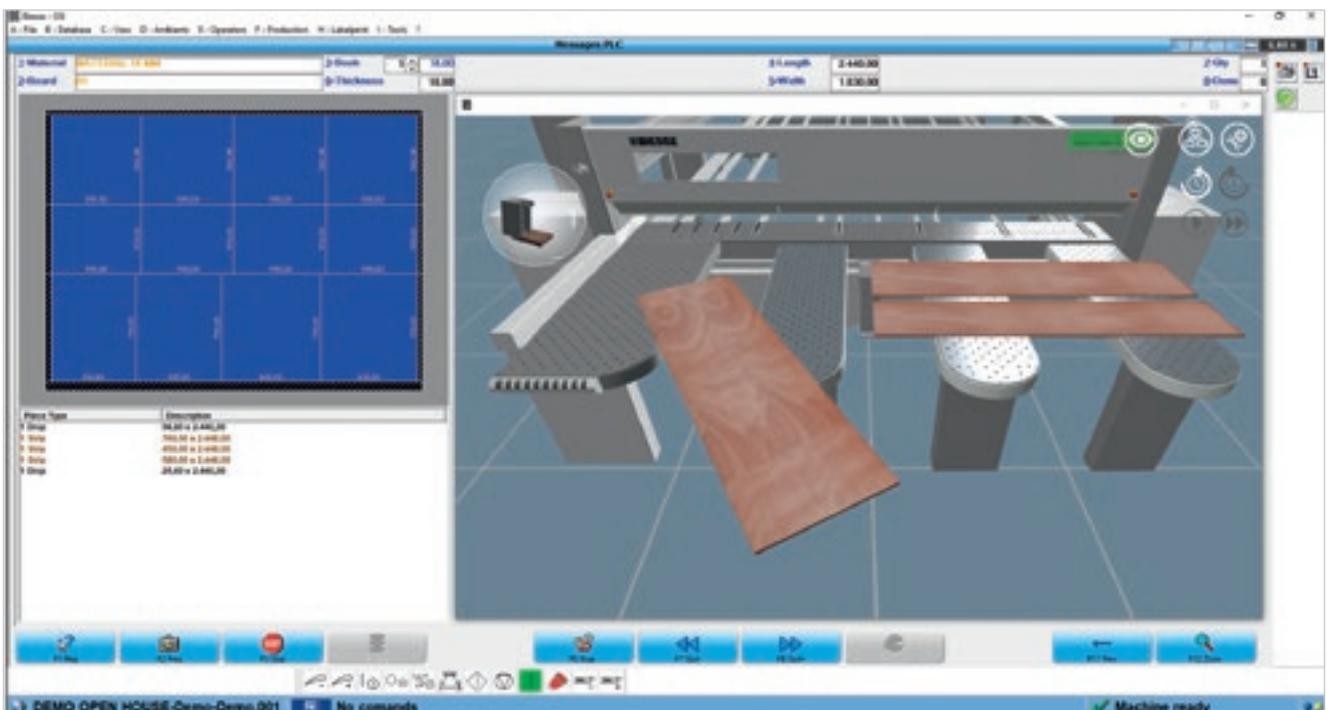
Il controllo numerico OSI (Open Selco Interface) garantisce la gestione completamente automatica di schemi di taglio e ottimizza i movimenti degli assi (carro spintore, carro lame e allineatore laterale).
Assicura la corretta sporgenza della lama dal pacco in sezionatura e calcola la più adatta velocità di taglio in funzione dell'altezza del pacco e della larghezza dei refili, contribuisce ad ottenere sempre la miglior qualità di taglio.

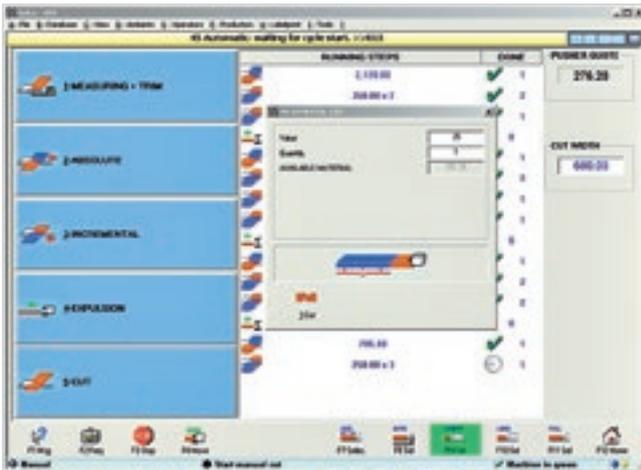


Facile programmazione di schemi di taglio.

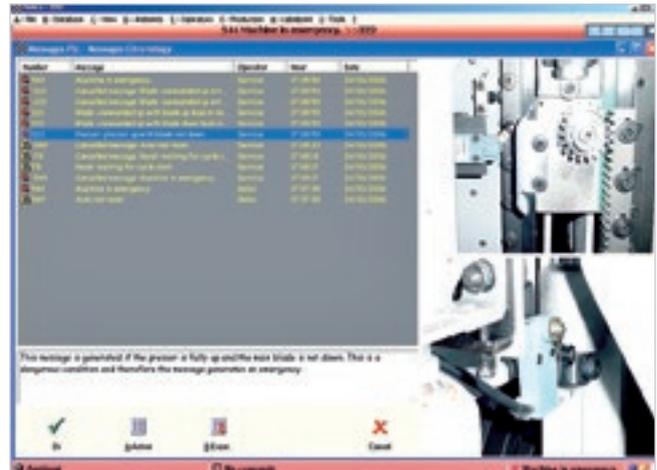


Simulazione grafica in tempo reale con messaggi ed informazioni per l'operatore.





Programma interattivo per la facile e rapida esecuzione di tagli e scanalature anche su pannelli di recupero.



Un efficace programma di diagnostica e ricerca guasti fornisce informazioni complete (foto e testi) assicurando una rapida risoluzione di eventuali problemi.



Quick Opti
Software semplice e intuitivo per l'ottimizzazione degli schemi di taglio direttamente a bordo macchina.

Etichettatura.
Uno speciale software consente la creazione di etichette personalizzate e la stampa in tempo reale delle medesime a bordo macchina. Le informazioni disponibili possono essere anche stampate come codice a barre.



PERFETTA INTEGRABILITÀ IN SISTEMI DI LINEA AUTOMATIZZATI

Biesse è in grado di fornire molteplici soluzioni integrate in funzione delle specifiche esigenze di produttività, automazione e spazi disponibili.



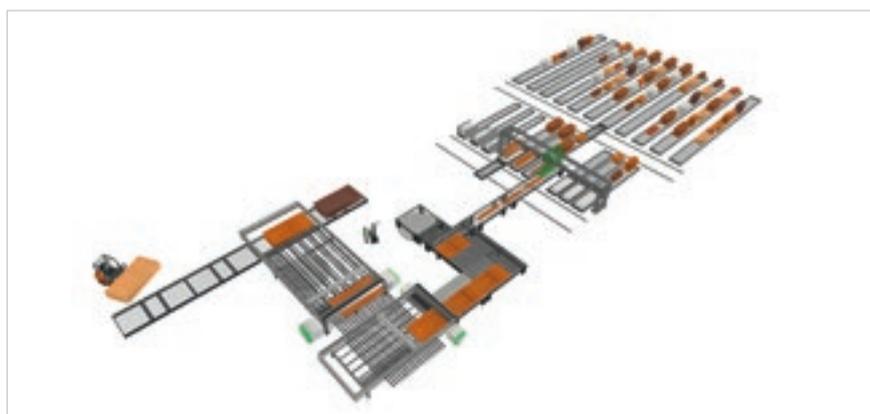
Winstore

Soluzioni automatiche per il carico delle celle di sezionatura.



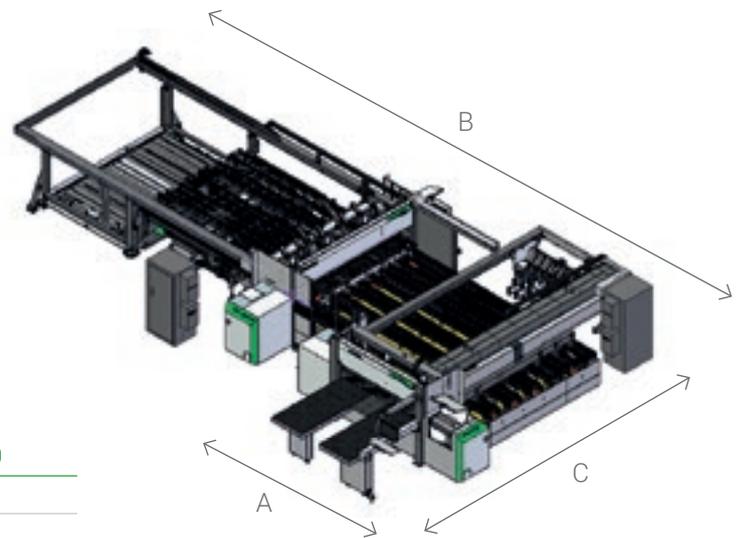
Lifter

Scaricatore a ponte per celle di sezionatura.



Impianto di sezionatura con scarico automatico per grandi lotti.

DATI TECNICI



SELCO WNA 630 - 650

	3200 X 2200	4500 X 2200
A	4720	4720
B	10900	10900
C	7920	9250

SELCO WNAR 630 - 650

	3200 X 2200	4500 X 2200
A	4720	4720
B	13900	15400
C	7920	9250

		610	630	650
Massima sporgenza lama	mm	95	108	123
Motore lama principale	kW	15	18,5	18,5
Motore lama incisore	kW		2,2	
Traslazione carro lame			brushless	
Velocità carro lame	m/min		1 - 140	
Traslazione spintore			brushless	
Velocità spintore longitudinale	m/min		90	
Velocità spintore trasversale	m/min		135	

Dati tecnici ed illustrazioni non sono impegnativi. Alcune foto possono riprodurre macchine complete di opzionali. Biesse Spa si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

Livello di pressione sonora superficiale ponderato A (L_{pfA}) in lavorazione posto operatore su macchina L_{pa}=83dB(A) L_{wa}=106dB(A) Livello di pressione sonora ponderato A (L_{pA}) posto operatore e livello di potenza sonora (L_{WA}) in lavorazione su macchina L_{wa}=83dB(A) L_{wa}=106dB(A) Incertezza di misura K dB(A) 4.

Il rilevamento è stato eseguito rispettando la norma UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746: 2009 (potenza sonora) e UNI EN ISO 11202: 2009 (pressione sonora posto operatore) con passaggio pannelli. I valori di rumorosità indicati sono livelli di emissione e non rappresentano necessariamente livelli operativi sicuri. Nonostante esista una relazione fra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere utilizzata in modo affidabile per stabilire se siano necessarie o meno ulteriori precauzioni. I fattori che determinano il livello di esposizione a cui è soggetta la forza lavoro comprendono la durata di esposizione, le caratteristiche del locale di lavoro, altre fonti di polvere e rumore ecc., cioè il numero di macchine ed altri processi adiacenti. In ogni caso, queste informazioni consentiranno all'utente della macchina di effettuare una migliore valutazione del pericolo e del rischio.

SOFTWARE PER LA GESTIONE INTELLIGENTE E ASSISTITA DEGLI SCHEMI DI TAGLIO



OPTIPLANNING È IL SOFTWARE DI OTTIMIZZAZIONE DEGLI SCHEMI DI TAGLIO TOTALMENTE SVILUPPATO IN BIESSE. IN BASE ALLA LISTA DEI PEZZI DA PRODURRE ED AI PANNELLI DISPONIBILI, È IN GRADO DI CALCOLARE LA SOLUZIONE MIGLIORE, RIDUCENDO AL MASSIMO IL CONSUMO DI MATERIALI, I TEMPI DI SEZIONATURA ED I COSTI DI PRODUZIONE.

- Interfaccia semplice ed intuitiva.
- Alta affidabilità degli algoritmi di calcolo per lotti produttivi della piccola e grande impresa.
- Import automatico delle liste di taglio generate da software per la progettazione dei mobili e/o sistemi gestionali erp.

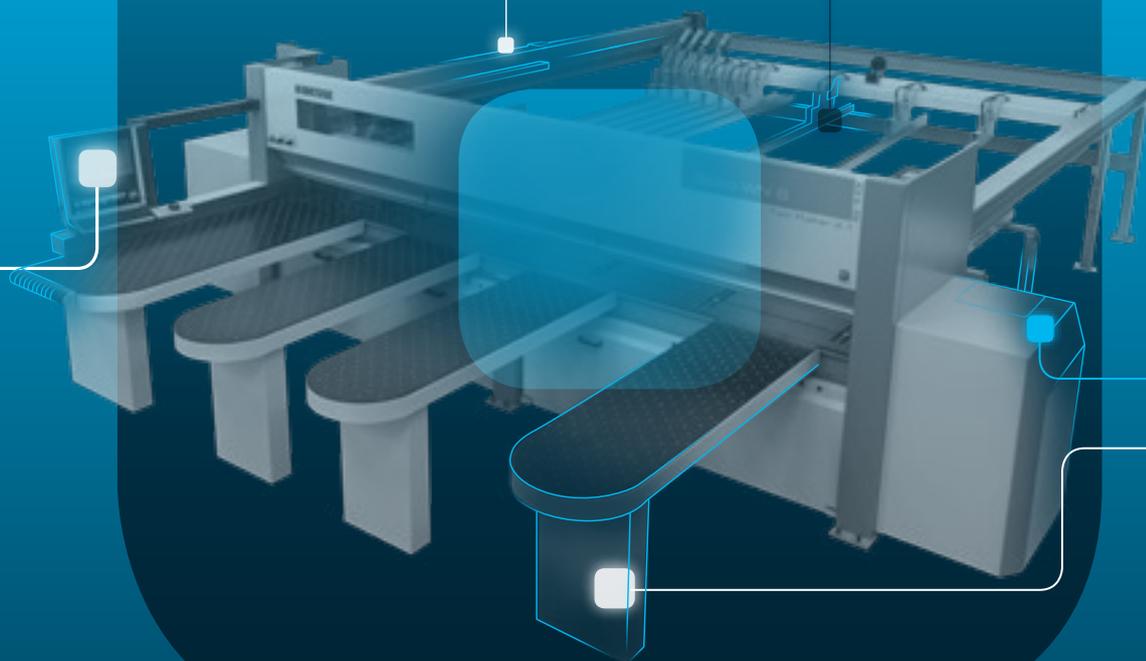


OPTIPLANNING



SOPHIA

PIÙ VALORE DALLE MACCHINE



Sophia è la piattaforma IoT di Biesse che abilita i propri clienti a una vasta gamma di servizi per semplificare e razionalizzare la gestione del lavoro.

Permette di inviare in tempo reale informazioni e dati sulle tecnologie in uso per ottimizzare le prestazioni e la produttività delle macchine e degli impianti.

□ **10% TAGLIO DEI COSTI**

□ **50% RIDUZIONE DEL TEMPO
DI FERMO MACCHINA**

□ **10% AUMENTO
DELLA PRODUTTIVITÀ**

□ **80% RIDUZIONE DEL TEMPO
DI DIAGNOSTICA DI UN PROBLEMA**

**SOPHIA PORTA L'INTERAZIONE TRA CLIENTE
E SERVICE A UN LIVELLO SUPERIORE.**

iOT
SOPHIA

IoT SOPHIA offre la massima visibilità delle specifiche performance delle macchine con la diagnostica remota, l'analisi dei fermo macchina e la prevenzione dei guasti. Il servizio include la connessione continua con il centro di controllo, la possibilità di chiamata integrata nella app cliente con gestione prioritaria delle segnalazioni e una visita diagnostica e prestazionale entro il periodo di garanzia. Attraverso SOPHIA, il cliente usufruisce di un'assistenza tecnica prioritaria.

PARTS
SOPHIA

PARTS SOPHIA è il nuovo strumento facile, intuitivo e personalizzato per ordinare i Ricambi di Biesse. Il portale offre a Clienti, Dealers e Filiali l'opportunità di navigare all'interno di un account personalizzato, consultare la documentazione sempre aggiornata delle macchine acquistate, creare un carrello di acquisto ricambi con indicazione della disponibilità a magazzino in tempo reale e il relativo listino prezzi e di monitorare l'avanzamento dell'ordine.

 **BIESSE**

in collaborazione con  **accenture**

SERV ICE & PARTS

Coordinamento diretto e immediato fra Service e Parts delle richieste di intervento. Supporto Key Customers con personale Biesse dedicato in sede e/o presso il cliente.

BIESSE SERVICE

- ✔ Installazione e start-up di macchine e impianti.
- ✔ Training center per la formazione dei tecnici Field Biesse, filiali, dealer e direttamente dai clienti.
- ✔ Revisioni, upgrade, riparazioni, manutenzione.
- ✔ Troubleshooting e diagnostica remota.
- ✔ Upgrade del software.

500

tecnici Biesse Field in Italia e nel mondo.

50

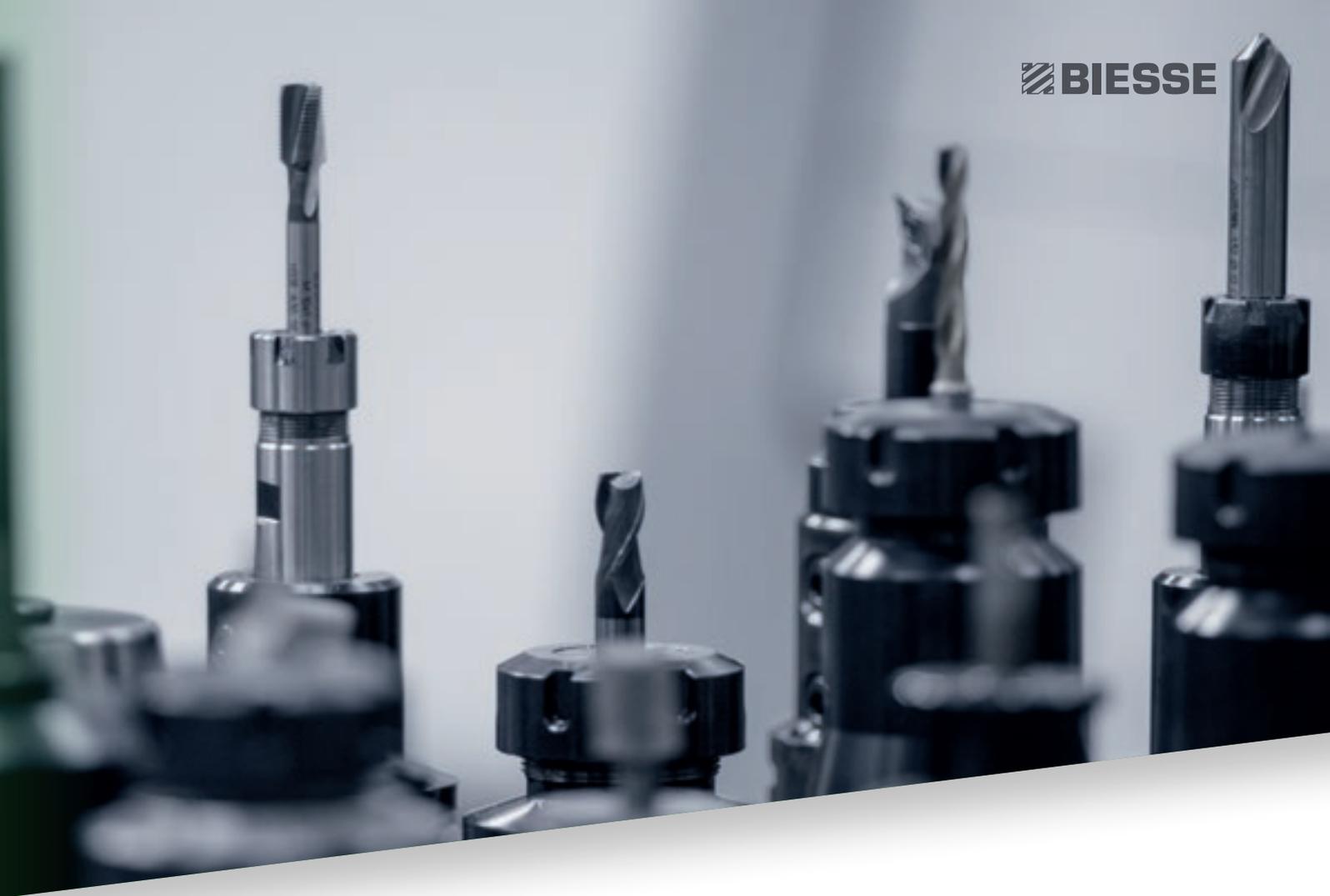
tecnici Biesse operanti in tele-service.

550

tecnici Dealer certificati.

120

corsi di formazione multilingua ogni anno.



Il Gruppo Biesse promuove, cura e sviluppa rapporti diretti e costruttivi con il cliente per conoscerne le esigenze, migliorare i prodotti e i servizi post vendita attraverso due aree dedicate: Biesse Service e Biesse Parts. Si avvale di una rete globale e di un team altamente specializzato offrendo ovunque nel mondo servizi di assistenza e ricambi per macchina e componentistica on-site e on-line 24/7.

BIESSE PARTS

- ✔ Pezzi di ricambio originali Biesse e kit ricambi personalizzati sul modello macchina.
- ✔ Supporto all'identificazione del ricambio.
- ✔ Uffici dei corrieri DHL, UPS e GLS resident all'interno del magazzino ricambi Biesse e ritiri multipli giornalieri.
- ✔ Tempi di evasione ottimizzati grazie alla rete di distribuzione capillare nel mondo con magazzini delocalizzati ed automatici.

92%

di ordini fermo macchina evasi entro 24 ore.

96%

di ordini evasi entro la data promessa.

100

addetti ai ricambi in Italia e nel mondo.

500

ordini gestiti ogni giorno.

MADE WITH BIESSE

LA TECNOLOGIA BIESSE ACCOMPAGNA LA CRESCITA DI STECHERT

“Su queste sedie siede il mondo” è il motto del gruppo Stechert che può essere effettivamente preso alla lettera. Quella che 60 anni fa è iniziata come una piccola azienda manifatturiera di modanature per carrozzine, serramenti per mobili e serrature per porte, oggi è uno dei grandi fornitori a livello internazionale di sedie contract e da ufficio nonché di mobili in acciaio tubolare. Inoltre dal 2011 è nata la collaborazione con WRK GmbH, specialista internazionale per strutture a podio, sedili per sale conferenze e tribune, collegata a Stechert tramite la comune società commerciale STW. Per i responsabili di Stechert, tuttavia, l'ottimo risultato ottenuto non è un buon motivo per riposare sugli allori. Al contrario, l'azienda sta investendo corposamente sul sito di Trautskirchen per rendere ancora più efficiente e proficua la propria produzione. Nella ricerca di un nuovo partner per i macchinari, i responsabili aziendali hanno scelto il produttore italiano Biesse. “Per il progetto abbiamo scelto macchinari che contenessero già alcune opzioni e fossero predisposti per le funzioni di automazione”, spiega Roland Palm, Area manager di Biesse. È stato creato un ciclo

produttivo efficiente in cui i lavoratori sono stati in grado di dare il meglio già dopo una breve fase di addestramento.

All'inizio della produzione si trova la sezionatrice ad una linea di taglio “WNT 710”. “Perché”, spiega l'ebanista qualificato Martin Rauscher, “vogliamo poter lavorare pannelli anche grandi 5,90 metri, per ridurre il più possibile gli sfridi.” I normali pannelli rettangolari per tavoli o pannelli da parete sono portati direttamente alla bordatrice “Stream” con la tecnologia “AirForceSystem”. La bordatrice Biesse di un gruppo che attiva il materiale dei bordi stratificato non più con un raggio laser, bensì con aria calda per ottenere le cosiddette “fughe zero”.

“La qualità non ha nulla da invidiare al sistema laser, al contrario: con una potenza di allacciamento di 7,5 kW, i costi per metro quadro sono molto più bassi”, sottolinea l'area manager Biesse.

“Vogliamo essere attrezzati anche per quando stampiamo noi stessi il serramento e dobbiamo quindi calibrare i pannelli” afferma Martin Rauscher, “Lo stesso vale ovviamente per il legno massello e i pannelli multiplex, che

necessitano di una molatura prima di essere verniciati in una ditta esterna. Ad entrambi i tipi di lavorazione è dedicata la levigatrice “S1” Biesse. Per poter far fronte alle esigenze del futuro, nel capannone di Trautskirchen si trovano anche due centri di lavoro a controllo numerico di Biesse: un “Rover C 965 Edge” ed un “Rover A 1332 R”, che si completano perfettamente.

Il gruppo Stechert vuole rafforzare anche la vendita di soluzioni innovative per finiture interne con sistemi completi per pareti, soffitti, pavimenti e soppalchi. Per la sezionatura dei pannelli il gruppo ha acquistato una “Sektor 470”. Per le ulteriori lavorazioni per geometria, scanalatura e molle nonché fori e fresature superficiali, vi sono due Centri di lavoro di Biesse, un “Arrow” per le applicazioni nesting, un “Rover B 440” e di recente anche una macchina a 5 assi, il Centro di lavoro “Rover C 940 R” per poter realizzare soprattutto pannelli per pareti e soffitti elaborati tridimensionalmente.

Fonte: HK 2/2014

LA GAMMA BIESSE PER LA SEZIONATURA

SEZIONATRICI FLESSIBILI



NEXTSTEP



SELCO WN 6 ROS

SEZIONATRICI MONOLINEA



SELCO WN 2



SELCO SK 3



SELCO SK 4

SEZIONATRICI MONOLINEA



SELCO WN 6



SELCO WN 7

IMPIANTI ANGOLARI DI SEZIONATURA



SELCO WNA 6

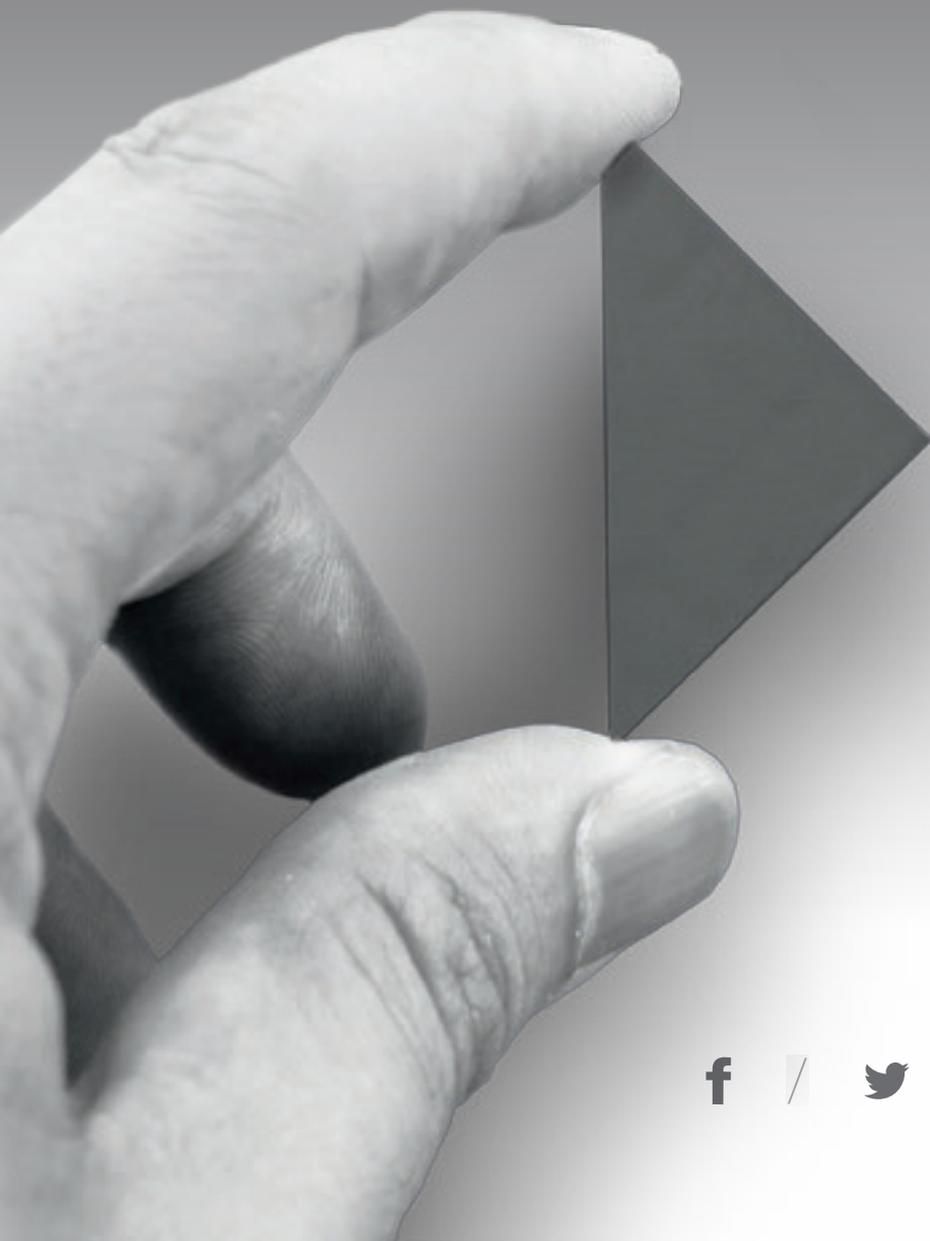


SELCO WNA 7



SELCO WNA 8

LIVE THE EXPERIENC



E



Da 50 anni tecnologie interconnesse e servizi evoluti in grado di massimizzare l'efficienza e la produttività, generando nuove competenze al servizio del cliente.

**VIVI L'ESPERIENZA
BIESSE GROUP NEI
NOSTRI CAMPUS
NEL MONDO.**

 **BIESSEGROUP**

