

BRE MIA VEKTOR 15

FORATRICE - INSERITRICE VERTICALE
A CONTROLLO NUMERICO



 Biesse

ELEVATE PERFORMANCE, MASSIMA COMPATTEZZA



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 delle industrie più automatizzate.

BIESSE RISPONDE

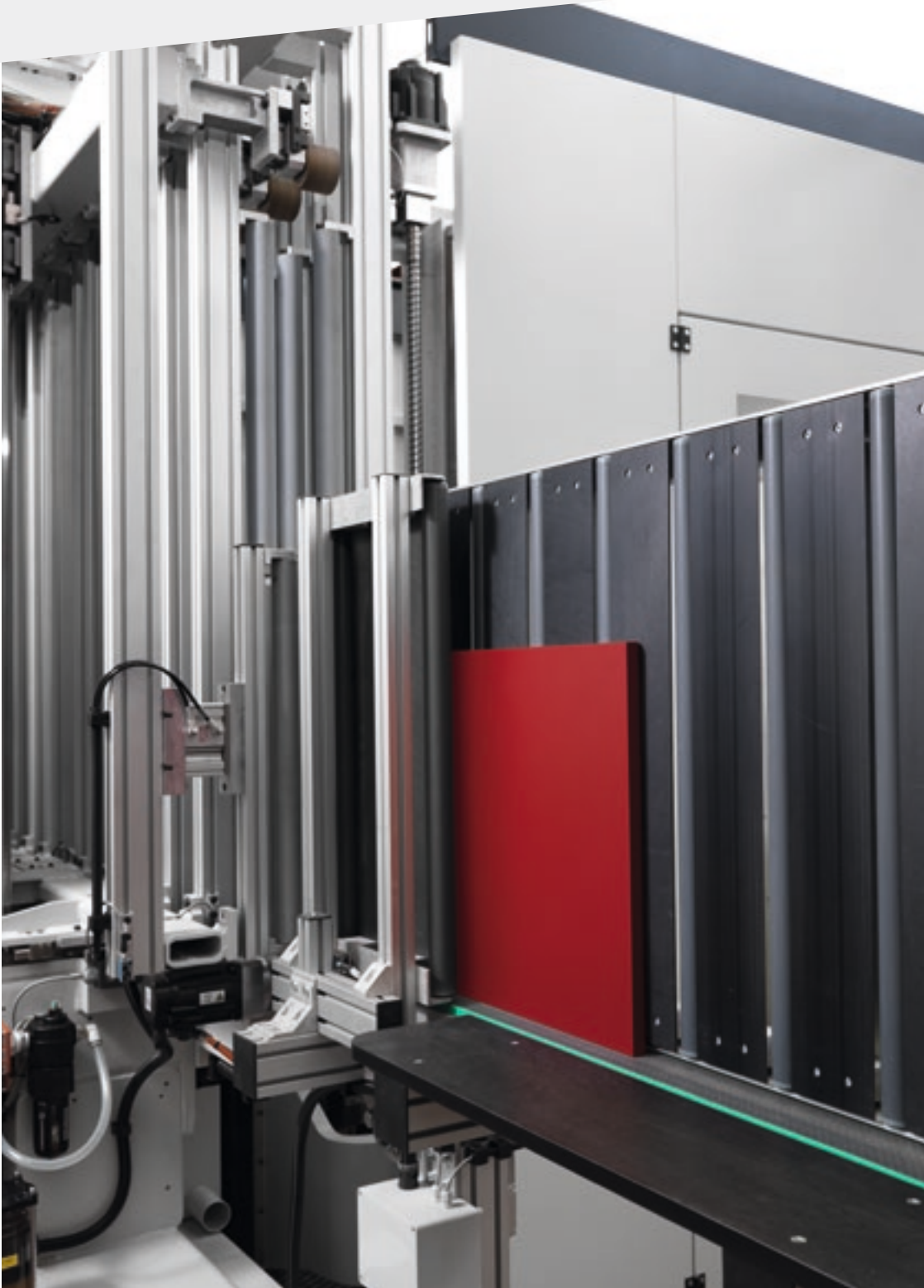
con **soluzioni tecnologiche** in grado di soddisfare le esigenze delle aziende che producono su commessa, riducendo notevolmente i costi e i tempi ciclo. La gamma **Brema Vektor 15** offre una vasta scelta di foratrici - inseritrici verticali che soddisfano tutte le esigenze di produzione. Tecnologie all'avanguardia per forare, fresare, pantografare e inserire ferramenta, su pannelli di diverse dimensioni **senza alcun set up**.



BREMA VEKTOR 15

- ✓ MASSIMA QUALITÀ DI LAVORAZIONE
- ✓ CONFIGURAZIONI PERSONABILIZZABILI
SECONDO LE MOLTEPLICI ESIGENZE DI PRODUZIONE
- ✓ FLESSIBILITA' IN FORATURA E INSERIMENTO FERRAMENTA
- ✓ MASSIMA COMPATTEZZA

MASSIMA QUALITÀ DI LAVORAZIONE



L'assetto verticale del pannello e la struttura della macchina assicurano la massima ergonomia di carico e scarico e permettono di lavorare anche le superfici più delicate.

La tecnologia delle macchine Brema Vektor 15 garantisce elevata precisione in tutte le lavorazioni.



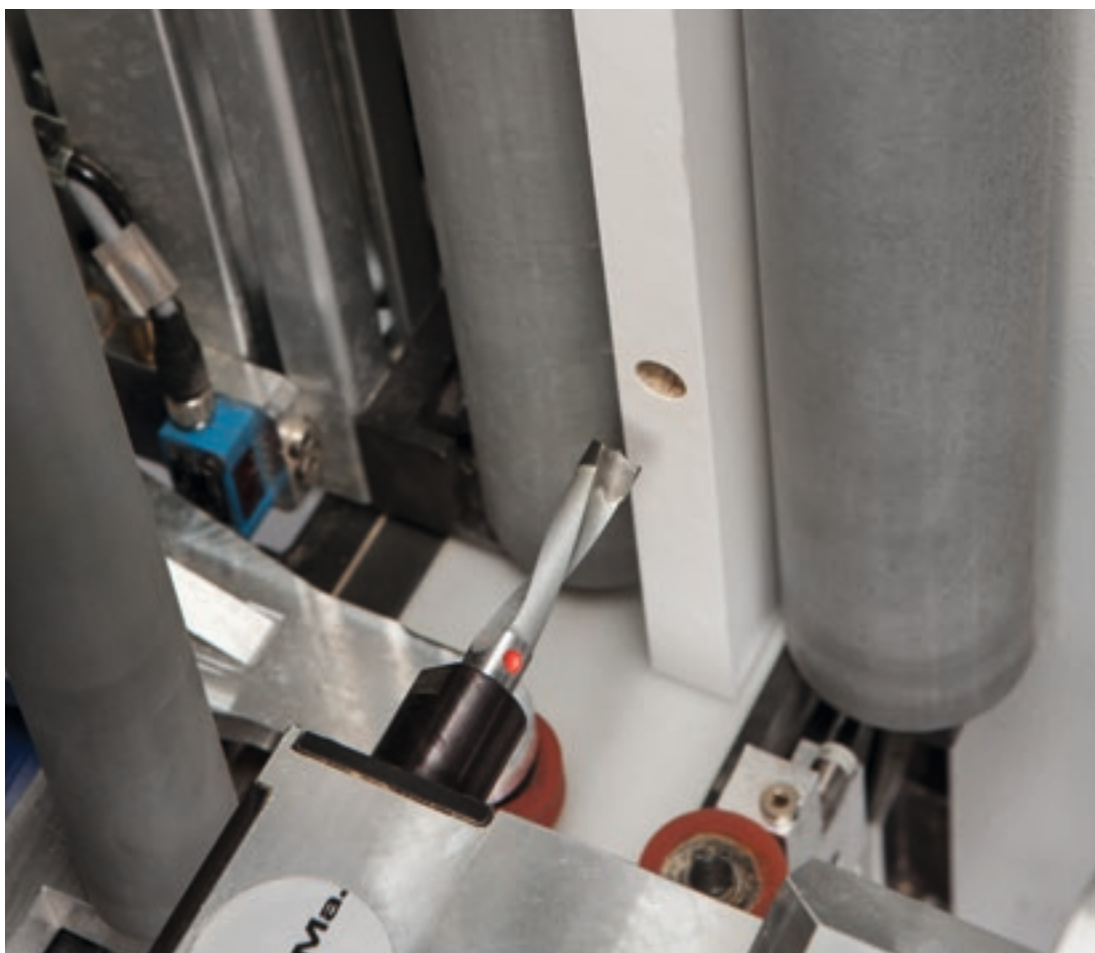
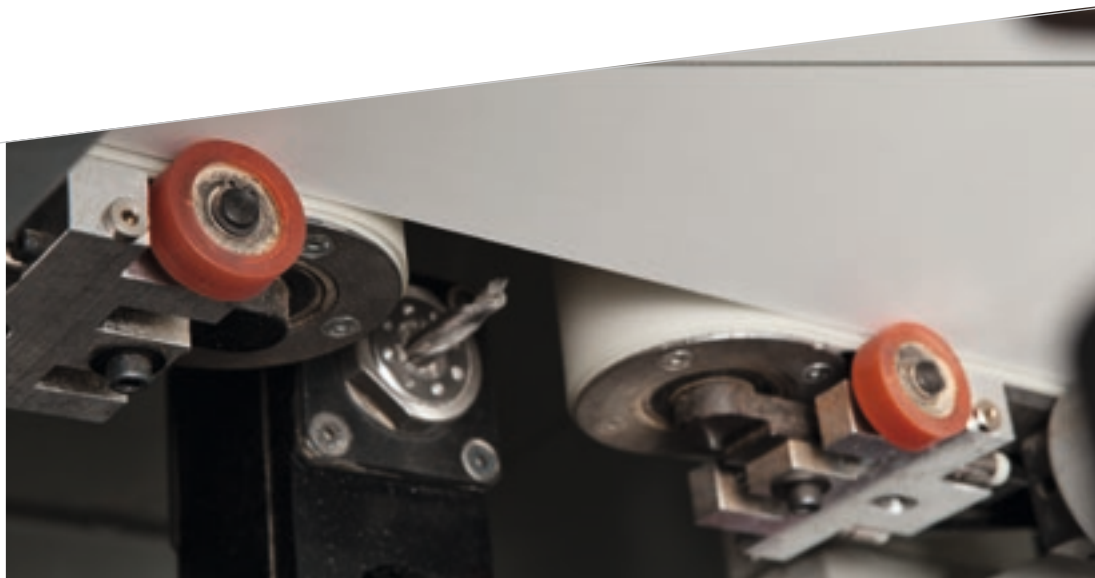
I mandrini con stelo maggiorato consentono di eseguire tutte le lavorazioni di foratura garantendo sempre elevati standard di qualità.



Sistema di lettura laser per rilevare l'origine riferita al bordo anteriore e posteriore del pannello che consente di compensare le tolleranze dimensionali correggendo le quote di lavorazione in X e Y (opzionale).

CONFIGURAZIONI PERSONALIZZABILI

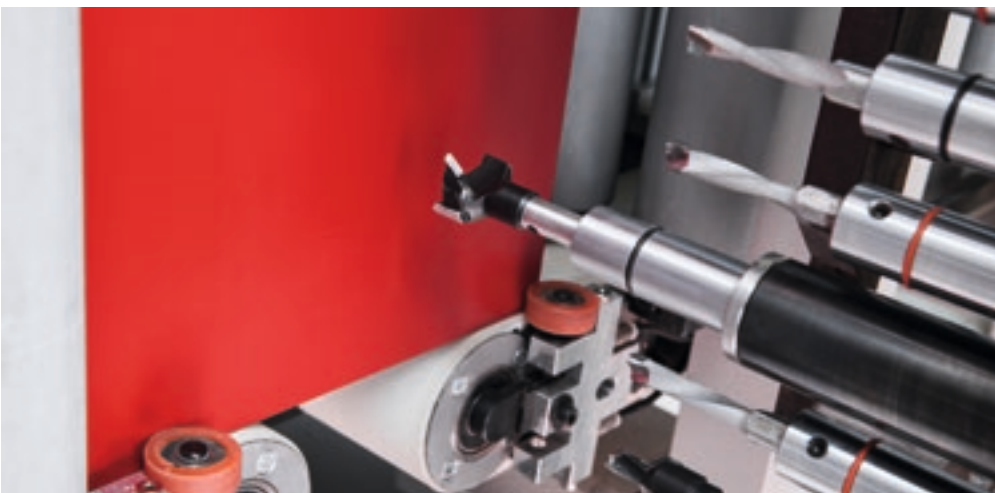
Soluzioni tecnologiche uniche sul mercato
per soddisfare le richieste di produttività
e flessibilità dei produttori più esigenti.



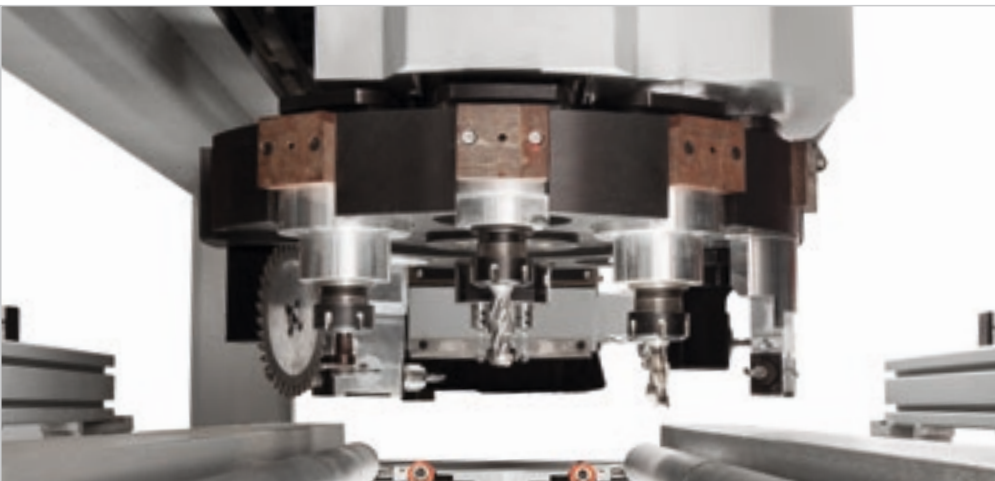
Traino a doppia sezione per la lavorazione dei 4 bordi del pannello senza limitazioni.



Il passaggio da una lavorazione all'altra non richiede l'intervento dell'operatore. La macchina si adatta ai diversi formati del pannello grazie alla morsa a rulli che garantisce un'efficiente tenuta del pezzo e consente la lavorazione dei materiali più delicati o verniciati preservando la qualità delle superfici.



Riduzione dei tempi ciclo grazie al revolver "R10" con cambio dell'utensile in lavorazione in meno di 2".

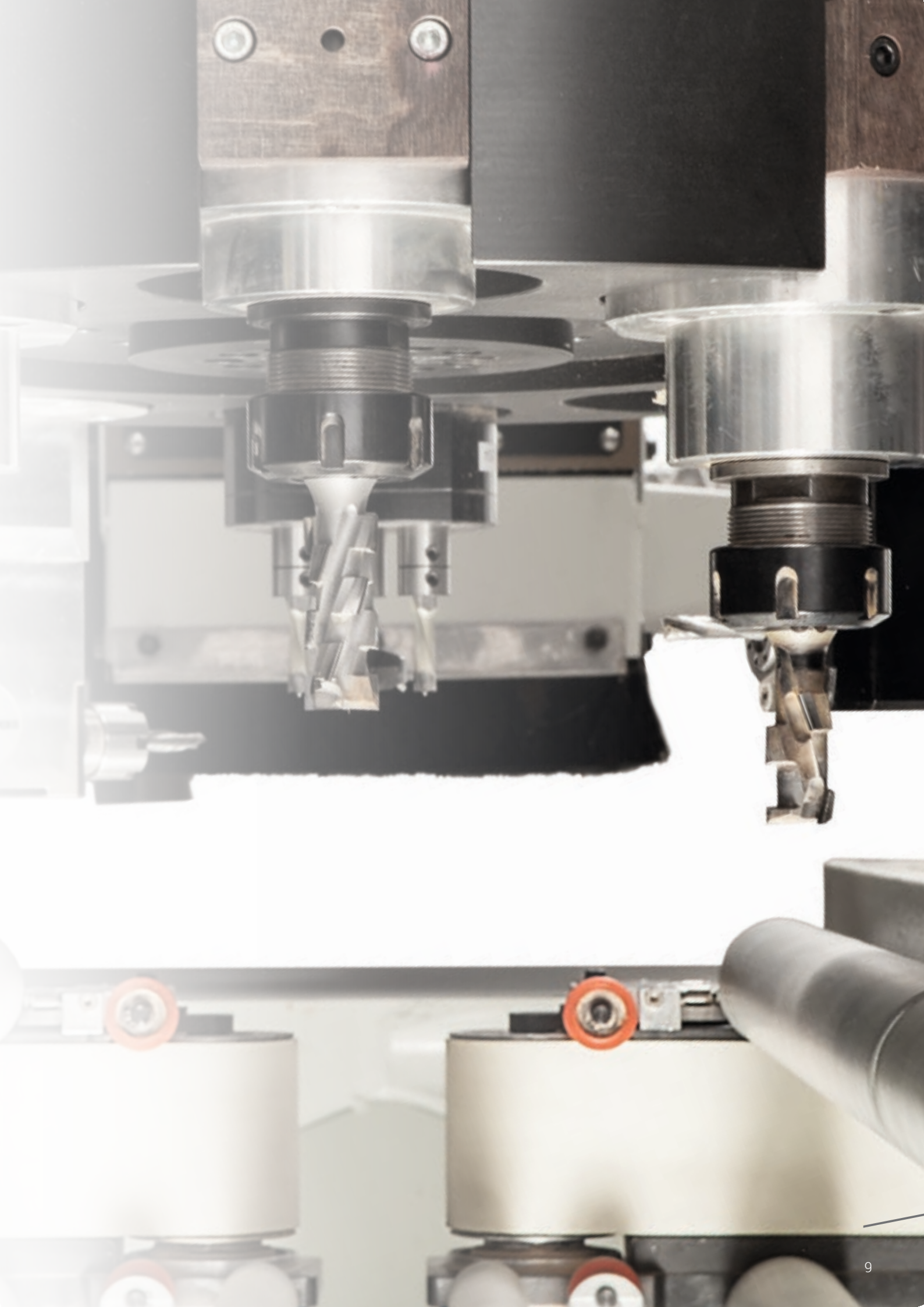


10 POSITIONS REVOLVER

ATTREZZAGGIO RAPIDO

Il cambio utensile avviene automaticamente in meno di 2". Ampia configurabilità grazie agli aggregati disponibili in gamma e alla possibilità di realizzare aggregati customizzati. Massima ergonomia con notevole risparmio dei tempi di attrezzaggio.

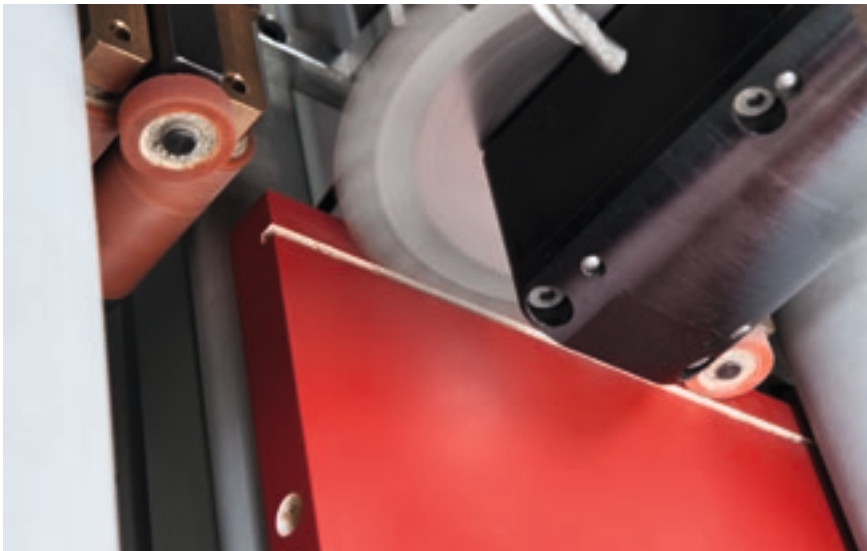
Il Gruppo Revolver a 10 posizioni è gestito dal C.N. Il sistema "Brema" per bloccaggio degli aggregati ed il motore da 11 KW con trasmissione diretta del moto consentono il controllo della rotazione degli utensili fino a 18000 giri/min. La velocità è programmata direttamente con il controllo e viene gestita da un inverter elettronico.



ADATTA AD UNA VASTA GAMMA DI LAVORAZIONI

Brema Vektor 15 è la foratrice flessibile passante a CN in grado di forare, fresare sequenzialmente pannelli di differenti dimensioni senza alcun setup manuale.

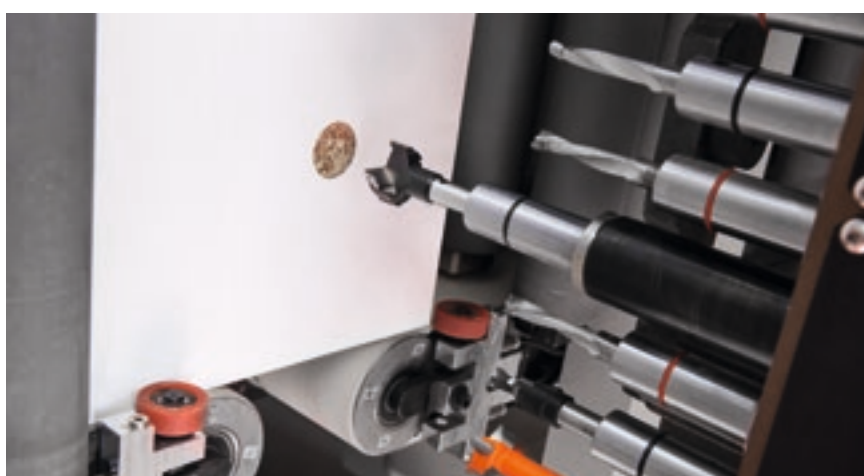




IL PROCESSO COMPLETO IN UN'UNICA MACCHINA

Brema Vektor 15 CS è la foratrice flessibile passante a CN con gruppo integrato per inserimento colla e spina. Un'unica macchina per lavorare tutti gli elementi del cabinet in un unico passaggio, con un unico operatore col minimo ingombro.





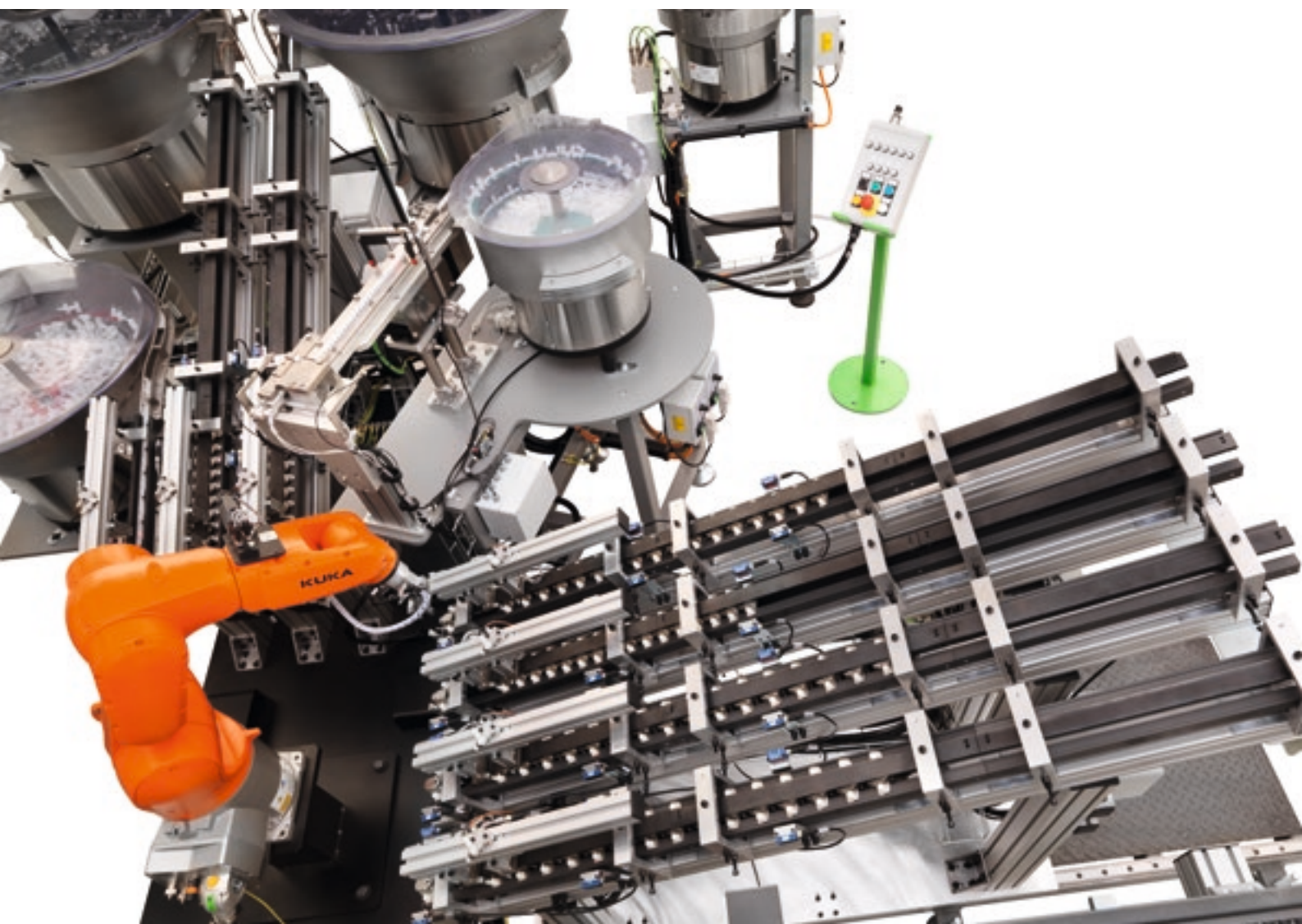
Gruppo per la gestione della foratura e dell'inserimento di colla e spina.

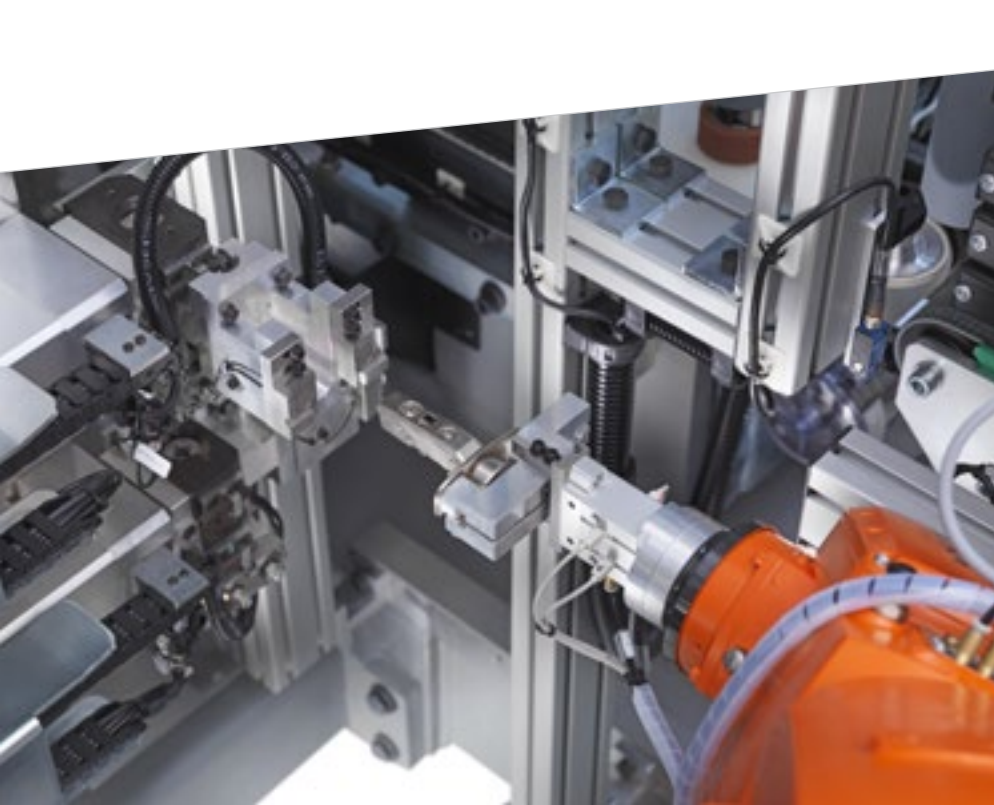
MASSIMA FLESSIBILITÀ NELL'INSERIMENTO

Brema Vektor 15 INS è la soluzione per l'inserimento automatico di ferramenta. La foratrice e inseritrice passante a CN massimizza la flessibilità di lavorazione col minimo ingombro.

Vantaggi esclusivi della soluzione robot:

- ✔ Maggiore produttività e affidabilità
- ✔ Maggiore numero di inserimenti gestibili
- ✔ Riduzione dei tempi di installazione e avviamento
- ✔ Massima ergonomia nel rifornimento dei dispositivi vibranti
- ✔ Riduzione dei tempi di manutenzione in caso di modifica ferramenta

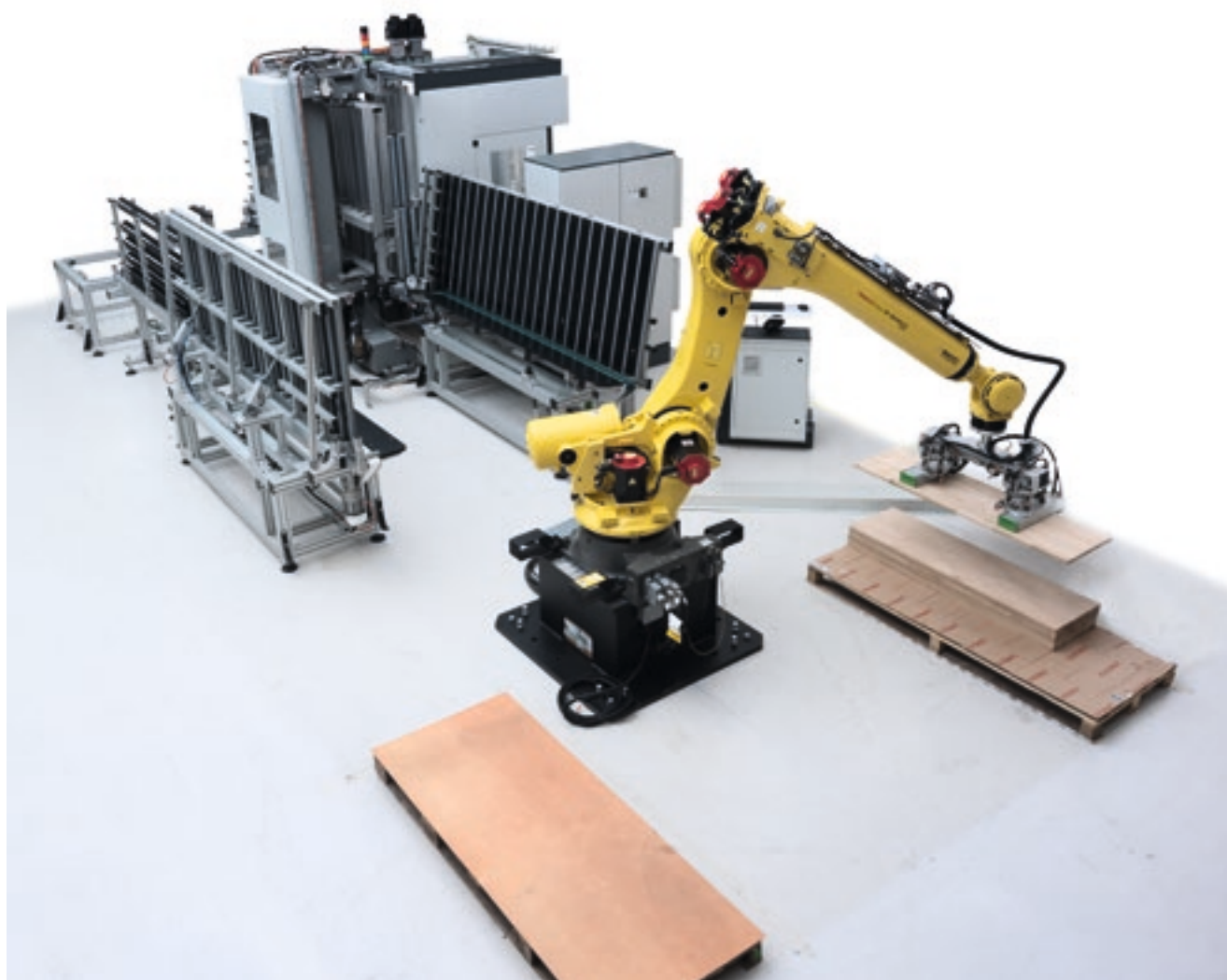




Brema Vektor 15 INS è capace di gestire i più comuni tipi di ferramenta: cerniere, cerniere a scomparsa, basette, attaccaglie, clips, buffers, bussole con inserimento ad avvitamento o a pressione, pioli per mensole ecc.

PRODUZIONE AUTOMATIZZATA E INTERCONNESSA

Brema Vektor15 è perfettamente integrabile con soluzioni robotizzate ROS. I ROS assicurano un decisivo incremento della produzione e una completa affidabilità sia del processo produttivo, sia delle operazioni di carico/scarico, anche in un più ampio contesto di automazione industriale.



I tempi inattivi sono drasticamente ridotti e il rischio di danneggiamento del materiale derivante dalla manipolazione del pannello da parte dell'operatore è praticamente azzerato.

BREMA VEKTOR 15 + ROS consente di aumentare la produttività e ridurre i costi di produzione grazie a:

- ✔ Possibilità di lavorare in doppia stazione con carico e scarico del pezzo in tempo mascherato
- ✔ Riduzione del tempo di lavoro per il tecnico operatore
- ✔ Semplificazione del lavoro per il tecnico operatore
- ✔ Lavorazioni senza presenza di supervisione e senza limiti di tempo, 24h su 24h e 7 giorni su 7



COMPLETA INTEGRAZIONE NEL FLUSSO DI FABBRICA





PROGETTAZIONE DI LINEE INTEGRATE DI PIÙ DI 100 METRI DI LUNGHEZZA

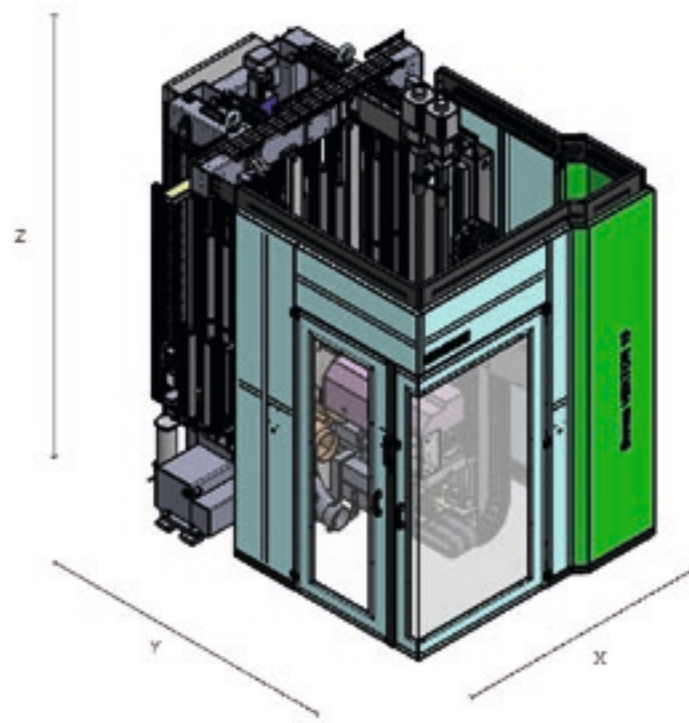
BiesseSystems offre un servizio completo di consulenza e realizzazione di progetti alle aziende che intendono avvalersi per i propri processi produttivi di soluzioni tecnologiche integrate.

Un team di esperti del settore, capace di interpretare e anticipare le esigenze delle aziende, segue il cliente dall'idea alla completa realizzazione dell'impianto.

PIÙ DI 1000 IMPIANTI VENDUTI NEL MONDO

- ✔ Realizzazione di impianti chiavi in mano.
- ✔ Realizzazione di linee automatiche ed integrate.
- ✔ Ammodernamento, ristrutturazione, integrazione di impianti produttivi già esistenti.

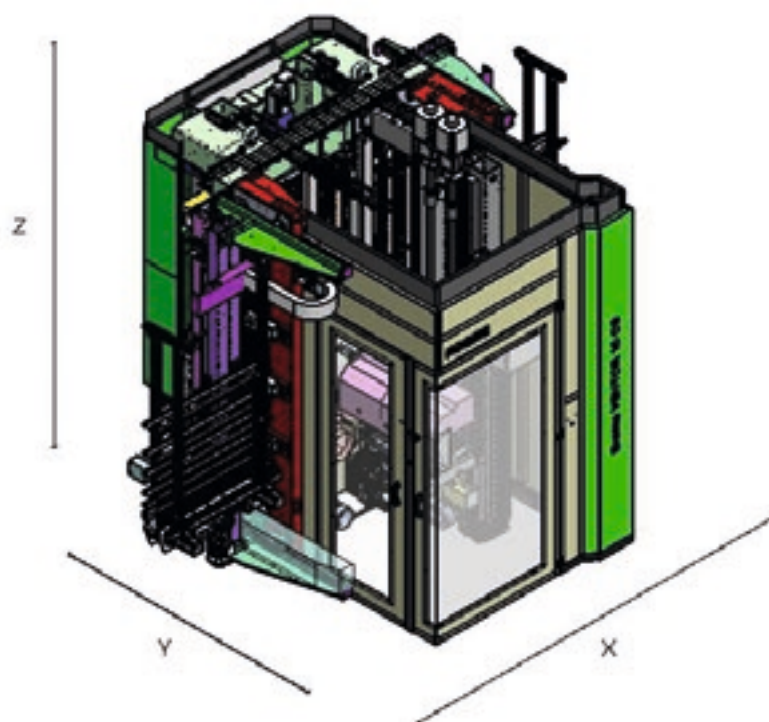
DATI TECNICI



BREMA VEKTOR 15

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Ingombro macchina	2050	2750	3150
Dimensioni minime pannello lavorabile	240 x 40 x 8		
Dimensioni massime pannello lavorabile	∞* x 1300 x 80		

* La movimentazione pannello discrimina la lunghezza max pannello gestibile nella cella o nella linea.



BREMA VEKTOR 15 CS

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Ingombro macchina	4280	2750	3150
Dimensioni minime pannello lavorabile	240 x 40 x 8		
Dimensioni massime pannello lavorabile	∞* x 1300 x 80		

* La movimentazione pannello discrimina la lunghezza max pannello gestibile nella cella o nella linea.

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 (Lp_{fA}) in postazione di lavoro operatore: 80 dB (A). Livello di pressione sonora ponderato A (L_{wA}) 100 dB (A). Incertezza di misura K = 4 dB (A). Il rilevamento è stato eseguito rispettando la norma UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 UNI EN 848-3 e successive modifiche. I valori di rumorosità indicati sono livelli di emissione e non rappresentano necessariamente dei 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 reale livello di esposizione a cui è soggetta la forza lavoro comprendono la durata dell'esposizione, le caratteristiche dell'ambiente di lavoro, altre sorgenti di emissione, come il numero di macchine ed altre lavorazioni adiacenti. In ogni caso, queste informazioni consentiranno all'utilizzatore della macchina di effettuare una migliore valutazione dei rischi e dei pericoli.

CUSTOMER CARE È IL NOSTRO MODO DI ESSERE

SERVICES è una nuova esperienza per i nostri clienti, per offrire un nuovo valore composto non solo dall'eccellente tecnologia ma da una connessione sempre più diretta con l'azienda, le professionalità che la compongono e l'esperienza che la caratterizza.



DIAGNOSTICA AVANZATA

Canali digitali per interazione da remoto on line 24/7. Sempre pronti ad intervenire on site 7/7.



RETE WORLDWIDE

39 filiali, più di 300 agenti e rivenditori certificati in 120 paesi e magazzini ricambi in America, Europa e Far East.



RICAMBI SUBITO DISPONIBILI

Identificazione, spedizione e consegna di parti di ricambio per ogni esigenza.



OFFERTA FORMATIVA EVOLUTA

Tanti moduli formativi on site, on line e in aula per percorsi di crescita personalizzati.



SERVIZI DI VALORE

Un'ampia gamma di servizi e software per il miglioramento continuo delle performance dei nostri clienti.

ECCELLENZA NEL LIVELLO DI SERVIZIO

+550

TECNICI NEL MONDO
ALTAMENTE SPECIALIZZATI,
PRONTI AD ASSISTERE
I CLIENTI IN OGNI ESIGENZA

90%

DI CASE PER MACCHINA
FERMA, CON TEMPO
DI RISPOSTA ENTRO 1 ORA

+100

ESPERTI IN CONTATTO
DIRETTO DA REMOTO
E TELESERVICE

92%

DI ORDINI RICAMBI
PER MACCHINA FERMA EVASI
IN 24 ORE

+50.000

ARTICOLI IN STOCK
NEI MAGAZZINI RICAMBI

+5.000

VISITE DI MANUTENZIONE
PREVENTIVA

80%

DI RICHIESTE SUPPORTO
RISOLTE ON-LINE

96%

DI ORDINI RICAMBI EVASI
ENTRO LA DATA PROMESSA

88%

DI CASE RISOLTI
CON IL PRIMO INTERVENTO
ON SITE

GESTIRE LA PRODUZIONE IN MODO SEMPLICE E IMMEDIATO

**SMART
CONNECTION**
Powered by Retuner



SMARTCONNECTION È UN SOFTWARE PER LA GESTIONE IN AZIENDA DELLE COMMESSE, A PARTIRE DALLA LORO GENERAZIONE FINO ALLA PIANIFICAZIONE A CALENDARIO E ALL'EFFETTIVA MESSA IN PRODUZIONE IN POCHI SEMPLICI ED INTUITIVI PASSAGGI.

GRAZIE A SMARTCONNECTION È POSSIBILE COLLEGARE I MACCHINARI DEL SITO PRODUTTIVO TRASFORMANDO L'AZIENDA IN CHIAVE 4.0.



SmartConnection è una soluzione web based utilizzabile da qualsiasi dispositivo.

GESTISCI LA COMMESSA

PROGRAMMA

METTI A CALENDARIO

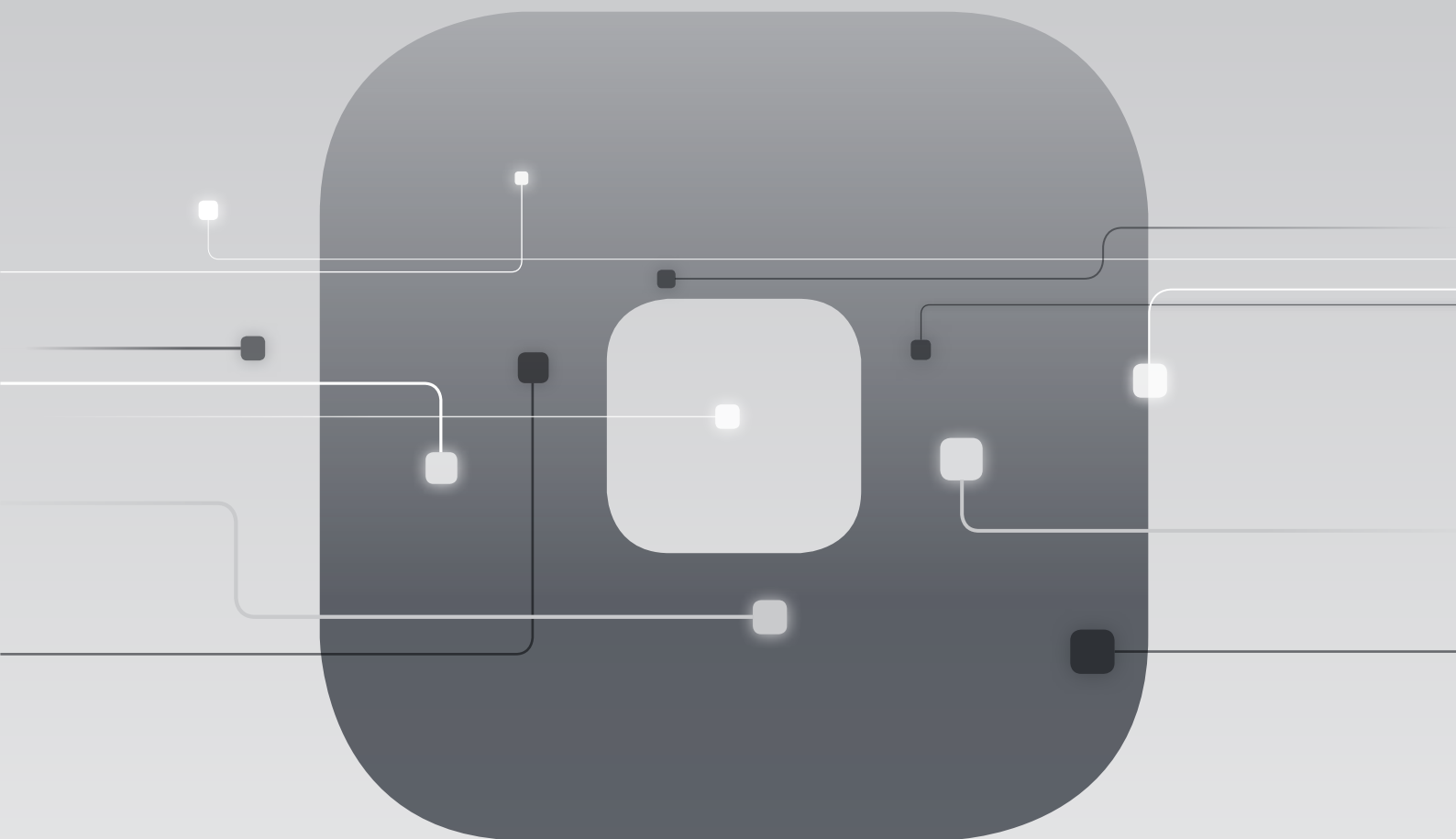
LAVORA



Biesse sta estendendo SmartConnection in tutte le aree geografiche.
Per verificare la disponibilità nel tuo Paese, contatta il tuo riferimento commerciale.

SOPHIA

PIÙ VALORE DALLE MACCHINE



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

□ SERVIZI

□ PROATTIVITÀ

□ ANALISI

MADE WITH BIESSE

LE TECNOLOGIE DEL GRUPPO BIESSE ACCOMPAGNANO LA FORZA INNOVATIVA E I PROCESSI DI QUALITÀ TOTALE DELLA LAGO

Nell'affollato scenario del design domestico, Lago afferma la propria identità di marchio emergente, attraverso prodotti emozionanti e un'apertura alle contaminazioni tra arte e impresa, uniti alla ricerca per uno sviluppo sostenibile.

"Abbiamo realizzato una serie di progetti, o meglio di pensieri - ci dice Daniele Lago - che hanno fatto nascere la Lago contemporanea: il design l'abbiamo concepito come una visione culturale di tutta la catena del business, non solo del singolo prodotto".

"La flessibilità è la parola chiave in Lago - ci dice Carlo Bertacco, responsabile di produzione. Abbiamo cominciato a introdurre il concetto di lavorare solo sul venduto, questo ci ha permesso di contenere gli spazi, svuotando fin dal primo momento la fabbrica".

"Le macchine che abbiamo acquistato - ci dice ancora Bertacco - sono bellissimi impianti, un investimento contenuto per quello che offrono, e rappresentano una scelta di filosofia produttiva. Stiamo parlando di un certo volume di produzione, di qualità Lago e di personalizzare il più tardi possibile e quando me lo chiede il cliente, cioè dei principi base della lean production".

*Fonte: IDM Industria del Mobile
Lago, nostro cliente dal 1999, è uno dei marchi di arredamento d'interni più prestigioso del design italiano nel mondo.*



Origini italiane,
vocazione
internazionale.

Siamo un'azienda internazionale che produce linee integrate e macchine per la lavorazione di legno, vetro, pietra, materiali plastici e compositi e i materiali che verranno in futuro.

Grazie alle nostre competenze alimentate da una rete mondiale in continua crescita, supportiamo l'evoluzione del tuo business, potenziando la tua immaginazione.

Master of materials, dal 1969.

Semplifichiamo
i processi
produttivi per
esaltare il
potenziale di ogni
materiale.



