

# AK RON 1300

BORDATRICE MONOLATERALE  
AUTOMATICA



# INVESTIMENTO RIDOTTO, TECNOLOGIA DI ALTA GAMMA



GUARDA IL VIDEO

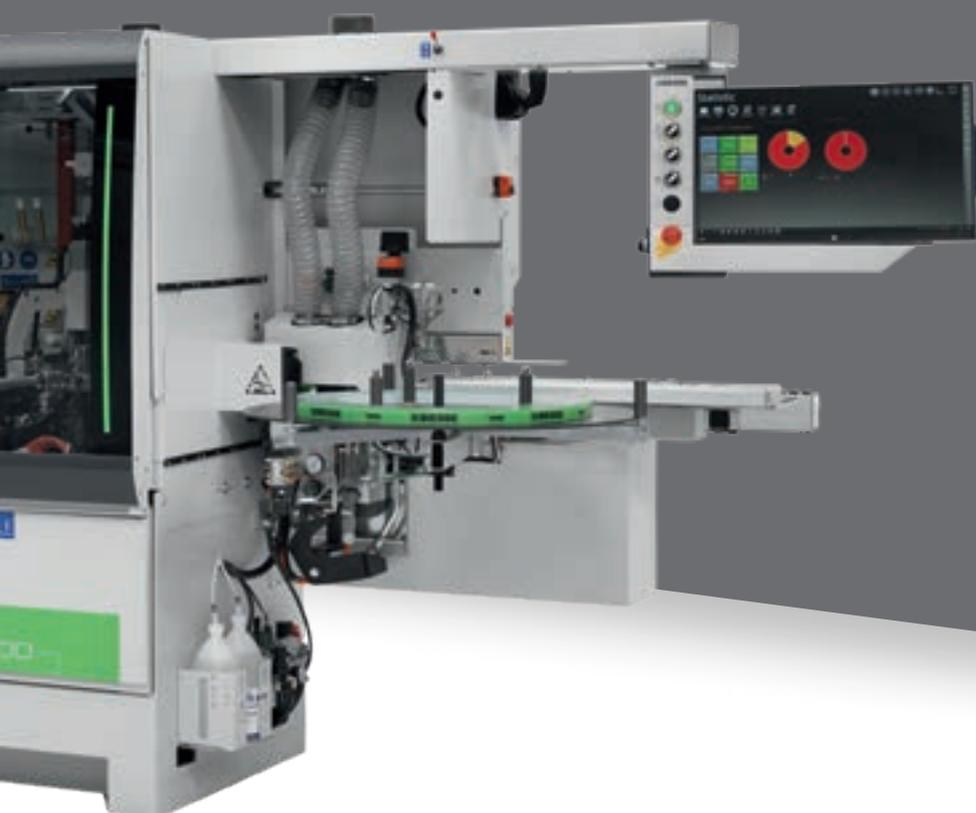
## IL MERCATO CHIEDE

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. **Akron 1300** è la gamma di bordatrici monolaterali automatiche ideata per l'artigiano ed i reparti di produzione su misura delle industrie che cercano semplicità e flessibilità di uso in spazi compatti.



# AKRON 1300

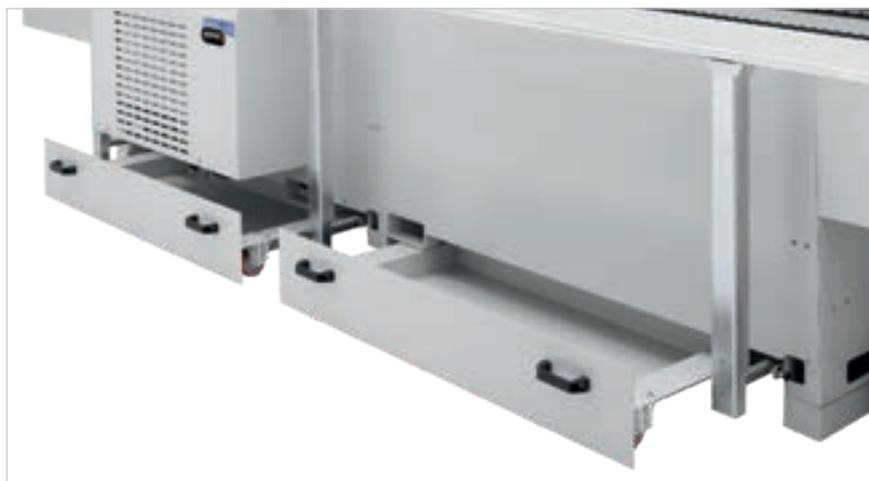
- ✓ COSTRUITA SECONDO LE ESIGENZE DI LAVORAZIONE
- ✓ ELEVATA QUALITÀ DI FINITURA
- ✓ MASSIMA PRECISIONE DI LAVORAZIONE
- ✓ LA TECNOLOGIA A SERVIZIO DELL'UTILIZZATORE

# NUOVO DESIGN



Nuovo design ancora più spazioso, ottimizzato per una maggiore funzionalità.

Barra a LED verticale con differenti colori per rimanere sempre aggiornati sullo stato della macchina.



Contenitori scorrevoli di raccolta truciolo in un ambiente di lavoro sempre pulito (opt).

# ELEVATA QUALITÀ DI FINITURA



Finitura perfetta grazie al **Gruppo Rettificatore a 2 motori** con intervento automatico.



**HSD**  
MECHATRONICS



**Rotax**  
electrospindle

Akron monta di serie su tutte le macchine solo elettromandri della serie esclusiva Rotax.

Si tratta di elettromandri ad altissima qualità, progettati e realizzati da HSD, azienda leader nel settore, che garantiscono elevate potenze, dimensioni compatte e altissimi standard di finitura.



Il dispositivo **Autoset per Rettificatore**, per il centraggio automatico dell'utensile rispetto al pannello, migliora la qualità diminuendo i tempi di set-up.



# TECNOLOGIA DI ULTIMA GENERAZIONE PER ELEVATE PRESTAZIONI

Un team dedicato alla Ricerca e Sviluppo progetta soluzioni di ultima generazione per soddisfare le richieste del mercato e per offrire una tecnologia all'avanguardia, affidabile e prestante.



**Gruppo Incollatore** per l'applicazione automatica di bordi in rotolo e strisce da 0,4 a 5 mm.

# HIGH GLOSS EDGES

## BORDI IMPECCABILI

Soluzioni ad elevato contenuto tecnologico per una perfetta lavorazione delle superfici più delicate massimizzando la produttività.

Il Gruppo Intestatore montato sulla Akron 1300 è la soluzione più competitiva e prestante nel suo genere. Tecnologia di alta gamma ideale per superfici delicate e High Gloss grazie al sistema di copiatura ad inseguimento che non comporta alcun tipo di strisciatura. Consente un interspazio pannelli estremamente ridotto, unico nel mercato, che incrementa la produttività.

# TANTE SOLUZIONI PER UNA GESTIONE OTTIMALE DELLA COLLA



## Vasca colla

Dispone di un sistema di pre-copiatura per evitare il contatto diretto tra rullo e pannello, preservando la qualità del pannello lavorato e consentendo una spalmatura costante della colla senza usura della vasca colla.



## Nuova testina colla ibrida per utilizzare EVA e PUR

- Una sola testina in grado di lavorare sia EVA che PUR in granuli
- Alta flessibilità grazie al sistema di svuotamento automatico di colla dal basso
- Ciclo di pulizia del rullo automatico in funzione della lunghezza del pannello
- Sensore livello colla con Pop-Up su schermo in caso di fine colla

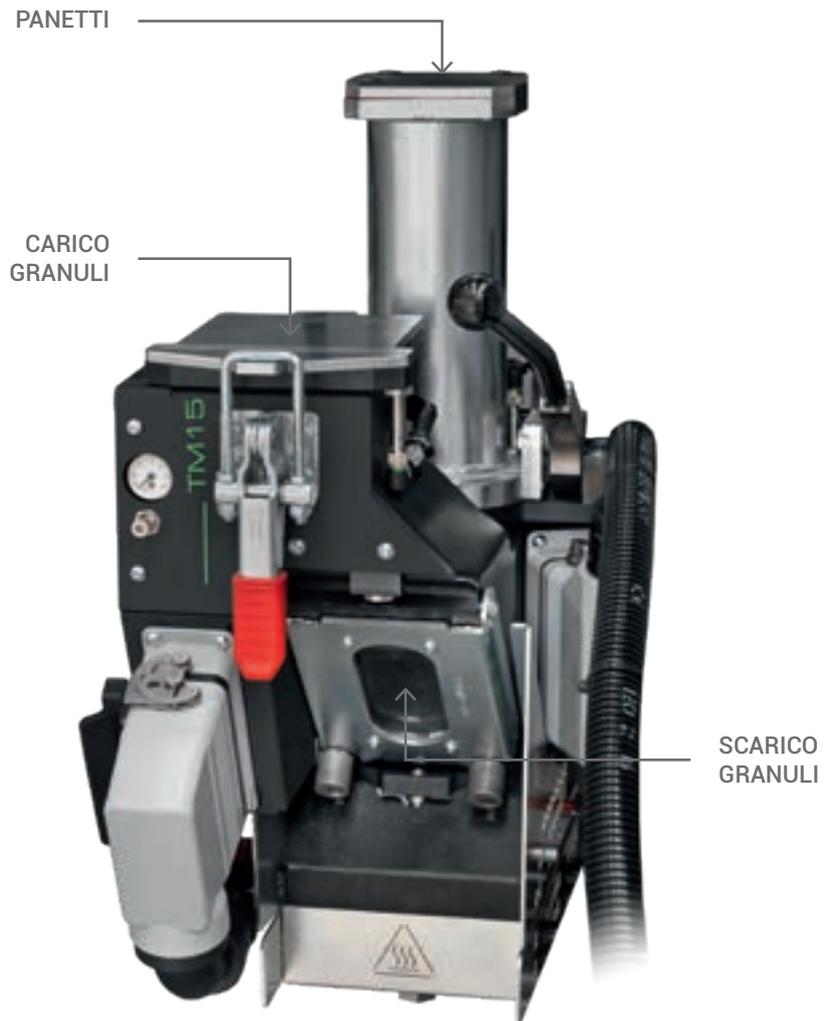


## Prefusore per colla EVA

Soluzione per rispondere a tutte le prioritarie esigenze di lavorazione:

- Maggiore quantità di colla disponibile
- Facile controllo del livello della colla

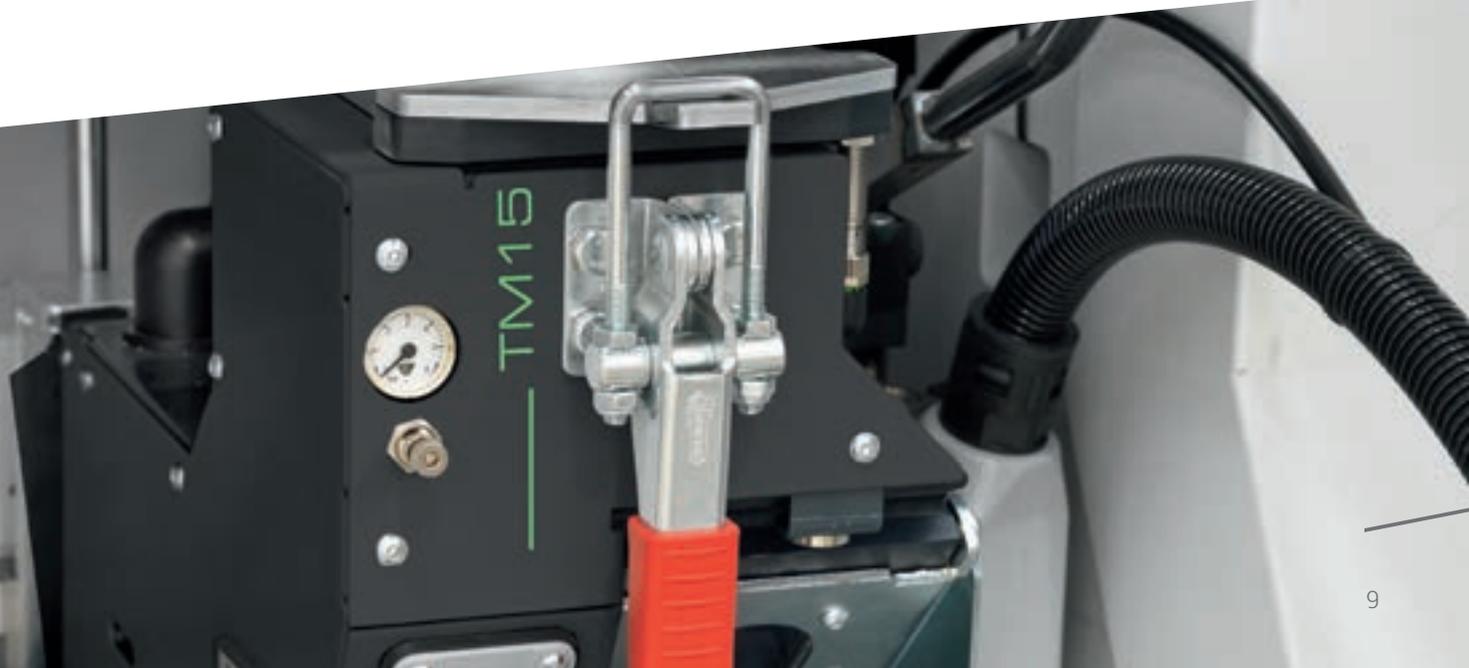
# MASSIMA FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA DI LAVORAZIONE



## Prefusore Hybrid Top Melt TM15

Nuovo sistema Ibrido per la fusione della colla on-demand dall'alto:

- ▣ Prefusore ibrido per lavorare colla PUR o colla EVA adatto a tutte le esigenze
- ▣ Alta flessibilità di utilizzo grazie alla possibilità di utilizzare sia formati di colla in granuli che in cartucce di piccole dimensioni
- ▣ Sistema ermetico per una lunga conservazione della colla
- ▣ Procedure di manutenzione rapide e semplici che possono essere eseguite comodamente senza competenze specifiche dell'operatore seguendo video di manutenzione dedicati



# AIR FORCE SYS TEM

## **BORDATURA INVISIBILE**

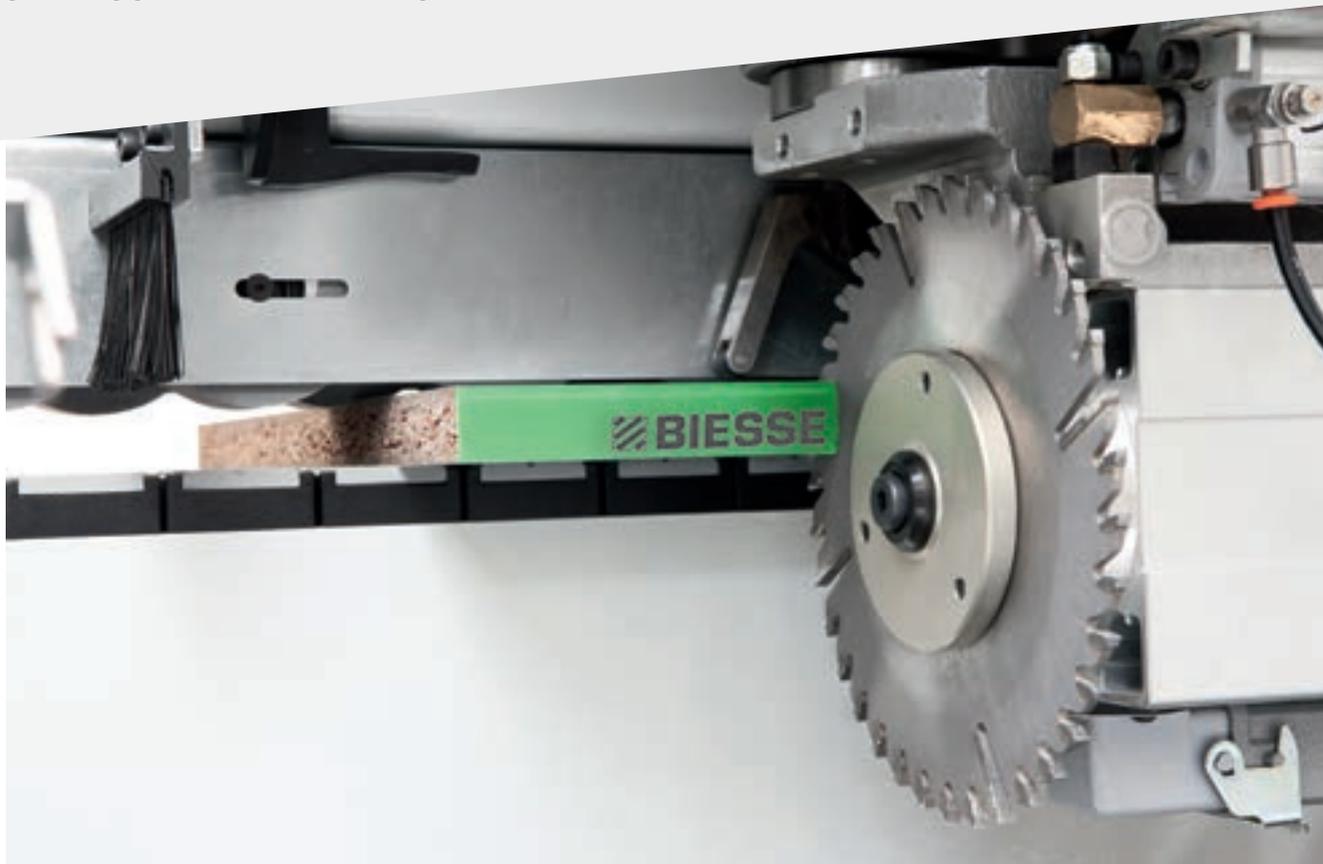
**Nessuna giunzione, nessun filo colla, perfetta armonia di fusione con il pannello.**

AirForce System, disponibile sulle bordatrici Biesse, sfrutta il principio fisico della convezione. Grazie ad un sistema di aria calda compressa il bordo si salda perfettamente al pannello garantendo eccellente qualità di finitura estetica che dura nel tempo.

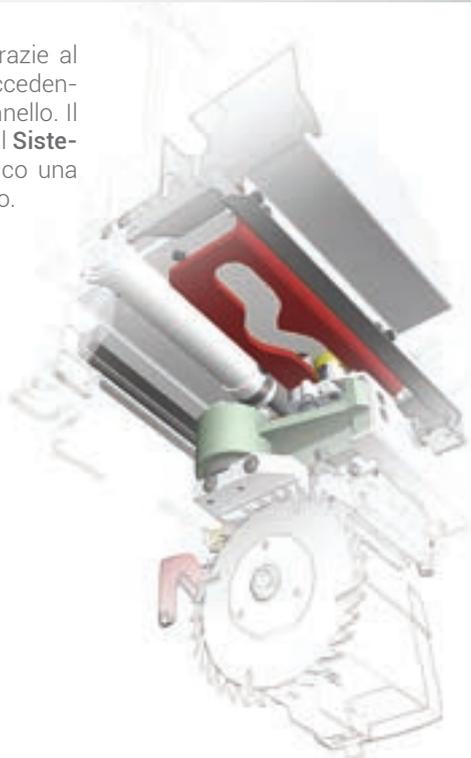


# MASSIMA PRECISIONE DI LAVORAZIONE

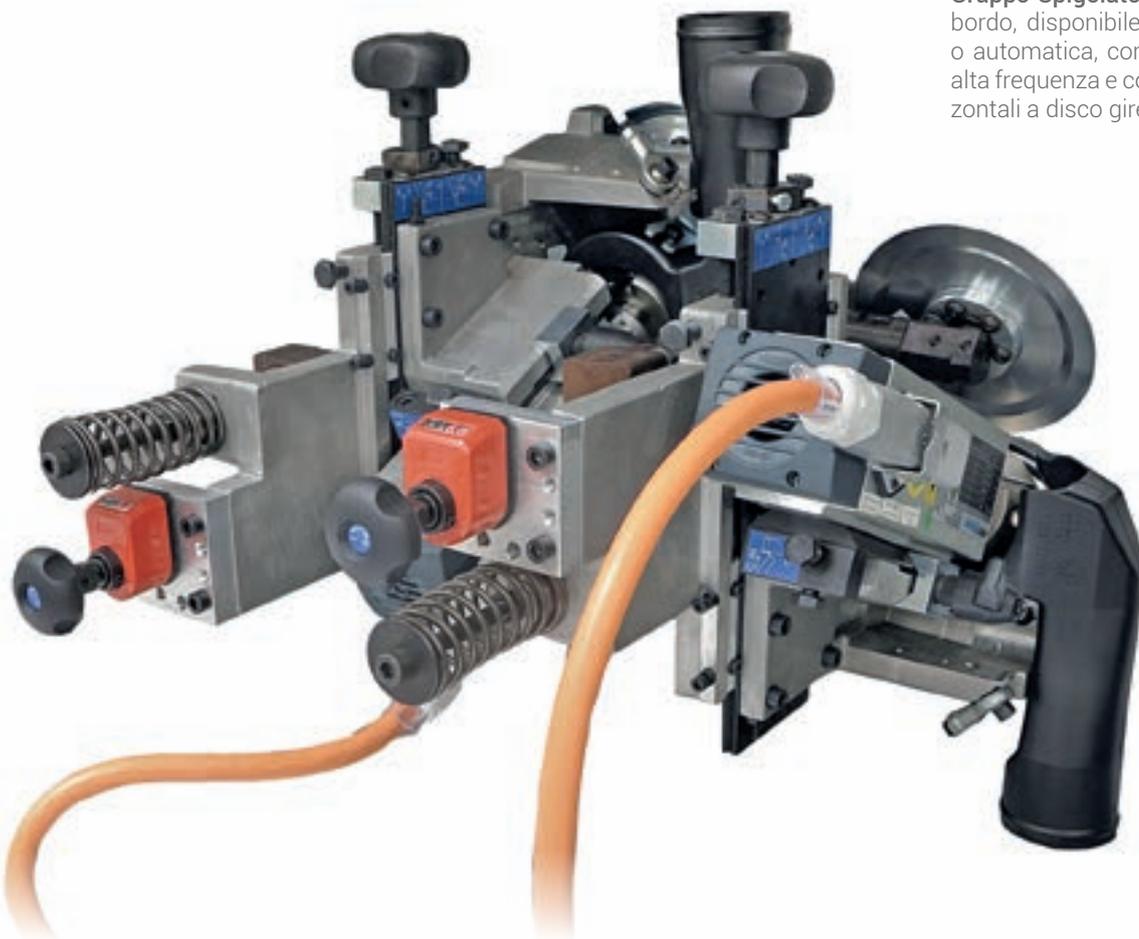
Qualità del prodotto senza precedenti e riduzione dei tempi di lavorazione grazie a soluzioni tecnologiche create per supportare il lavoro quotidiano.



Affidabilità e precisione di taglio grazie al **Gruppo Intestatore** per eliminare l'eccedenza del bordo in testa e coda del pannello. Il Gruppo Intestatore prevede di serie il **Sistema Flex** che consente in automatico una regolazione dell'eccedenza del bordo.



Massimi livelli di qualità, precisione e affidabilità grazie al nuovo Gruppo Intestatore Lineare **DESMO** con sistema di copiatura ad "Inseguimento".



**Gruppo Spigolatore** per la refilatura del bordo, disponibile in versione manuale o automatica, completo di 2 motori ad alta frequenza e copiatori verticali / orizzontali a disco girevole.

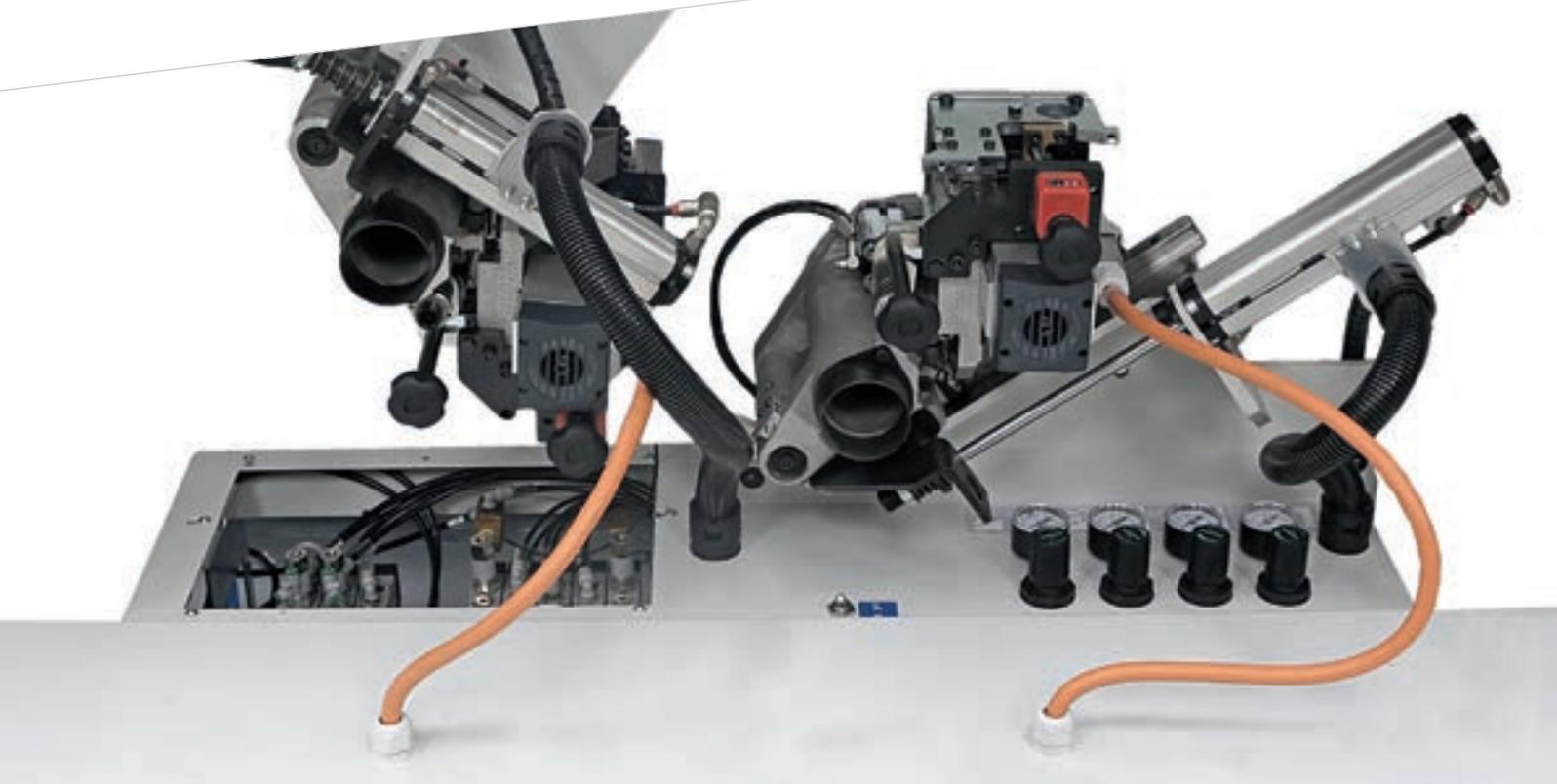


#### **Stepper Motor**

I gruppi operatori sono tutti equipaggiabili con Assi automatici per il cambio di lavorazione. Dotati di motori con tolleranza di posizionamento degli assi di 1/100, consentono la massima precisione di lavorazione.

# PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ

Il Gruppo Arrotondatore multifunzione a due motori consente di applicare una raggatura anche nella parte superiore e inferiore del pannello, oltre che in testa e coda.



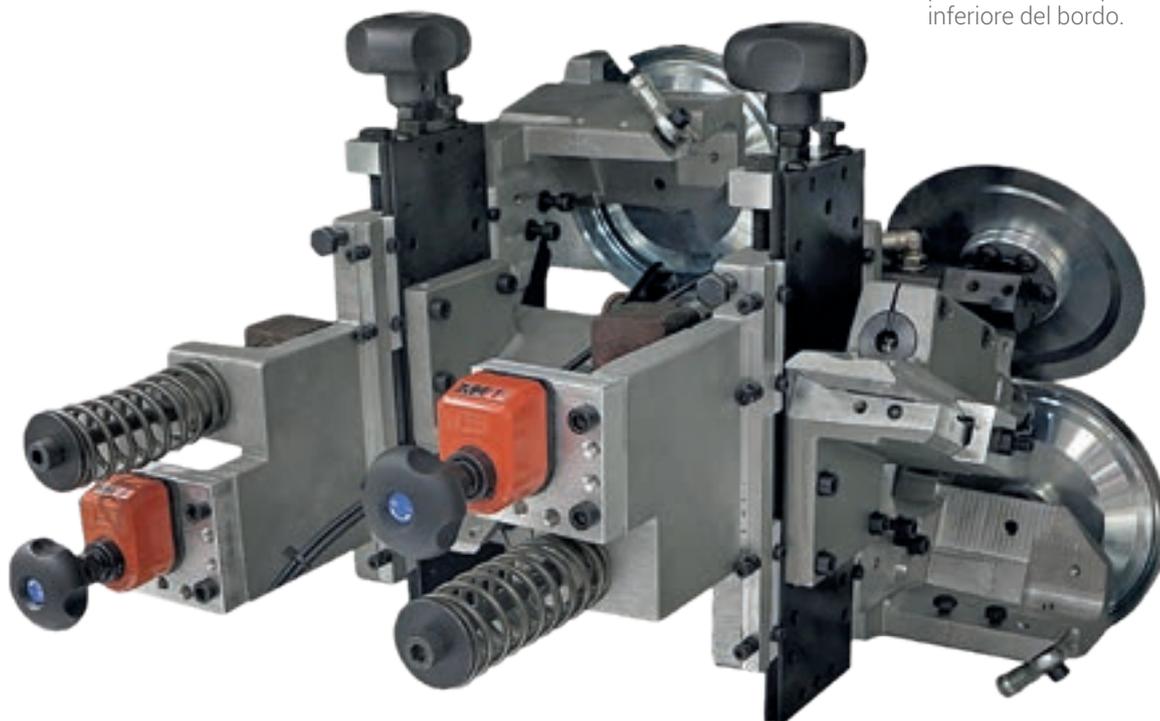
Il **Gruppo Refilatore** riduce l'eccedenza del bordo nella parte superiore del pannello.



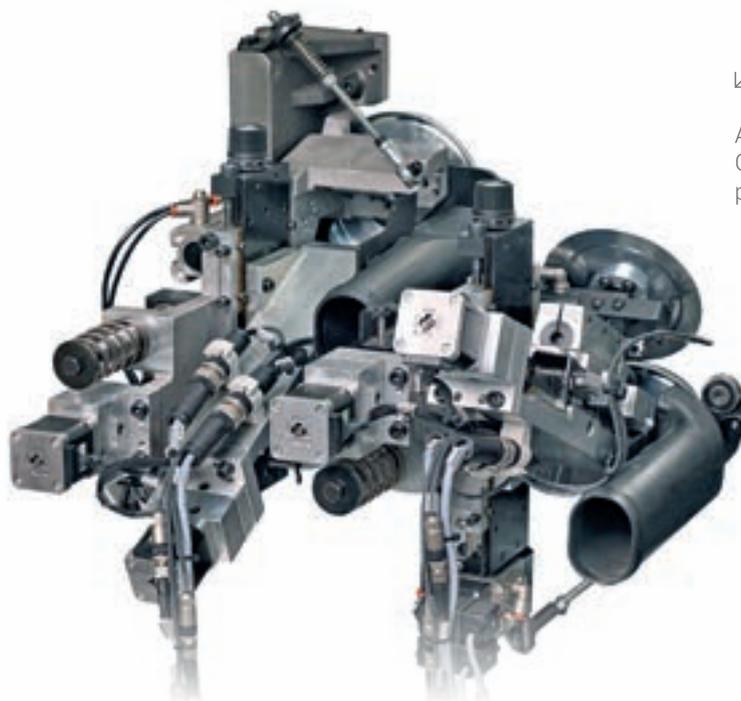
Il **Gruppo Fresatore** permette di realizzare la scanalatura e la fresatura sulla superficie inferiore del pannello.



Il **Gruppo Raschiabordo** elimina le imperfezioni derivate dalle lavorazioni precedenti sulla parte superiore ed inferiore del bordo.



Assi a CN disponibili anche su Gruppo Raschiabordo per la massima precisione di lavorazione.



# IDENTITY

## DESIGN FUNZIONALE

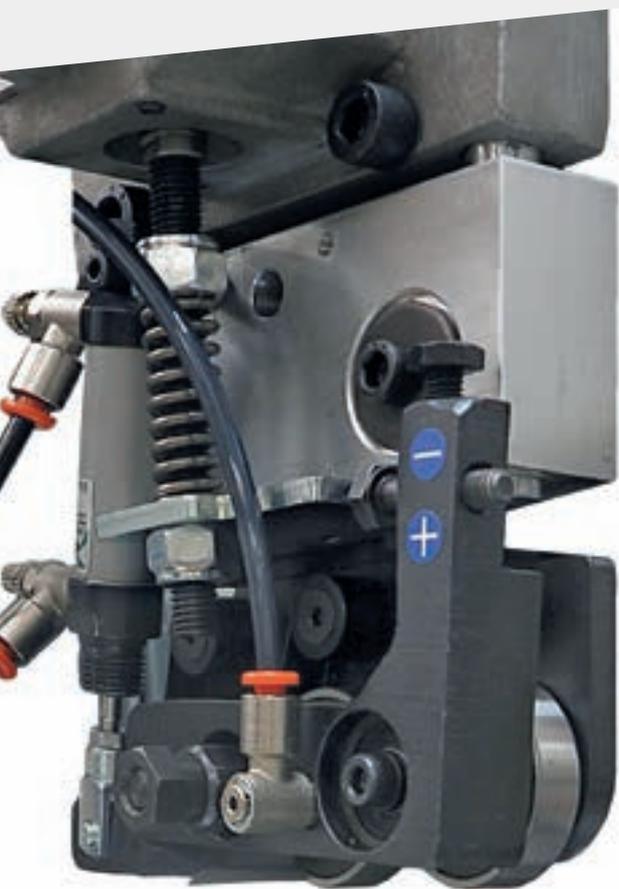
**Un'estetica innovativa ed essenziale caratterizza l'identità distintiva Biesse.**

Lo sportello di protezione in policarbonato antisfondamento è progettato per garantire la massima visibilità all'operatore sui gruppi di lavorazione. Dotato di LED a cinque colori ad indicare lo stato della macchina, permette di monitorare agevolmente le fasi di lavorazione.





# PERFETTA FINITURA DI OGNI TIPOLOGIA DI LAVORAZIONE



Il **Gruppo Rachiacolla** che rimuove gli eccessi di colla nella parte superiore ed inferiore del pannello, è l'unico sul mercato dotato di 4 cilindri pneumatici per un'elevata qualità di finitura.



**Gruppo spazzole** per la pulizia e la lucidatura del bordo e del pannello.

# TECNOLOGIA A SERVIZIO DELL'UTILIZZATORE



Statistica Avanzata per il monitoraggio della produttività:

- ▣ Diverse tipologie di grafici disponibili per capire e migliorare le performance della bordatrice
- ▣ Suddivisione delle statistiche di produzione in base al lotto o all'intervallo temporale
- ▣ Mobile App per rimanere sempre in contatto con lo stato della macchina



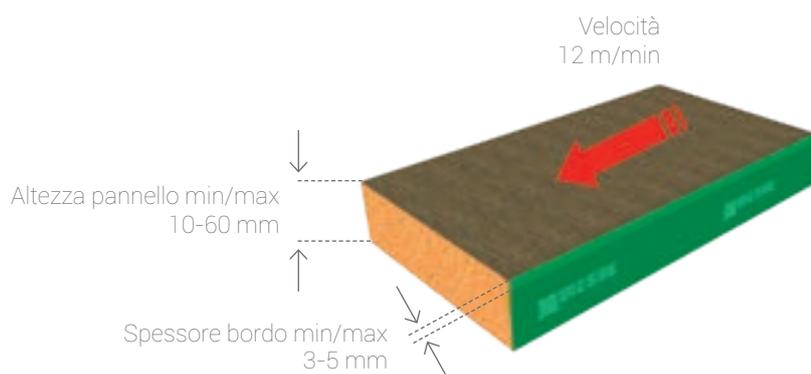
## Nuovo controllo SMART TOUCH 23"

Una programmazione immediata alla portata di tutti grazie al pannello di controllo touch screen da 23" standard.

# DATI TECNICI



		L
Akron 1320	mm	4007
Akron 1330	mm	5060



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<sub>fA</sub>) 79,66 dB (A). Livello di potenza sonora ponderato A (Lw<sub>A</sub>) 98,44 dB (A). Con dispositivo di incollaggio AFS: Livello di pressione sonora superficiale ponderato A (Lp<sub>fA</sub>) 81,95 dB (A). Livello di potenza sonora ponderato A (Lw<sub>A</sub>) 100,72 dB (A). Incertezza di misura K = 4 dB (A).

Il rilevamento è stato eseguito rispettando la norma UNI EN ISO 18217, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 e successive modifiche. 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 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 consentono all'utente della macchina di effettuare una migliore valutazione dei pericoli e dei rischi.

# CONFIGURAZIONI

## Akron 1320



## Akron 1330 - A



## Akron 1330 - B

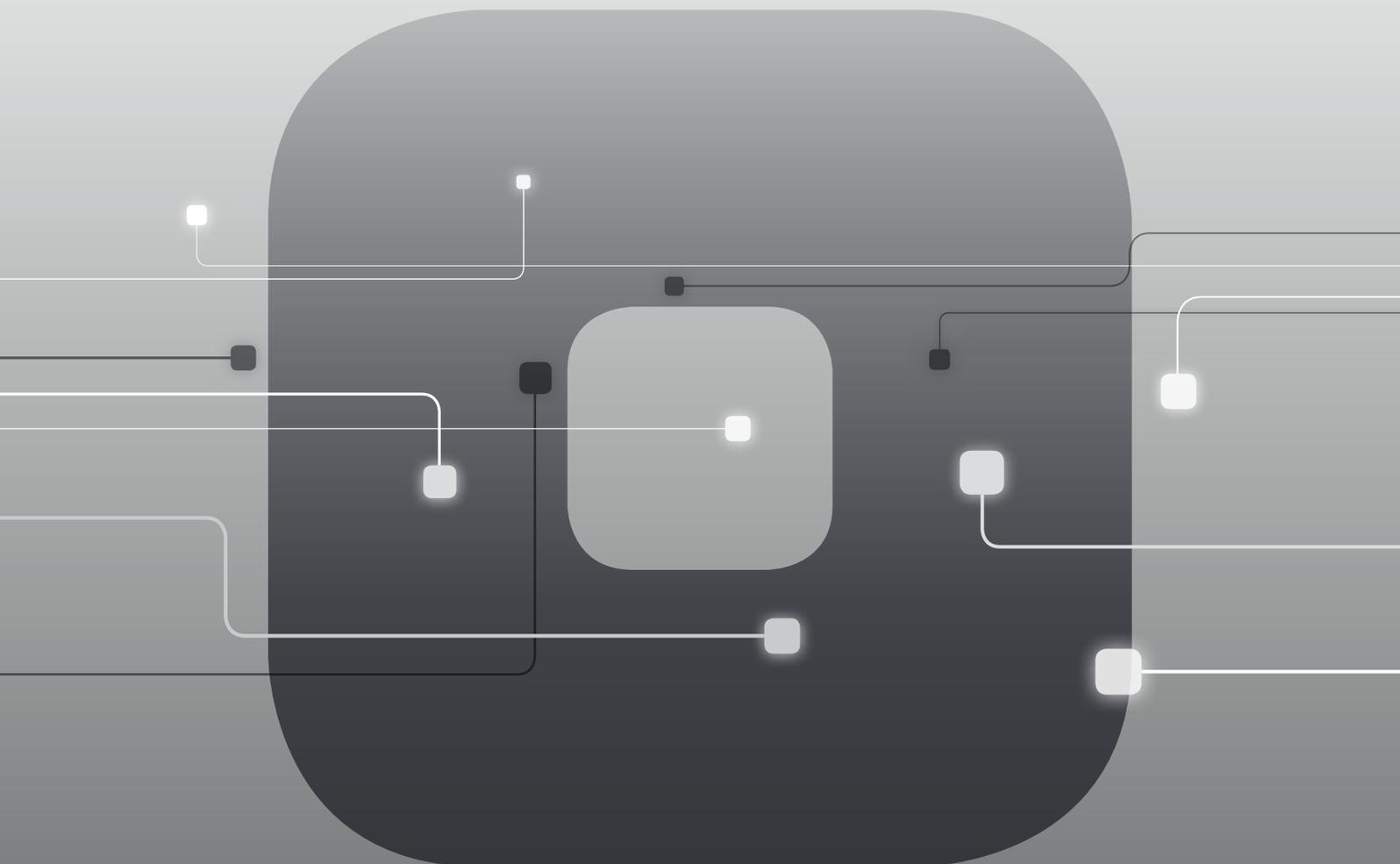


## Akron 1330 - C



# 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**

# 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

# MADE WITH BIESSE

## LE BOONE INTERNATIONAL IL MASSIMO DELLA PRODUZIONE TRA INTEGRAZIONE E AUTOMAZIONE

Le Boone International è l'azienda fondata nel 1950 da Jan Van Hecke che ha dato vita a una realtà industriale diventata un punto di riferimento nel settore dell'arredamento a livello globale.

Negli ultimi trent'anni l'azienda si è specializzata nella progettazione e nella produzione di mobili per ottimizzare lo spazio all'interno dei luoghi in cui i clienti vivono, dall'abitazione al posto di lavoro, nonostante l'ampliamento all'interno del mercato, continua ad avere il suo sito produttivo in Belgio, a Poperinge.

"Il nostro mercato si rivolge a target differenti, dalle persone che sono in cerca di spazio, a quelle che vogliono trasformarlo, fino a quelle che vogliono vivere in modo multifunzionale un unico spazio della casa" afferma Jan Van Hecke. Le Boone International nasce in un momento storico in cui i prezzi delle case erano in continua crescita: "mentre le stanze diventavano piccole io ho intravisto un'opportunità. Trent'anni fa ho

iniziato a creare soluzioni per salvaguardare lo spazio, inserendo all'interno di piccole stanze, mobili con doppia funzione grazie ai quali la stanza poteva diventare un salotto di giorno, e una camera da letto di notte", continua Van Hecke.

Un mercato, quello di Le Boone International, che ha avuto un grande sviluppo in poco tempo e per questo l'azienda ha iniziato, dopo poco, a sentire l'esigenza di trovare macchinari che contribuiscano a velocizzare il processo produttivo per soddisfare le numerose richieste provenienti dal mercato. Decide subito di investire acquistando un'intera linea Biesse che oggi permette all'azienda di ridurre tantissimo i tempi di produzione e di spedizione.

"Dopo attente analisi di mercato e dopo aver valutato le soluzioni offerte, ci siamo rivolti a Biesse. Abbiamo ricevuto un grande supporto tecnico nella fase iniziale di scelta di prodotto, scoprendo le molteplici soluzioni presenti all'interno della vasta gamma

Biesse. Così sei mesi fa abbiamo deciso di scegliere una soluzione completa, con diverse macchine che lavorano contemporaneamente in linea. "Prima fra tutte", continua Jan Van Hecke "Brema Eko 2.1, la foratrice verticale per la lavorazione del pannello in real time, Stream A la bordatrice laterale e Selco WN6, la sezionatrice che ha dimostrato grande flessibilità distinguendosi dalla concorrenza. L'ampiezza di gamma, la flessibilità dei prodotti e l'integrazione tra le tecnologie hanno confermato l'efficacia e la validità della nostra scelta. Per noi questo ha significato grande risparmio di tempo, a tal punto che dopo appena un mese siamo passati da 3 mesi per i tempi di consegna a soltanto 1 settimana e mezzo o 2 al massimo. Il tutto ottenendo un generale innalzamento del livello di qualità. Tutto ciò ci ha portato ad acquistare ben tre macchine Biesse", conclude Van Hecke.



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.



