

# STREAM

## A SMART

BORDATRICE MONOLATERALE  
AUTOMATICA



 **BIESSE**

# TECNOLOGIA IN EVOLUZIONE



## 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. **Stream A Smart** è la nuova gamma di bordatrici monolaterali automatiche ideata l'artigiano e le piccole aziende che cercano semplicità di utilizzo e una produzione personalizzata.



GUARDA IL VIDEO

## STREAM A SMART

- ✓ AFFIDABILITÀ DI UNA MACCHINA INDUSTRIALE
- ✓ MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO
- ✓ CONFIGURABILITÀ TOTALE  
PER QUALSIASI RICHIESTA DEL CLIENTE
- ✓ TECNOLOGIA FACILE DA USARE

# LA PRECISIONE DI UNA MACCHINA INDUSTRIALE

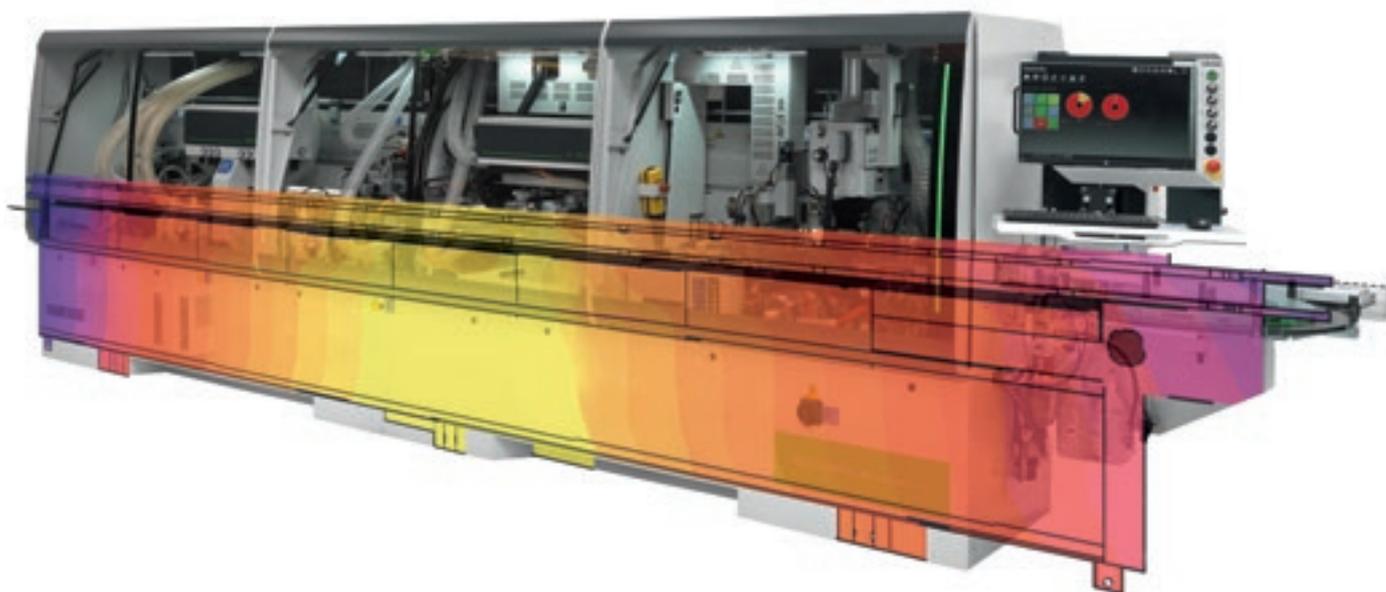
La struttura della macchina è estremamente robusta e rigida, dimensionata con i più moderni strumenti di calcolo e progettazione.

Il **basamento monolitico** conferisce elevata stabilità e permette alla macchina di lavorare anche su più turni di lavoro mantenendo un alto standard qualitativo.



**+69%  
DI RIGIDEZZA**

Secondo l'analisi strutturale FEM, che verifica la resistenza strutturale, rigidità dei componenti, deformazioni, cinematici, ecc, il nuovo basamento risulta più rigido del 69%. L'affidabilità e l'estrema precisione si confermano una costante, garantita nel tempo, delle tecnologie Biesse.



Le **robuste colonne** da 30 mm, fissate direttamente sul basamento, assorbono completamente tutte le vibrazioni generate in lavorazione.



Il Pressore a Cinghia applica una pressione uniforme sulla superficie del pannello ideale per pannelli delicati o con pellicole protettive. Ottima tenuta con pannelli di dimensioni minime.



# NUOVO DESIGN



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

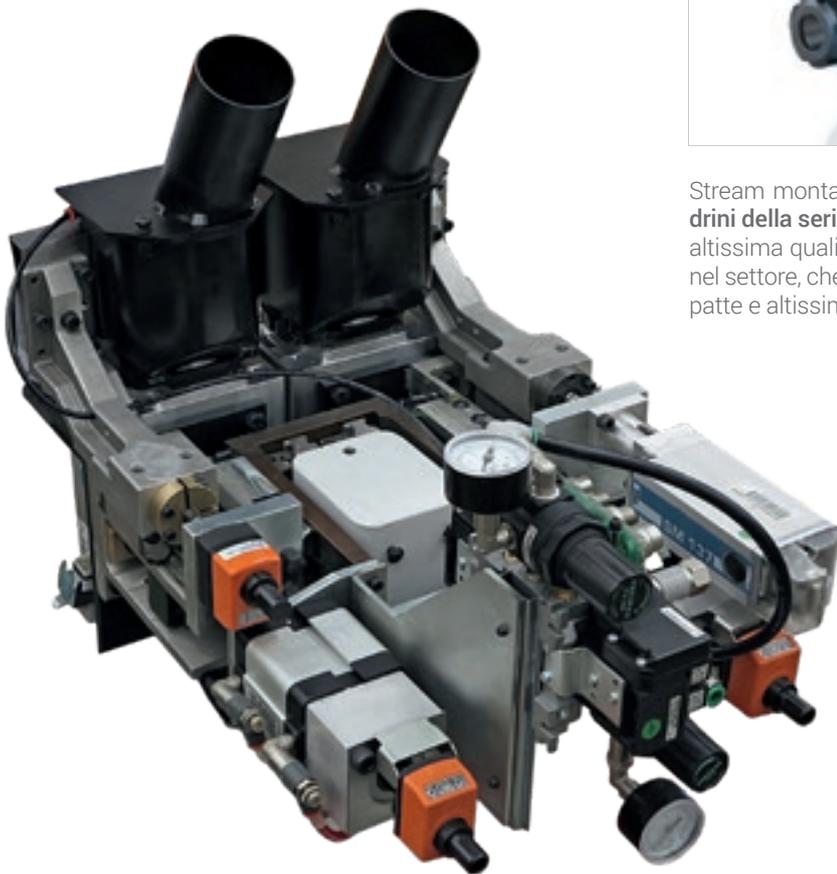
Barra a LED verticale con differenti colori per rimanere sempre aggiornati sullo stato della macchina.



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



# LA BORDATURA DI QUALITÀ



Stream 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 **Gruppo Rettificatore** a 2 motori con intervento automatico garantisce una perfetta base per l'incollaggio.



I copiatori del gruppo di rettifica permettono di mantenere inalterata la squadratura del pannello.

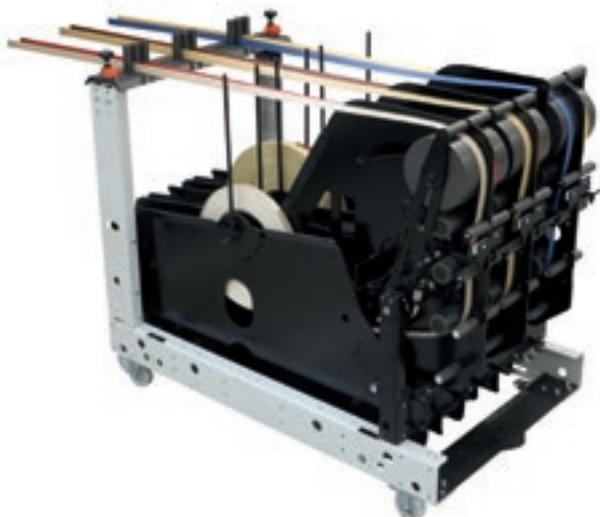


Il dispositivo **Autoset per Rettificatore**, per il centraggio automatico dell'utensile rispetto al pannello, migliora la qualità diminuendo i tempi di set-up.

**Soluzioni tecnologiche  
create per garantire standard di alta qualità.**

# APPLICAZIONE DI BORDI DI QUALSIASI DIMENSIONE

Gruppo Incollatore  
per l'applicazione  
automatica di bordi  
in rotolo e strisce  
da 12 a 22 mm (opt.).  
Nasce di serie con tutte  
le tecnologie per la  
massima performance.



**Magazzino bordi**  
Maggiore flessibilità e riduzione dei tempi di attrezzaggio grazie al magazzino fino a 6 posizioni per lo scambio automatico dei bordi in real time.

# HIGH GLOSS EDGES

## BORDI IMPECCABILI

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

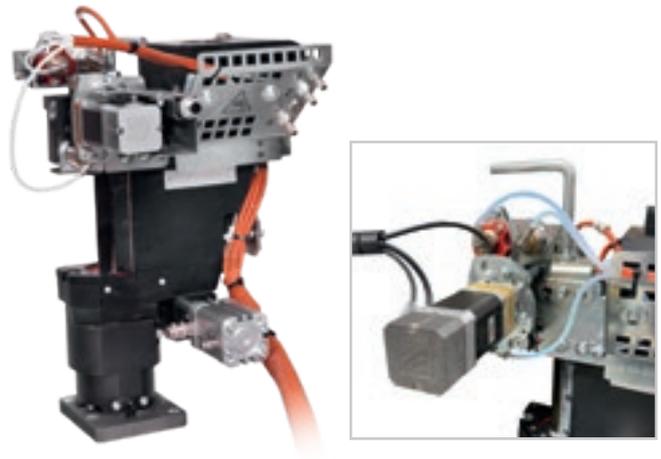
Il Gruppo Intestatore montato sulla Stream A Smart è la soluzione più competitiva e prestante nel suo genere. Tecnologia di alta gamma ideale per superfici delicate e High Gloss grazie al sistema di copiatura ad inseguimento che non comporta alcun tipo di strisciatura. Consente un interspazio pannelli 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
- ✔ Asse CN per la regolazione della quantità colla (opzionale)
- ✔ 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



## Prefusore Top Melt TM20

Nuovo sistema per la fusione della colla poliuretanicca dall'alto.

- ✔ Alta flessibilità di utilizzo
- ✔ Colla PUR on demand in funzione della quantità di colla utilizzata
- ✔ Sistema ermetico per una lunga conservazione della colla

# MASSIMA FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA DI LAVORAZIONE

PANETTI

CARICO  
GRANULI

SCARICO  
GRANULI

## 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 SYSTEM

## 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.



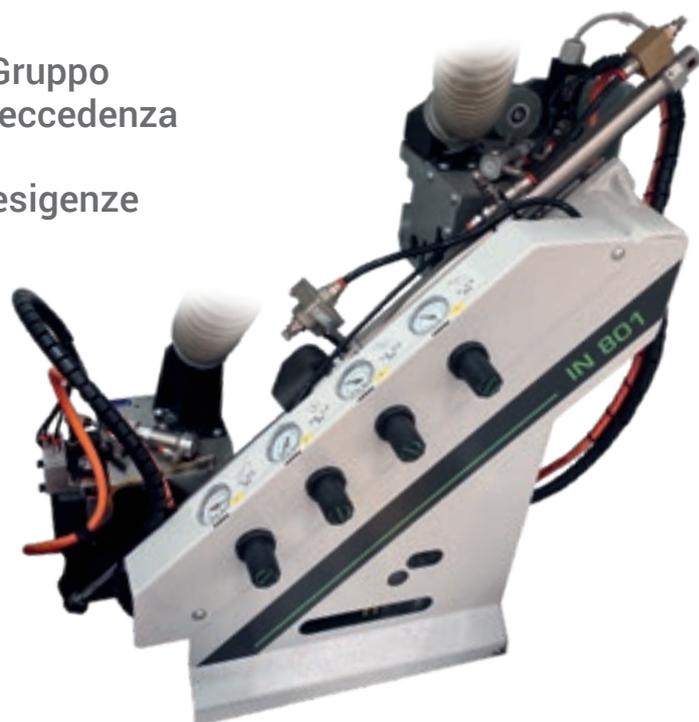
# MASSIMA PRECISIONE DI LAVORAZIONE

Innovazioni uniche in questa fascia di macchine per soddisfare le richieste di qualità e produttività dei produttori più esigenti.

Qualità e precisione di taglio grazie al Gruppo Intestatore che consente di eliminare l'eccedenza del bordo in testa e coda del pannello. 2 versioni disponibili in funzione delle esigenze di lavorazione.

## IN801

Assorbimento ottimale delle vibrazioni grazie all'intestatore con movimentazione su doppia guida lineare.



Il gruppo IN801 include di serie:

- ✔ Sistema di aspirazione dinamico che segue le lame in ogni spostamento
- ✔ Inclinazione automatica delle lame
- ✔ Sistema di copiatura idoneo per processare fori cerniera





Il sistema di copiatura a inseguimento garantisce un'ottima qualità di finitura anche su bordi high gloss con pellicola.

**IT70P**

Intestatore lineare Stepper, per una perfetta finitura in ogni tipo di lavorazione. Lavorazione massello fino a 12 mm, velocità fino a 25 m/min.

**IT 70 S**

Intestatore lineare con velocità di lavorazione fino a 20m/min.



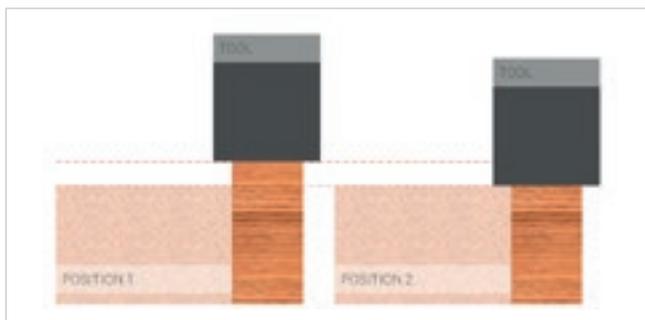
# RIDUZIONE DEI TEMPI DI LAVORAZIONE

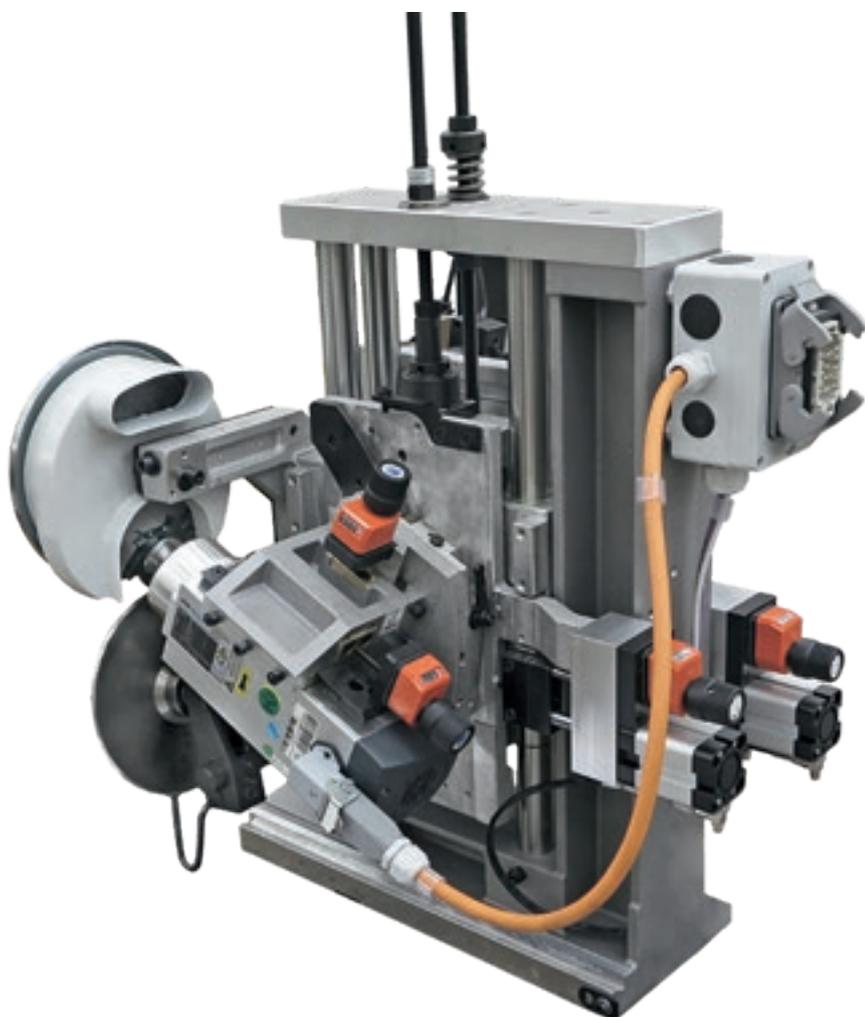


**Stream A Smart offre soluzioni personalizzate che permettono di ridurre i tempi di settaggio e di lavorazione.**

Il **Gruppo Refilatore Sovrapposto** riduce l'eccedenza del bordo nella parte superiore e inferiore del pannello. Garantisce la finitura del massello in un solo passaggio (opt).

**Duo System** è un dispositivo per cambio automatico tra funzione di sgrossatura e finitura.





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



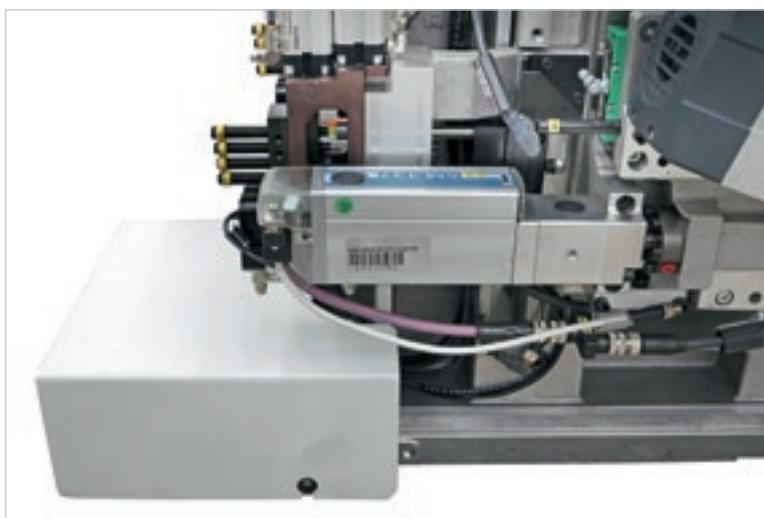
**RF100**

Il gruppo ideale per la produzione standardizzata che richiede massima qualità di lavorazione.



**RF400**

Completa autonomia del posizionamento di lavorazione. La soluzione ideale per chi richiede una totale flessibilità di lavorazione grazie ad un completo adattamento della macchina in funzione dello spessore del bordo richiesto.



# TECNOLOGIA UNICA SUL MERCATO

Innovazioni uniche in questa fascia di macchine per soddisfare le richieste di produttività e flessibilità dei produttori più esigenti.

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

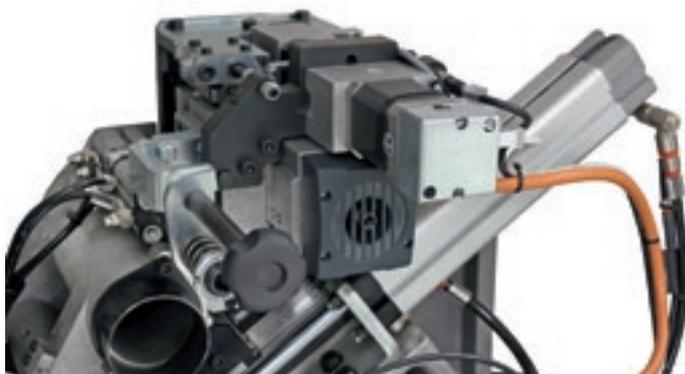
## AR30

Dotato di due motori per lavorazioni standard.



## AR34NC

Dotato di quattro motori per lavorare anche materiali diversi come bordi in legno arrotondati.



L'asse controllato, di serie su entrambe le versioni del Gruppo Arrotondatore, consente di gestire infiniti posizionamenti di lavorazione. La macchina si adatta perfettamente alle esigenze di produzione.

## Q-System

Testina brevettata Q-System con cambio profilo in real-time.

# TECNOLOGIA AI MASSIMI LIVELLI PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI FLESSIBILITÀ E PRODUTTIVITÀ

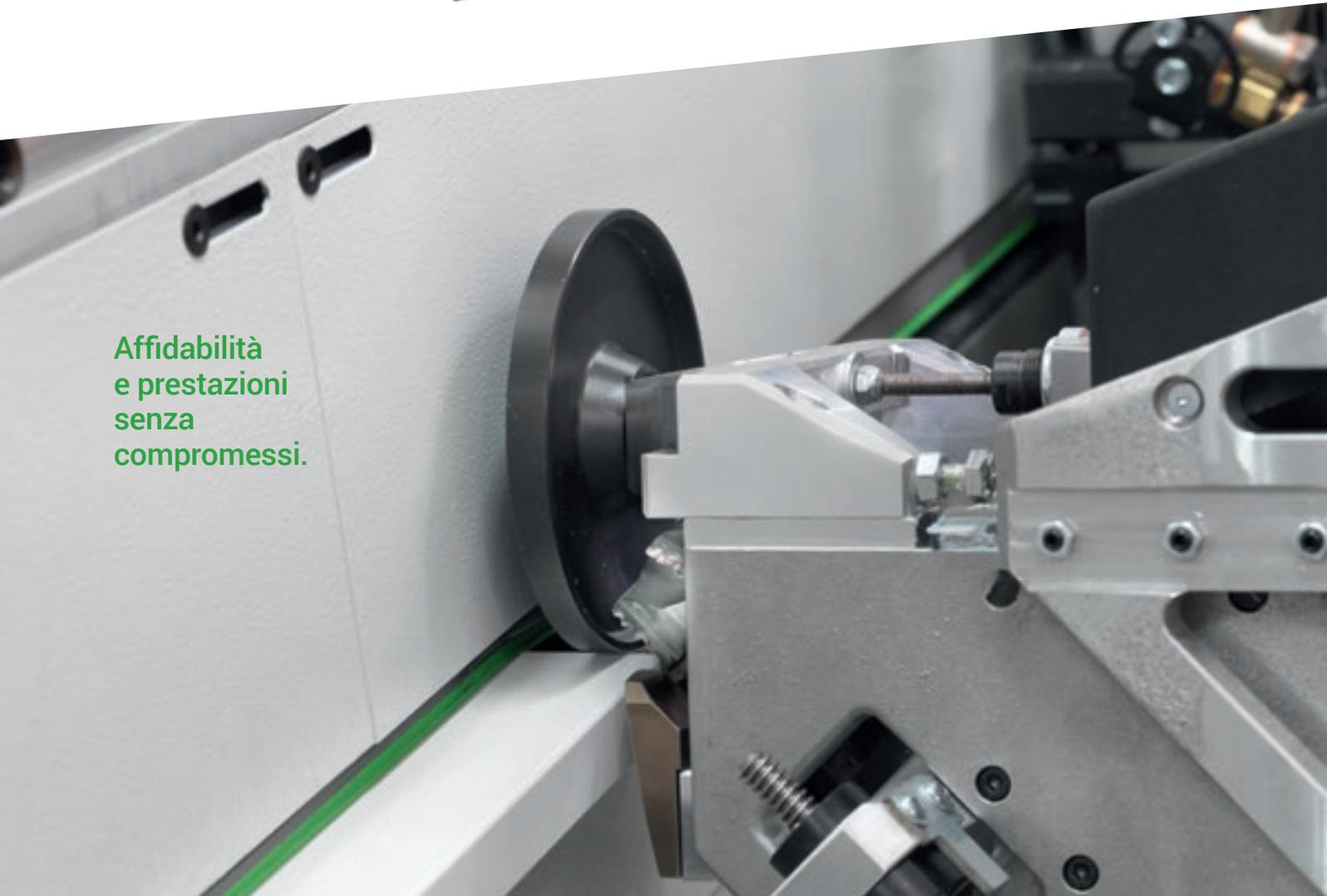
## AR70 Arrotondatore elettronico

Esegue la finitura del pannello in testa e in coda del pannello.

- ✔ 3 motori brushless per movimenti rapidi e precisi
- ✔ Utensile al diamante con 5 profili per una massima flessibilità di lavorazione
- ✔ Qualità di finitura senza precedenti grazie all'elettromandrino ad alta frequenza 18000 rpm con attacco HSK



**Affidabilità  
e prestazioni  
senza  
compromessi.**



# ATTENZIONE AI DETTAGLI



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

Gli assi sul gruppo raschiabordo assicurano il posizionamento automatico su infinite posizioni in accordo con lo spessore del bordo (opt).



## **RB400**

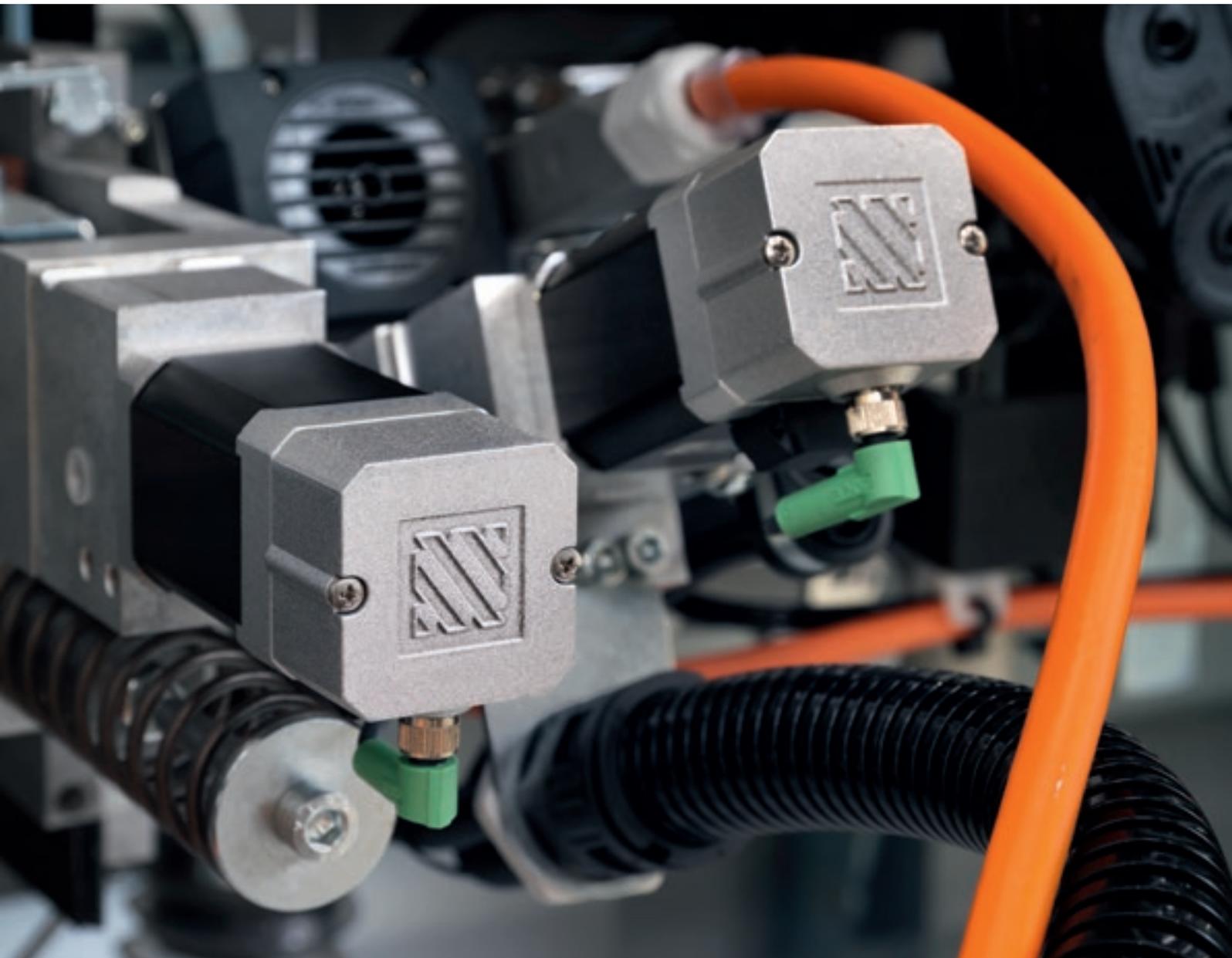
Posizionato sulla colonna per un totale assorbimento di qualsiasi vibrazione generata sulla struttura, con la gestione di 4 profili ad assi controllati per infiniti posizionamenti.

Il Gruppo Fresatore, inclinabile da 0 a 90°, permette di realizzare la scanalatura e la fresatura sulla superficie inferiore o laterale del pannello.



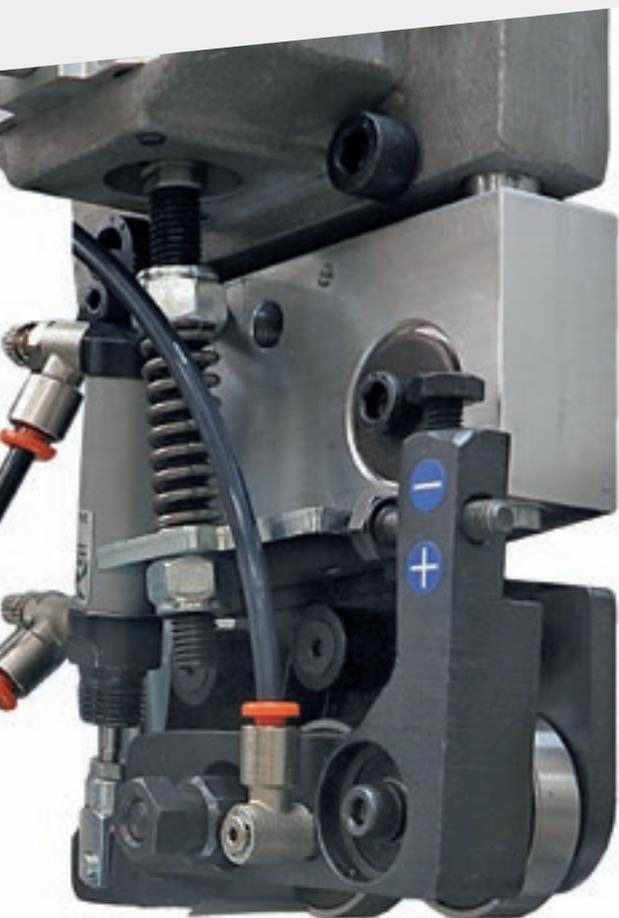
## CARATTERE DI QUALITÀ

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



Gli assi automatici dei gruppi operatori hanno un sistema di lettura che permette alla macchina di sapere in qualsiasi momento se il settaggio è corretto. Sono dotati di motori con tolleranza di posizionamento di 1/100 mm per la massima precisione di lavorazione. Le dimensioni contenute ampliano notevolmente il range di applicazione. Azzeramenti ridotti fino al 75%.

# PERFETTA FINITURA DI OGNI TIPOLOGIA DI LAVORAZIONE



**Gruppo Spazzole** per la pulizia e la luci datura del bordo e del pannello.



**Gruppo Phon** per la riattivazione del colore dei bordi (opt)



Qualità di alto livello anche con pannelli e bordi High Gloss con pellicola protettiva.

# 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

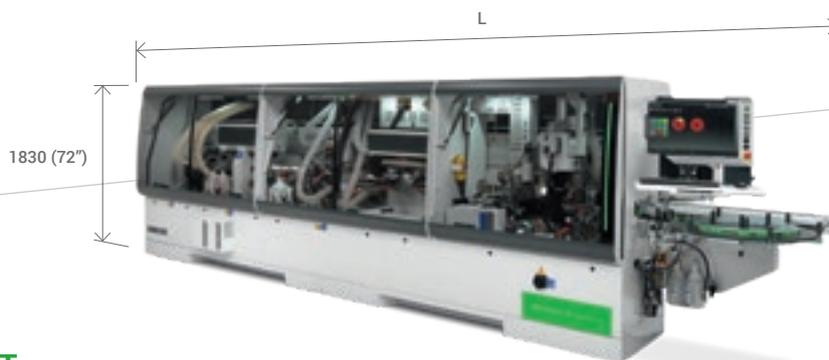
## Nuovo controllo SMART TOUCH 23"

Una programmazione immediata alla portata di tutti grazie al pannello di controllo touch screen.

- ✔ Facile gestione e fruibilità del programma
- ✔ Rapido passaggio tra le varie lavorazioni
- ✔ Interfaccia grafica moderna ed intuitiva

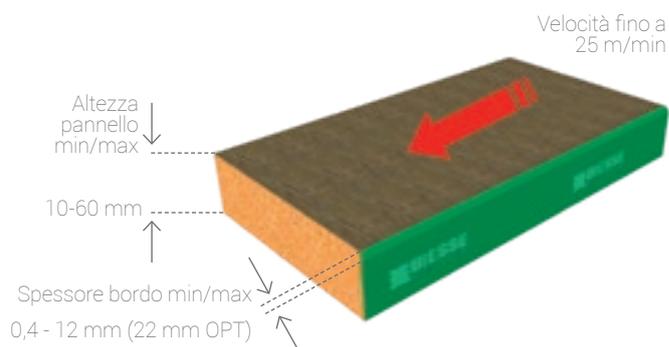


# DATI TECNICI

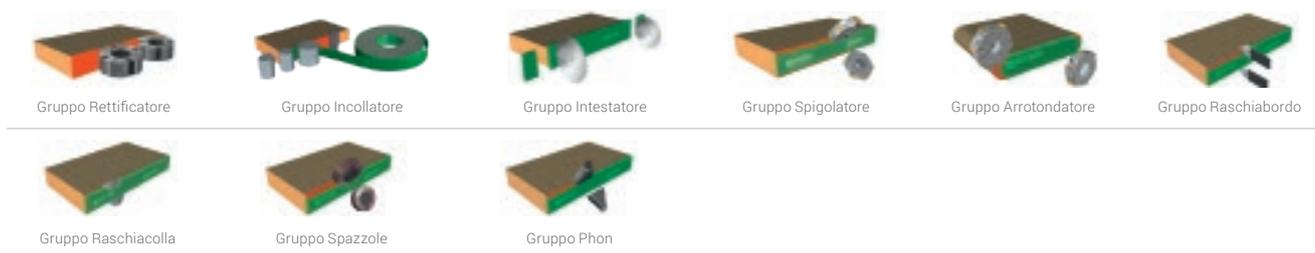


## STREAM A SMART

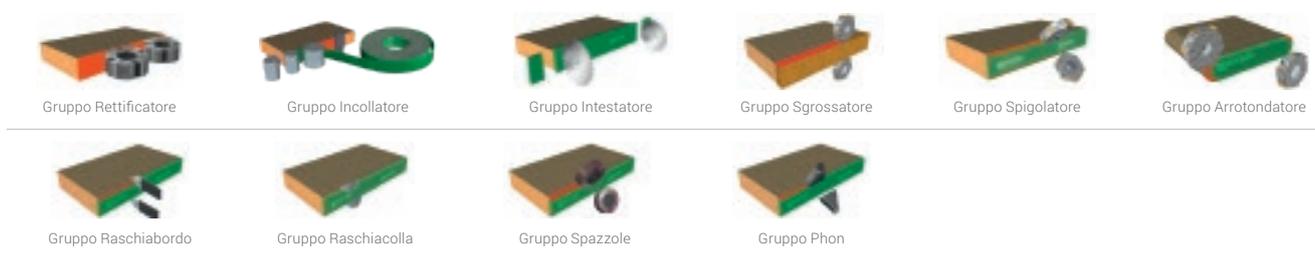
	mm	L
Stream A Smart / 5.0	mm	6450
Stream A Smart / 5.5 A	mm	6950
Stream A Smart / 5.5 B	mm	6950
Stream A Smart / 5.5 C	mm	6950
Stream A Smart / 6.0 A	mm	7450
Stream A Smart / 6.0 B	mm	7450
Stream A Smart / 6.0 C	mm	7450



## STREAM A SMART 5.0



## STREAM A SMART 5.5 A



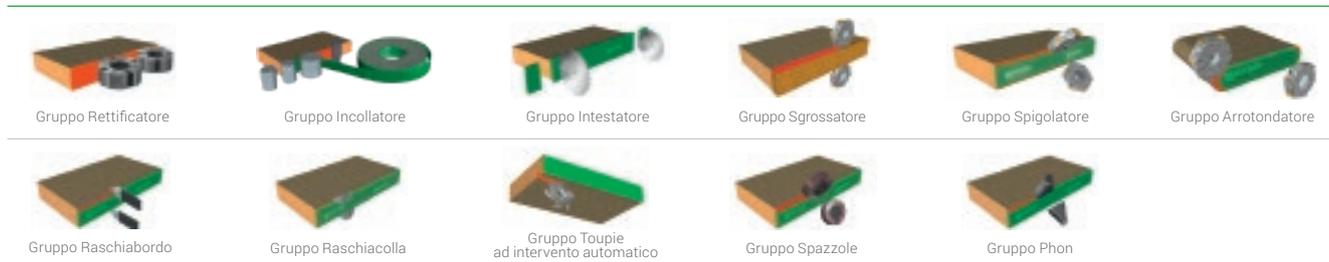
## STREAM A SMART 5.5 B



## STREAM A SMART 5.5 C



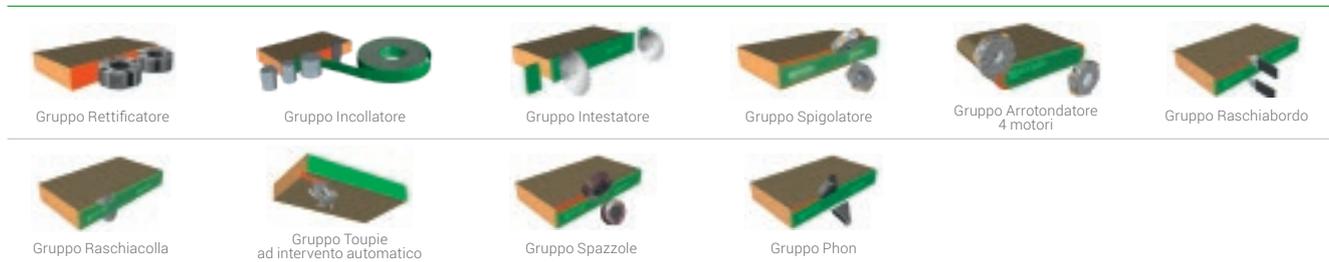
## STREAM A SMART 6.0 A



## STREAM A SMART 6.0 B



## STREAM A SMART 6.0 C



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>) 81,36 dB (A).  
 Livello di potenza sonora ponderato A (Lw<sub>A</sub>) 99,94 dB (A). Con dispositivo di incollaggio AFS: Livello di pressione sonora superficiale ponderato A (Lp<sub>fA</sub>) 87,38 dB (A).  
 Livello di potenza sonora ponderato A (Lw<sub>A</sub>) 105,95 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.

# 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 BIESSSE

## ARREDO BAGNO, MAGIA DI SARTORIA

**“Siamo convinti che solo quando passione e tradizione si uniscono a ricerca e tecnologia si genera la vera eccellenza.”**

Là dove si incrociano Romagna, Umbria e Toscana, nel cuore dell'Italia, c'è un territorio magico, di una bellezza non solo rinomata ma autentica. È garantita nel tempo – scandito dalla genuina manualità – dalla natura artigianale delle lavorazioni, dalla tradizionale cura dei dettagli, dall'arte di un saper fare unico, che solo mani sapienti possono davvero applicare. Una scenografia perfetta per BMT Bagni, azienda pesarese specializzata nella produzioni di mobili per arredo bagno, espressione concreta di quell'essenza magica dove qualità ed estetica incontrano materiali innovativi e idee di design.

Partiti nel 1971 in realtà come produttori di accessori per mobili, i signori Merli e Tomassini decidono solo successivamente di occuparsi di arredo bagno. Una scelta vincente, come conferma l'esportazione verso 15 Paesi - un trend in continua crescita - e il potenziamento della produzione, supportata dall'apertura di un nuovo stabilimento di circa 10.000 metri quadri, dove unire le più avanzate tecnologie ad alti standard qualitativi, mantenendo prezzi concorrenziali. I mobili BMT Bagni sono inoltre il risultato di soluzioni ricercate, spesso firmate da nomi di prestigio: «Per la progettazione infatti ci rivolgiamo ad architetti italiani che elaborano progetti unici e brevettati, ideando così linee di puro design» racconta a questo proposito **Marco Merli**,

Product Manager e R&S / Resp. Ufficio Tecnico, nonché figlio di uno dei due storici titolari. Oggi BMT Bagni conta 32 dipendenti e un fatturato annuo di 3,8 milioni nel 2016, servendo i maggiori showroom di arredo-bagno in Italia e all'estero e ponendosi come **contract supplier** nella fornitura di soluzioni di arredo bagno su misura per un'ità abitative e commerciali. Una expertise riconosciuta nella storia e la propensione all'innovazione suggellano quella che è la missione, da sempre, di BMT Bagni, come recita Marco: «Siamo convinti che solo quando passione e tradizione si uniscono a ricerca e tecnologia si genera la vera eccellenza».

### **Unire la forma alla funzione**

Dal moderno al classico, ma sempre di-

stinte da quella perizia artigianale consolidata nel tempo: le collezioni BMT realizzano al meglio la sintesi tra linee eleganti e d'avanguardia ed esigenze funzionali, che possano meglio rispondere alle mutate esigenze della vita quotidiana, attivando nuove connessioni, anche sensoriali. «Per noi – spiega Marco - l'arredo bagno è ormai una parte essenziale di un ambiente oggi eretto a tempio del benessere psico-fisico, dove si incontrano e si fondono elegantemente linee, luci e sensazioni». Personalizzazione e modularità ne rappresentano i tratti distintivi e punti di forza di BMT, insieme all'ampia scelta di finiture, materiali e colori per sviluppare l'idea di bagno su misura del cliente. È quello che Marco definisce "approccio sartoriale": «È così che il prodotto viene pensato e cucito addosso alle esigenze del cliente con il pallino della perfezione del risultato».

#### **Flessibilità automatizzata**

Il design ricercato e l'elevata qualità dei materiali creano un binomio emozionante, reso concreto da processi produttivi efficienti che garantiscono performance industriali e cura artigianale. «Perseguire la costante elevazione degli standard

qualitativi in tutta la produzione e innovare continuamente anche i processi gestionali significa lavorare con una vasta gamma di materiali, anche molto diversi tra loro, valorizzandone le caratteristiche, selezionando le forniture migliori e utilizzando solo componenti di elevata qualità» prosegue Marco, fiero di illustrare come tutte le fasi del ciclo produttivo avvengano in Italia. «Eseguiamo tutte le lavorazioni all'interno del nostro stabilimento: dalla sezionatura alla squadro-bordatura del pannello, fino alla verniciatura e al montaggio finale del mobile da bagno. I macchinari Biesse di cui disponiamo supportano le lavorazioni produttive principali, dalla cella di lavorazione nesting per sezionatura e foratura alla bordatrice Stream con il ritorno pannelli Winner, alla foratrice verticale EKO, a cui si aggiunge la gestione movimentazione dei pannelli tra i macchinari con il magazzino automatico Winstore». Un parco macchine integrato per produrre a lotto unitario le commesse, abbandonando la produzione a lotti o serie. «Questa estrema flessibilità – continua Marco - ci consente inoltre di trattare il "su misura" come un elemento standard: il supervisore di impianto ci permette di organizzare

il processo in maniera automatizzata».

#### **Investimenti abilitanti**

La tempistica e la precisione delle lavorazioni, abbinata ad una più efficace organizzazione del lavoro nell'area produttiva sigillano veri vantaggi competitivi rispetto ai concorrenti. Sono il frutto di investimenti che Marco considera «necessari per rispondere ad un mercato che richiede tempistiche e personalizzazione del prodotto come chiavi di lettura di un contesto competitivo». Biesse in questa missione gioca un ruolo fondamentale, anzi «è a tutti gli effetti un partner strategico, non un semplice fornitore di macchinari: abbiamo scelto una società italiana poiché riteniamo che possa garantirci affidabilità e servizi maggiore rispetto ai competitor diretti stranieri. L'estrema vicinanza ha giocato un ruolo determinante nella scelta, anche se la reputazione di Biesse non teme certo i chilometri che possono separarla da un cliente» conclude Marco, che sa bene come il relax che fornisce un ambiente bagno comodo ed impeccabile vada di pari passo alla tranquillità di chi sa produrlo con serena sicurezza.

## **BIESSE È A TUTTI GLI EFFETTI UN PARTNER STRATEGICO, NON UN SEMPLICE FORNITORE DI MACCHINARI.**

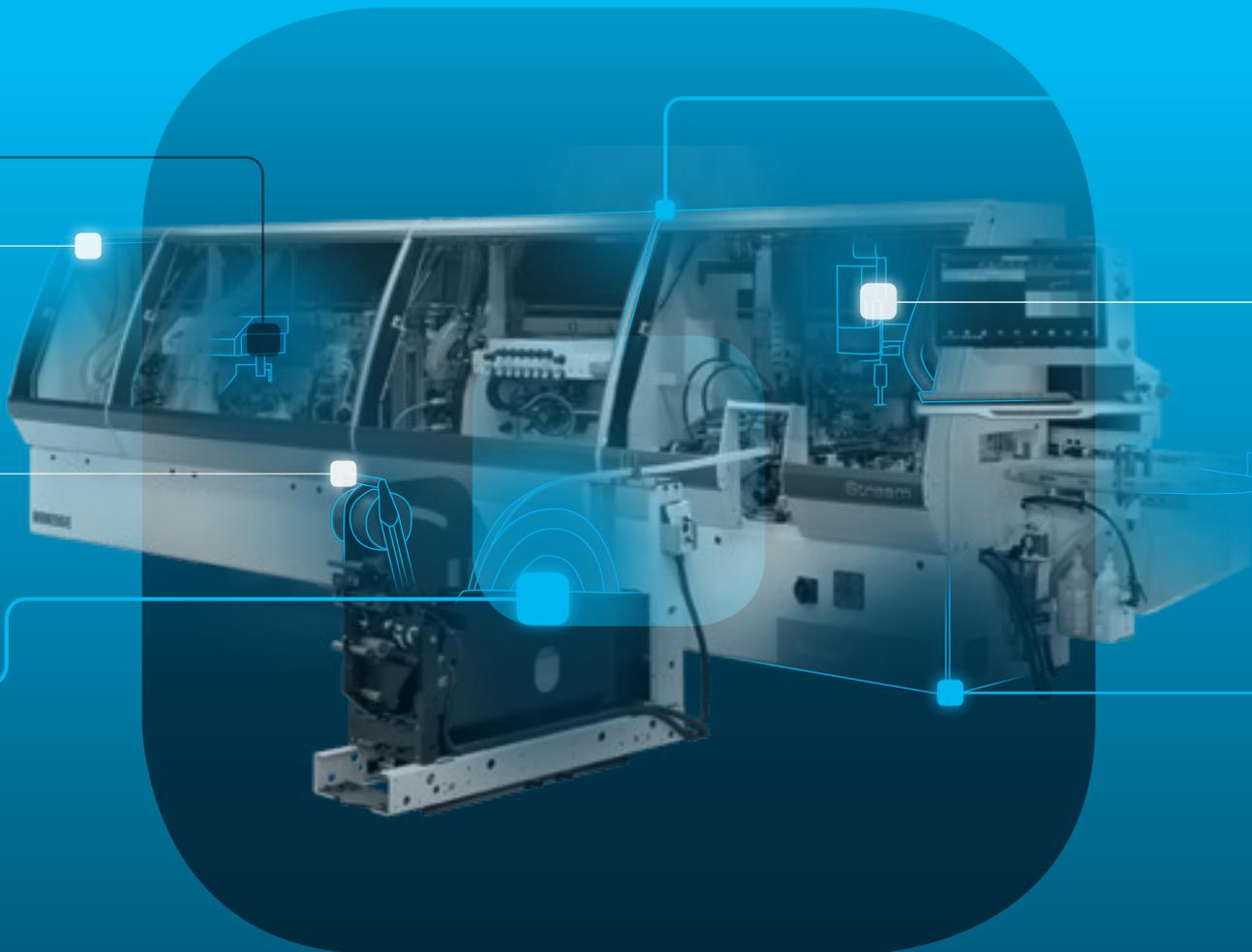


**Marco Merli**  
*Product Manager*



# SOPHIA

PIÙ VALORE DALLE MACCHINE



**SERVIZI**

**PROATTIVITÀ**

**ANALISI**

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

 **BIESSE**

in collaborazione con **accenture**

# LIVE THE EXPERIENCE



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**

