



MASSIMA AFFIDABILITÀ SU PIÙ TURNI DI LAVORO



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 è la nuova gamma di bordatrici monolaterali automatiche rivolta alle medie imprese che vogliono incrementare la propria capacità produttiva. Consente di intensificare la produzione fino a 2 turni di lavoro. Si adatta perfettamente alle esigenze di lavorazione grazie alla sua configurabilità.



STREAM

- LA PRECISIONE DI UNA MACCHINA INDUSTRIALE GRAZIE ALLA ROBUSTEZZA DELLA STRUTTURA
- **NUOVO DESIGN: ERGONOMIA E SICUREZZA**
- * TECNOLOGIA AVANZATA PER UNA FINITURA PERFETTA
- DOPPI PREFUSORI: MASSIMA FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA DI LAVORAZIONE
- MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO

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.



+69% DI RIGIDEZZA

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



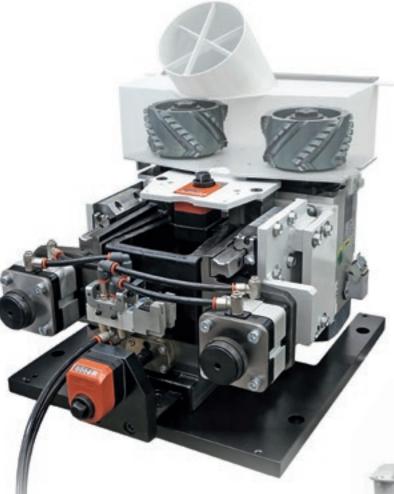
STREAM A



NUOVO DESIGN



PERFETTA SUPERFICIE DI INCOLLAGGIO



Il **Gruppo Rettificatore RT20 a 2 motori** con intervento automatico garantisce una perfetta base per l'incollaggio. La nuova ottimizzazione del sistema di aspirazione assicura una pulizia totale.

Il **Gruppo Rettificatore RT30 a 2 motori** con intervento automatico garantisce una perfetta base per l'incollaggio. Grazie al doppio sistema di copiatura, permette di lavorare il profilo del pannello senza perderne lo squadro.



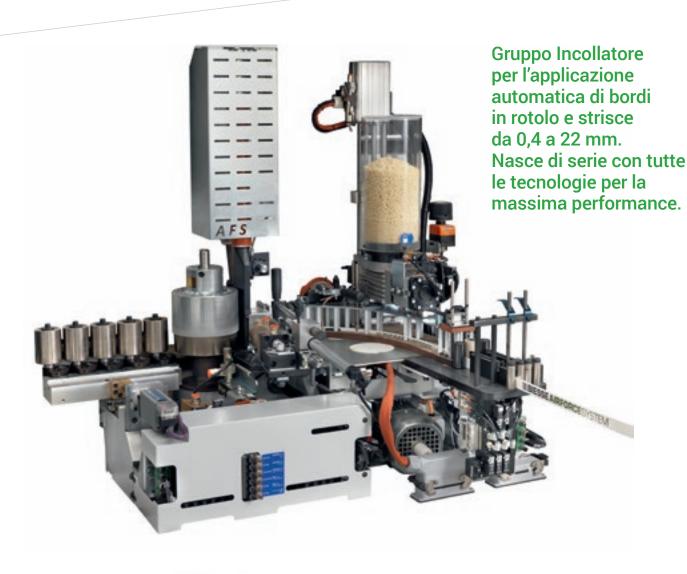
DESIGN FUNZIONALE

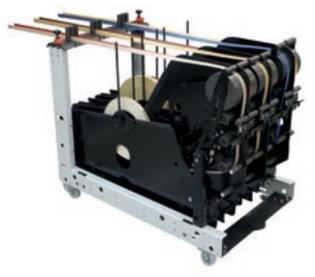
Un'estetica innovativa ed essenziale caratterizza l'identità distintiva Biesse.

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.



APPLICAZIONE DI BORDI DI QUALSIASI DIMENSIONE







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.



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
- r facile controllo del livello della colla.



Prefusore Top Melt TM20

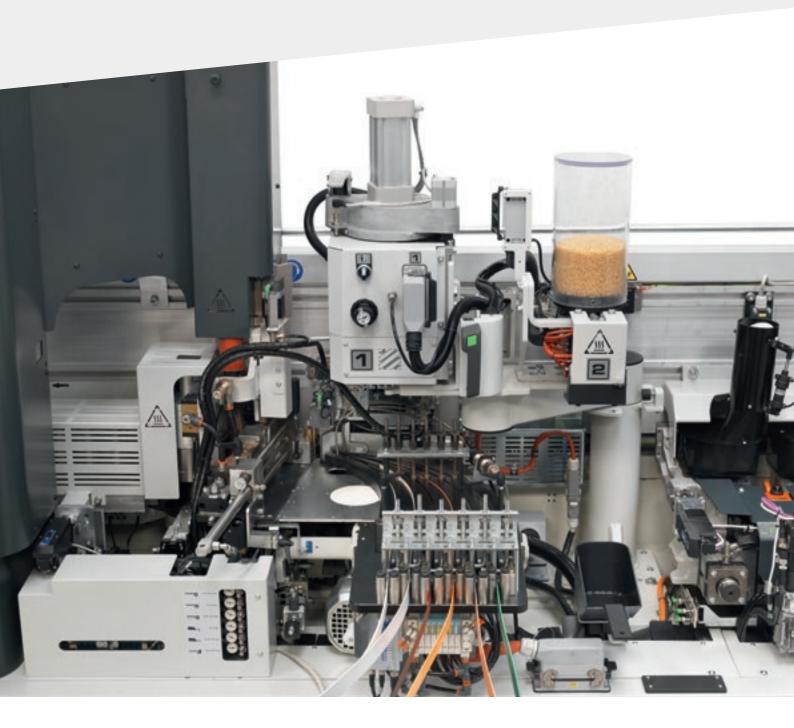
Nuovo sistema per la fusione della colla poliuretanica dall'alto.

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



Gestione avanzata della colla poliuretanica in funzione delle esigenze di lavorazione.

DOPPI PREFUSORI: MASSIMA FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA DI LAVORAZIONE



Grazie al nuovo dispositivo di incollaggio, progettato per Stream A, il gruppo incolaggio può ospitare 2 prefusori che si possono alternare con pochi passaggi.

SISTEMA INNOVATIVO, TECNOLOGIA BIESSE



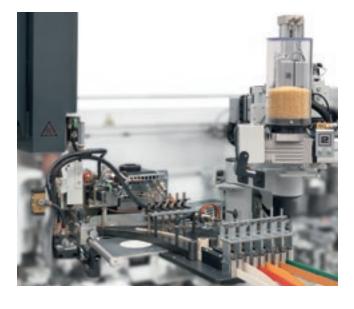


- ✓ 2 prefusori con colla poliuretanica PUR
- ▼ 1 prefusore PUR e 1 prefusore colla EVA
- 2 prefusori con colla EVA.



Con pochi passaggi, semplici e rapidi è possibile:

- ▼ Cambiare colore colla velocemente
- Passare da PU a EVA e viceversa,
- Pulire in real time il prefusore non utilizzato senza fermare la macchina in lavorazione.



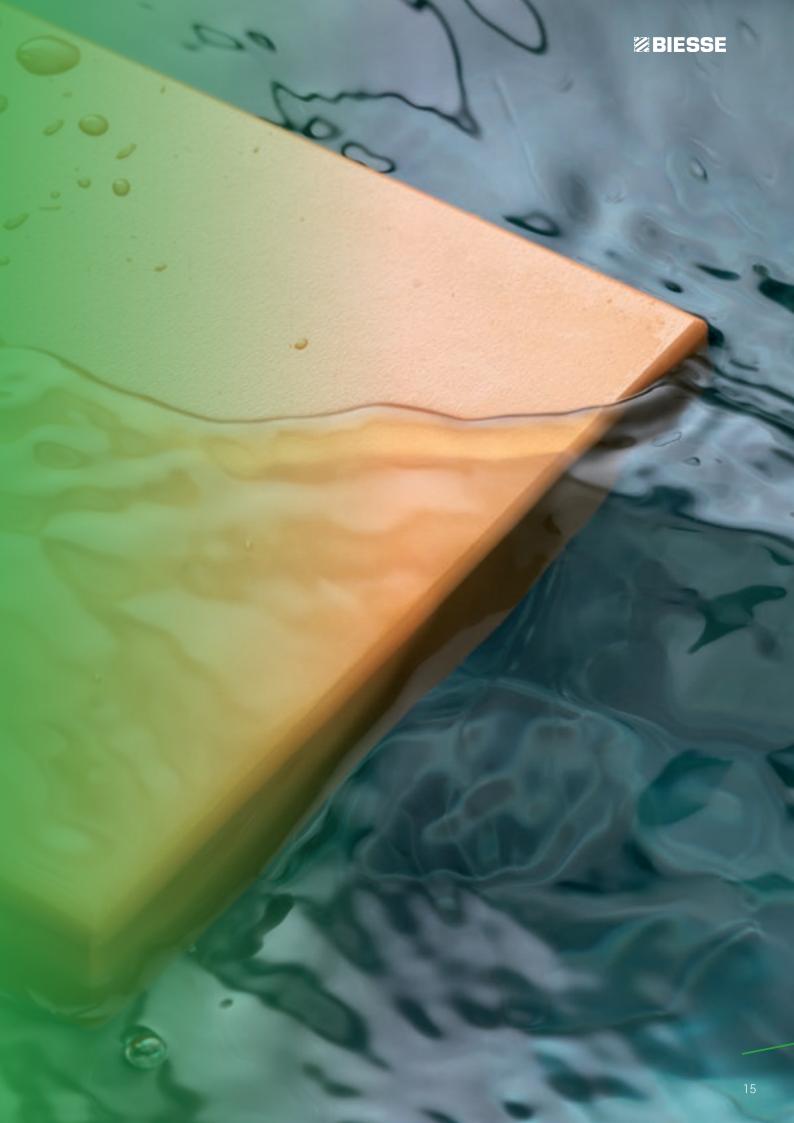
Il Gruppo incollaggio è pensato per semplificare e ottimizzare il processo di lavoro, l'area di lavoro risulta più pulita e di facile manutenzione.

Stream A risulta essere più produttiva e performante, garantendo sempre una finitura di qualità.

BORDATURA INVISIBILE

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

AirForce System si evolve, affermandosi ancora più efficiente, riducendo il consumo di energia e il livello di rumorosità. 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 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
- ▼ inclinizazione automatica delle lame
- sistema di copiatura idoneo per processare fori cerniera.



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.

STREAMA



IT70P

Intestatore lineare Stepper. Lavorazione massello fino 12 mm, velocità fino 25m/min.



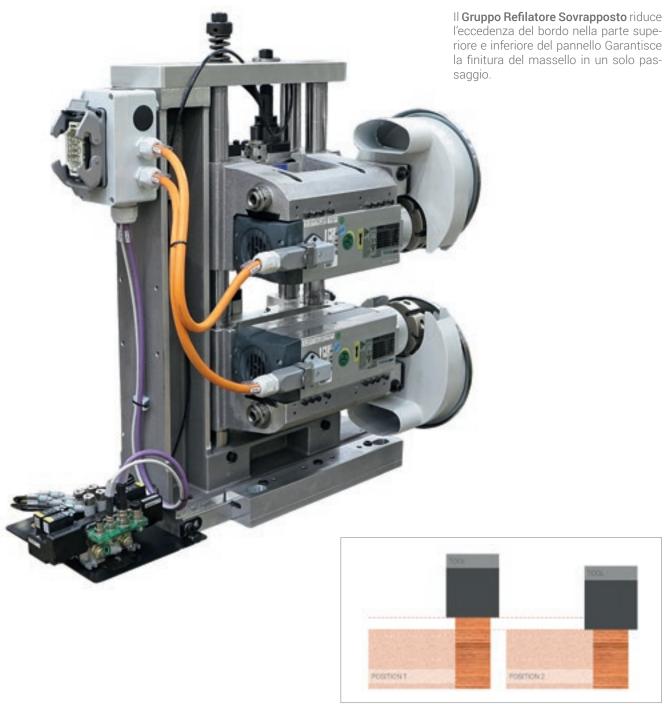
IT90S

Intestatore lineare pneumatico. Lavorazione massello fino 22 mm, velocità fino 25m/min

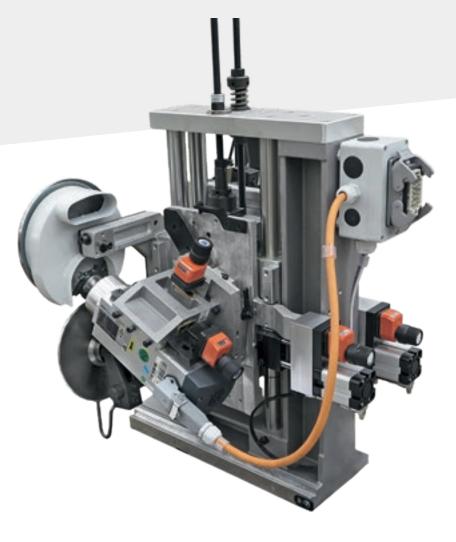


RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRODUZIONE

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



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 standardizata che richiede massima qualità di lavorazione.



\angle

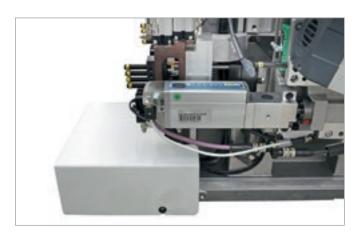
RF300

Gestione manuale dei posizionamenti di lavorazione con 4 posizionamenti automatici del profilo utensile. Maggiore velocità di settaggio per passare da una lavorazione all'altra.



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 raggiatura 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.







Q-System

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



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



RB02

Unità di lavoro compatta con la gestione di 2 profili ad assi controllati per infiniti posizionamenti.



Posizionato sulla colonna, consente la gestione di 4 posizionamenti automatici dei coltelli

Posizionato sulla colonna per un totale assorbimento di qualsiasi vibrazione generata sulla struttura, con la gestione di 2 profili ad assi controllati per infiniti posizionamenti.

PERSONALIZZAZIONE DI MASSA

Più di 2,5 miliardi di configurazioni possibili per soddisfare ogni esigenza di lavorazione.

18 gruppi operatori disponibili, combinabili e in alcuni casi ripetibili per ottenere prodotti personalizzati di elevata qualità. Grazie all'elevata tecnologia di alcuni gruppi è possibile gestire infiniti posizionamenti di lavorazione; la macchina si adatta al processo in esecuzione in funzione dello spessore e del materiale del bordo.



PERFETTA FINITURA DI OGNI TIPOLOGIA DI LAVORAZIONE

RCC-701 / RC40

Il gruppo raschiacolla per rimuovere 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 luci datura del bordo e del pannello.



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



PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ

Soluzioni tecnologiche ideate per la perfetta finitura di ogni tipologia di lavorazione.





TA501

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

Diverse tipologie disponibili per soddisfare qualsiasi esigenza di lavorazione: FB30, EB30, FB40, EB40.





Il **Gruppo Levigatore**, inclinazione da 0° a 45°, per la levigazione del bordo.

TECNOLOGIA UNICA SUL MERCATO

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





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 21.

Software SINTRA HD con grafica moderna ed intuitiva per una gestione semplice della bordatrice. Massima fruibilità grazie allo schermo da 21,5" Full HD che garantisce un'ottima visibilità.

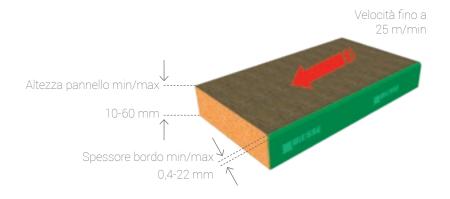
- Facile gestione e fruibilità del programma.
- Rapido passaggio tra le varie lavorazioni.
- ▼ Gestione intelligente della lingua.

DATI TECNICI

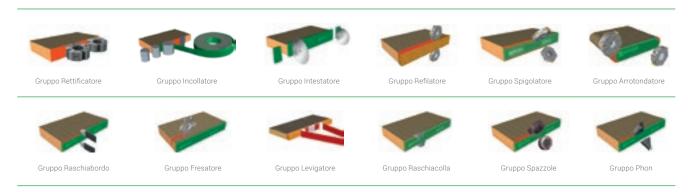


STREAM A

Stream A 7,0	mm	8460
Stream A 6,5	mm	7960
Stream A 6,0	mm	7460



TANTI GRUPPI DISPONIBILI PER CONFIGURARE LA MACCHINA IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE DI LAVORAZIONE



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 (LpfA) 80,36 dB (A). Livello di potenza sonora ponderato A LwA) 99,96 dB (A). Con dispositivo di incollaggio AFS: Livello di pressione sonora superficiale ponderato A (LpfA) 88,07 dB (A). Livello di potenza sonora ponderato A (LwA) 107,67 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 utteriori 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.

S PHIA PIÙ VALORE DALLE MACCHINE



Sophia è la piattaforma loT 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 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.





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

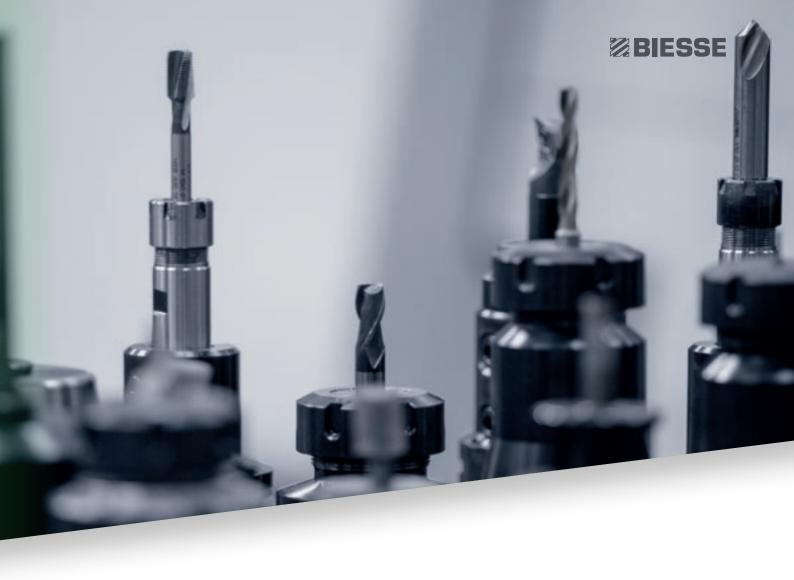
tecnici Biesse operanti in tele-service.

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

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 produzioni 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.







BIESSEGROUP