

ROS

SOLUZIONI ROBOTICHE
INTEGRATE



 **BIESSE**

YEARS


 **BIESSEGROUP**

TECNOLOGIA IN AUTONOMIA

AUTOMACTION È IL NUOVO CONCEPT DI BIESSE CHE RAPPRESENTA LA CONCRETEZZA DELLE NUOVE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE SVILUPPATE PER CREARE NUOVI MODELLI DI BUSINESS BASATI SU UNA PRODUZIONE AUTOMATIZZATA E INTERCONNESSA. PRODOTTI NON PIÙ PROTOTIPI, AZIONI E NON PAROLE, MA NUMERI E RISULTATI!



The top half of the page features a photograph of two men in an industrial setting, overlaid with a green tint. The man in the foreground is smiling slightly and looking towards the camera. The man behind him is out of focus. The background shows industrial equipment and a brick wall.

BIESSE OFFRE AI PROPRI CLIENTI SOLUZIONI CONCRETE PER L'AUTOMAZIONE DELLE FABBRICHE

I **ROS** soluzioni robotizzate assicurano un decisivo incremento della produzione e una completa affidabilità sia del processo produttivo, sia delle operazioni di scarico, anche in un più ampio contesto di automazione industriale.

ROS

- ✔ **AFFIDABILITÀ RIPETUTA NEL TEMPO**
- ✔ **OTTIMIZZAZIONE E SEMPLIFICAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO**
- ✔ **VERSATILITÀ E EFFICIENZA**
- ✔ **INTEGRABILITÀ NEI FLUSSI PRODUTTIVI**
- ✔ **QUALITÀ COSTANTE**

MASSIMA INTEGRABILITÀ CON L'INTERA GAMMA BIESSE

Molteplici le soluzioni, asservite da ROS,
realizzate da Biesse



CENTRI DI LAVORO + ROS

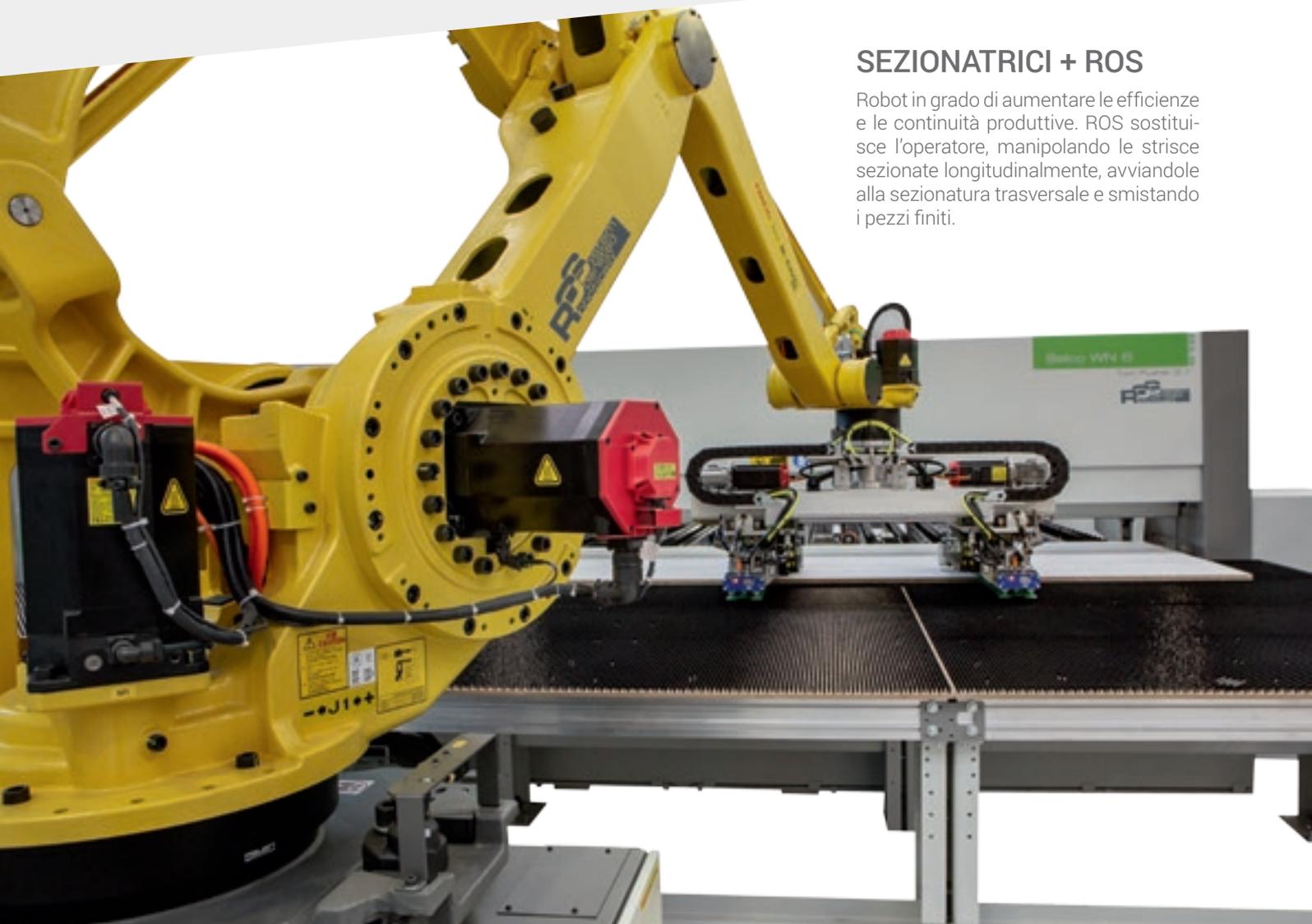
I ROS sono dedicati alla manipolazione dei pannelli in tempi predeterminati e sempre con lo stesso standard di qualità al fine di ottenere versatilità ed efficienza facilitando il lavoro dell'operatore con la macchina.



AFFIDABILITÀ RIPETUTA NEL TEMPO

SEZIONATRICI + ROS

Robot in grado di aumentare le efficienze e le continuità produttive. ROS sostituisce l'operatore, manipolando le strisce sezionate longitudinalmente, avviandole alla sezionatura trasversale e smistando i pezzi finiti.



OTTIMIZZAZIONE E SEMPLIFICAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

FORATRICI + ROS

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.



VERSATILITÀ ED EFFICIENZA

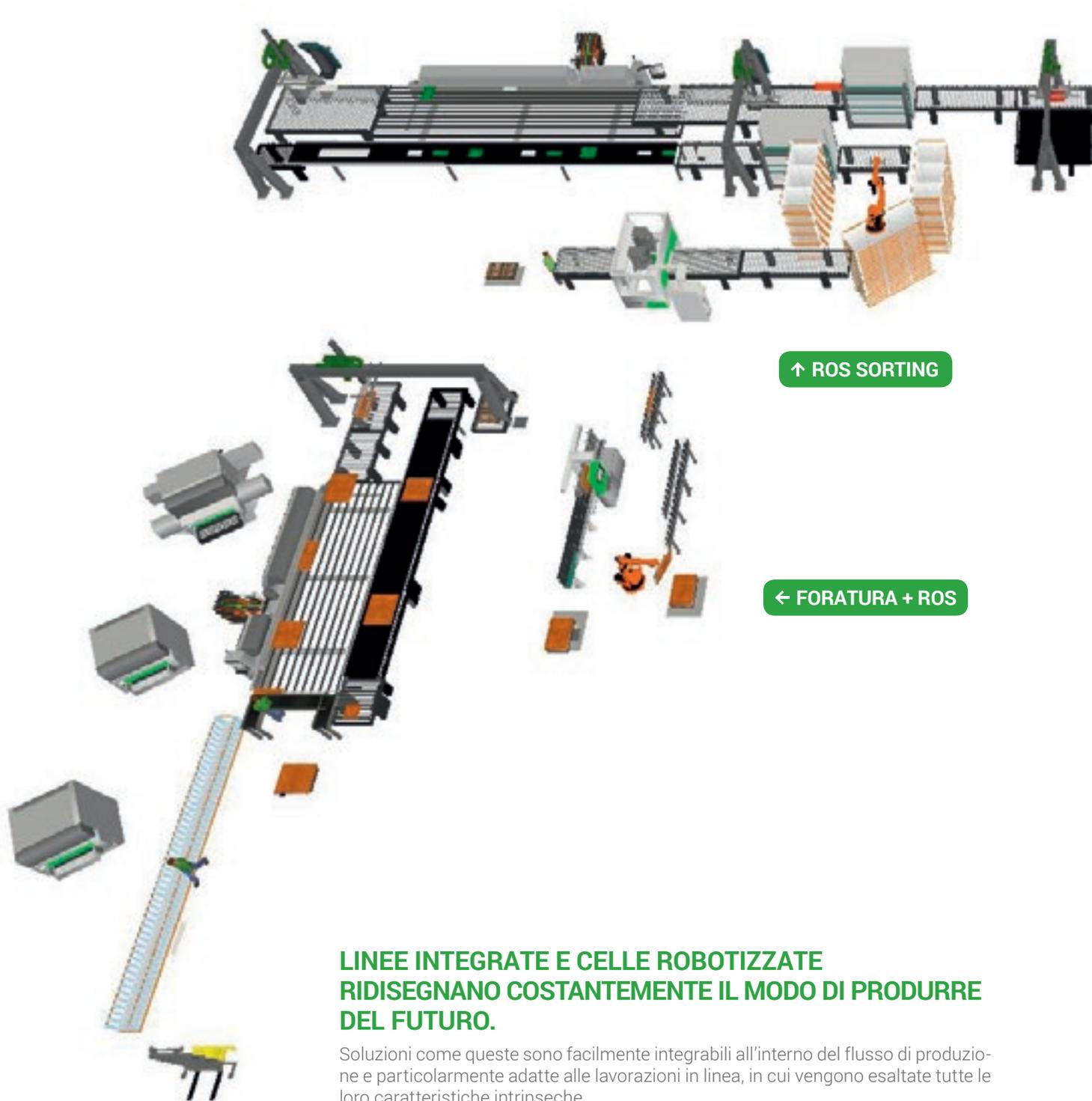
LEVIGATRICI + ROS

Grazie alla loro compattezza e solidità e alla loro capacità di movimento nello spazio, consentono di spostare e ruotare i pannelli, automatizzando i processi di carico/scarico della macchina e permettendo agli operatori presenti sul posto di svolgere altre attività a valore aggiunto.



Molteplici soluzioni integrate
in funzione delle specifiche esigenze
di produttività, automazione
e spazi disponibili.

PERFETTA INTEGRAZIONE NEL FLUSSO DI PRODUZIONE

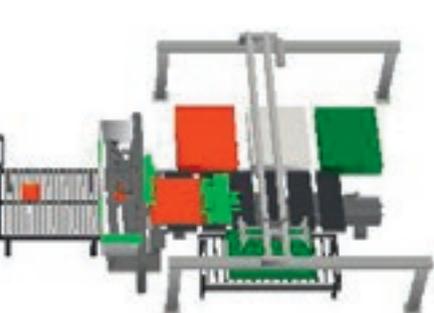


LINEE INTEGRATE E CELLE ROBOTIZZATE RIDISEGNANO COSTANTEMENTE IL MODO DI PRODURRE DEL FUTURO.

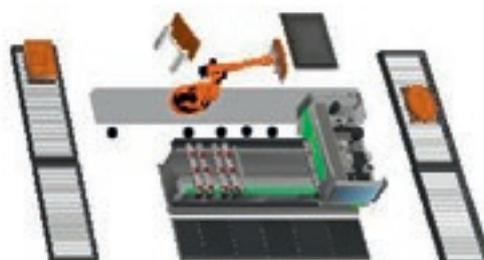
Soluzioni come queste sono facilmente integrabili all'interno del flusso di produzione e particolarmente adatte alle lavorazioni in linea, in cui vengono esaltate tutte le loro caratteristiche intrinseche.

CENTRO DI LAVORO + ROS ↓

SEZIONATURA + ROS ↓



CENTRO DI LAVORO + ROS →



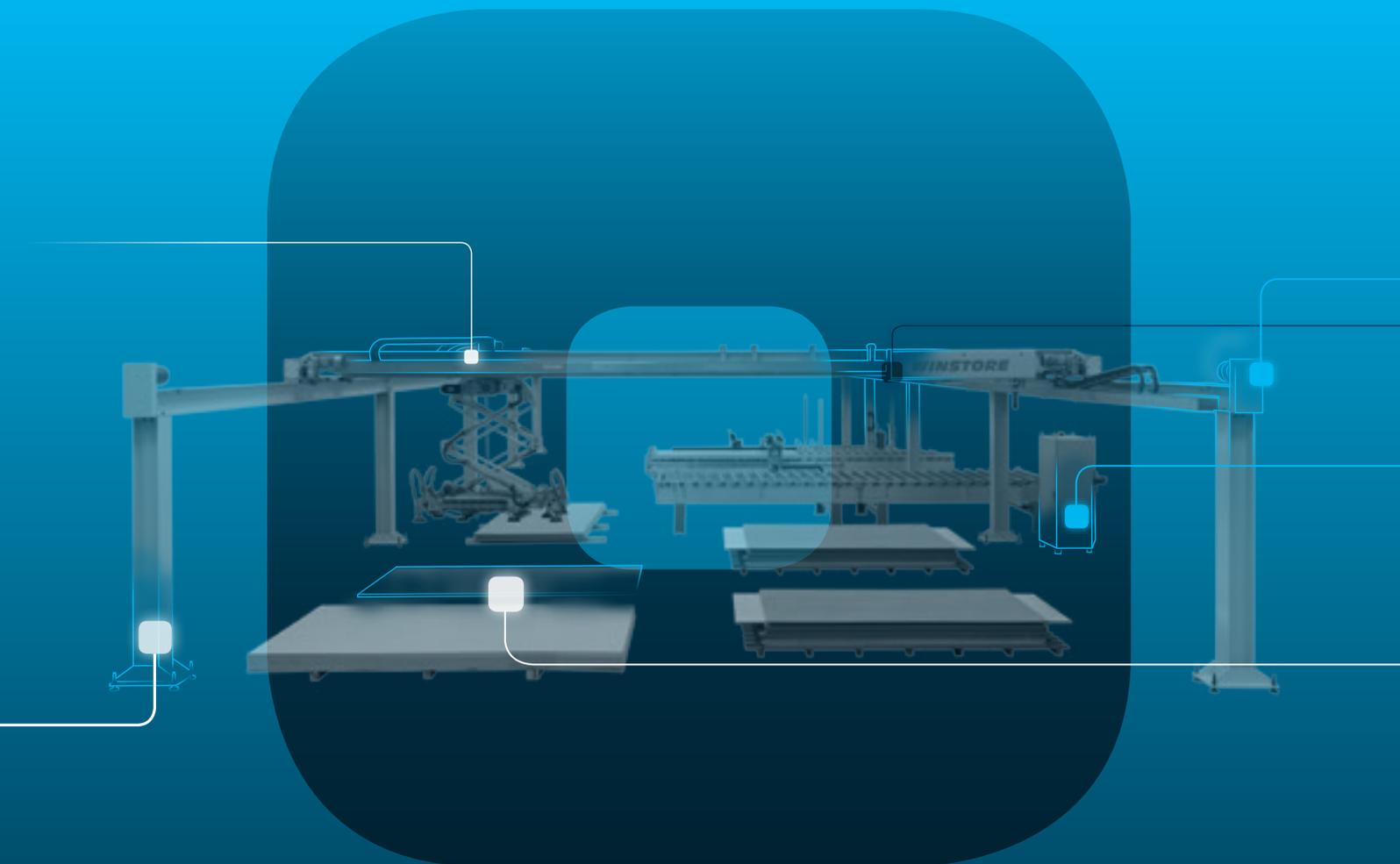
LEVIGATURA + ROS ↓



Macchine intelligenti che effettuano cicli ripetitivi per il raggiungimento della massima efficienza produttiva. ROS soluzioni che coniugano versatilità, efficienza ed elevato ritorno d'investimento.

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**

SERVICE & 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

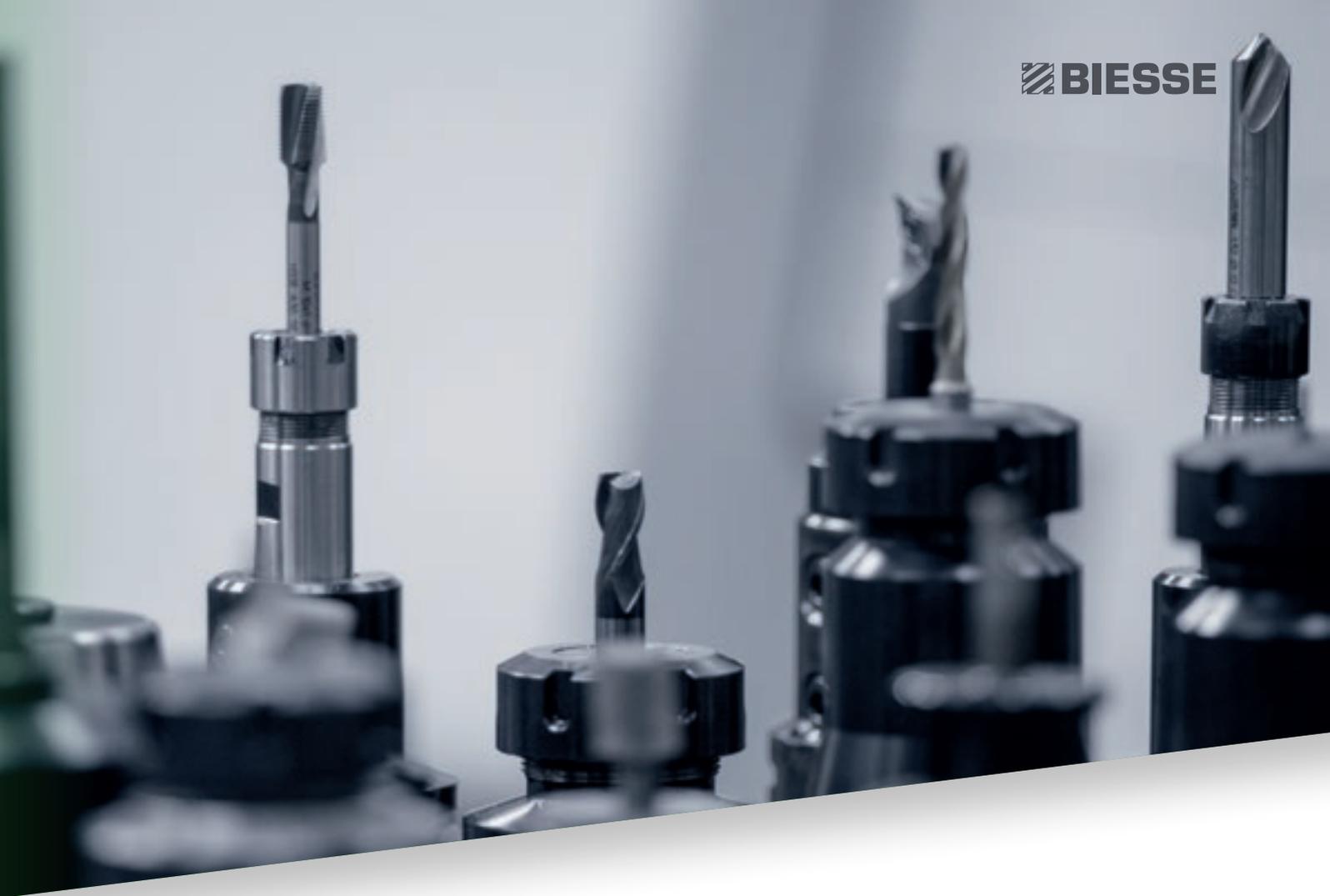
tecnici Biesse operanti in tele-service.

550

tecnici Dealer certificati.

120

corsi di formazione multilingua ogni anno.

A close-up photograph of several metal drill bits and tool components, arranged in a row. The focus is sharp on the central bit, while the others are slightly blurred. The background is a soft, out-of-focus grey.

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 DEL GRUPPO BIESSE SUPPORTA L'EFFICIENZA PRODUTTIVA DEI PRINCIPALI PRODUTTORI DI MOBILI DEL MONDO

"Eravamo alla ricerca di una soluzione che fosse così innovativa da poter rispondere contemporaneamente a tutte le nostre esigenze", commenta il responsabile di produzione di uno dei principali produttori di mobili al mondo.

"Buona parte della nostra produzione era già realizzata grazie all'impiego di strumenti a controllo numerico, ma oggi il 100 per cento di ciò che produciamo nasce da queste tecnologie.

Da qui la necessità di aumentare la capacità produttiva. Biesse ha presentato una soluzione che ci è piaciuta molto, una vera e propria linea di centri di lavoro e magazzini automatici. Innovativa, affascinante e decisamente potente.

Con Biesse abbiamo definito una soluzione "chiavi in mano" da progettare, costruire, testare, installare, collaudare e mettere a regime in tempi definiti".

Fonte: tratto da un'intervista al responsabile di produzione di uno dei principali produttori di mobili al mondo.



LIVE THE EXPE RIENCE



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.**

