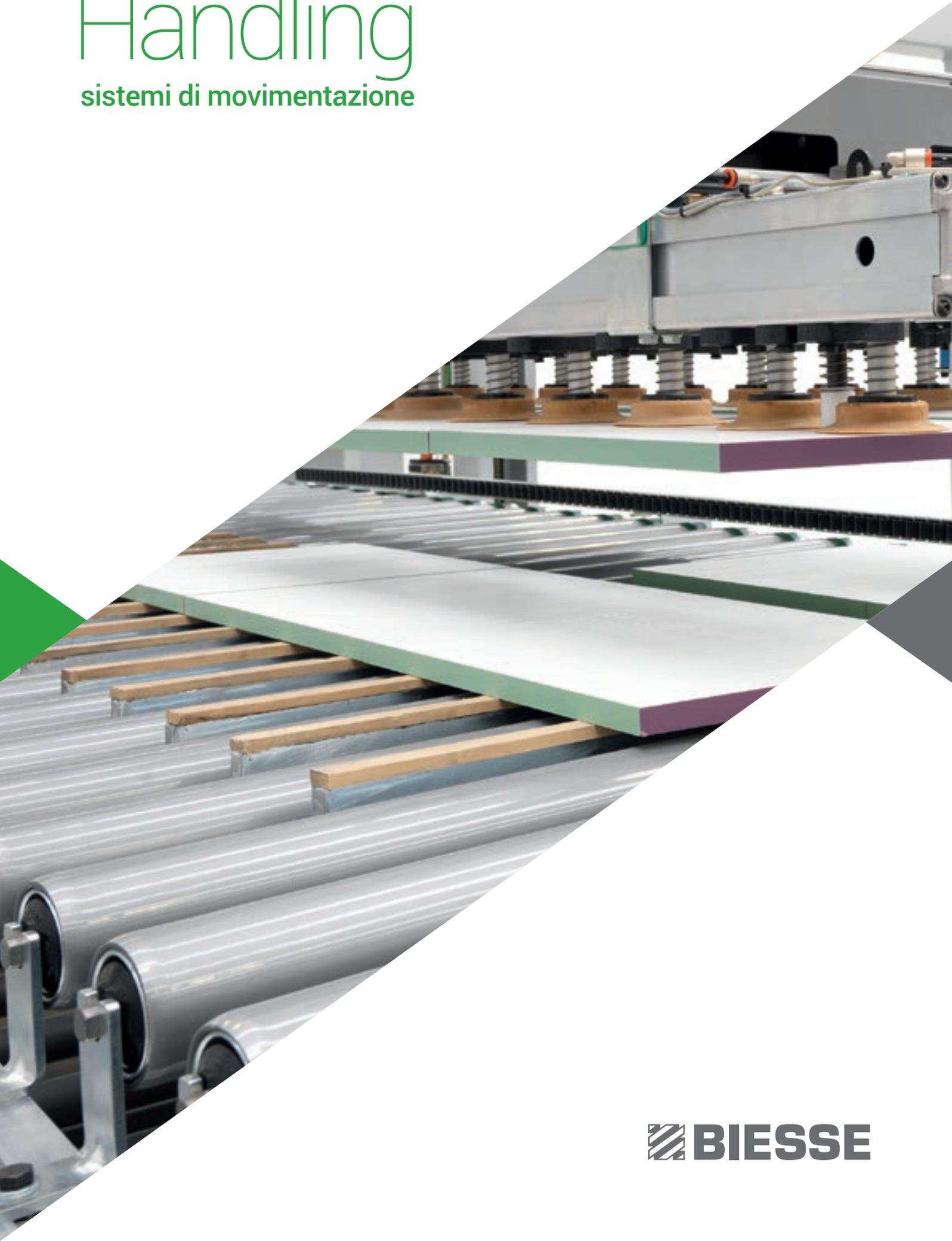


Handling

sistemi di movimentazione



 **BIESSE**

Quando competitività
significa logistica
integrata affidabile

Made **In** Biesse

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, **elevata produttività, tempi di consegna rapidi e certi**.

Biesse risponde

con **soluzioni tecnologiche** che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali. Grazie alla grande capacità maturata nel trovare la soluzione più adatta alle richieste specifiche dei singoli clienti, **Biesse** dispone di una completa gamma di **sistemi di movimentazione del pannello** altamente affidabili e ad elevata ingegnerizzazione, perfettamente integrabili in qualsiasi cella di lavorazione.

- ✓ **Efficienza dell'impianto.**
- ✓ **Totale integrazione.**
- ✓ **Perfetta sincronizzazione.**
- ✓ **Ottimizzazione della fabbrica.**
- ✓ **Riduzione delle operazioni manuali.**
- ✓ **Alta flessibilità.**

Personalizzazione
totale in ogni processo

Handling
sistemi di movimentazione



Efficienza dell'impianto

Elevate prestazioni e alta produttività

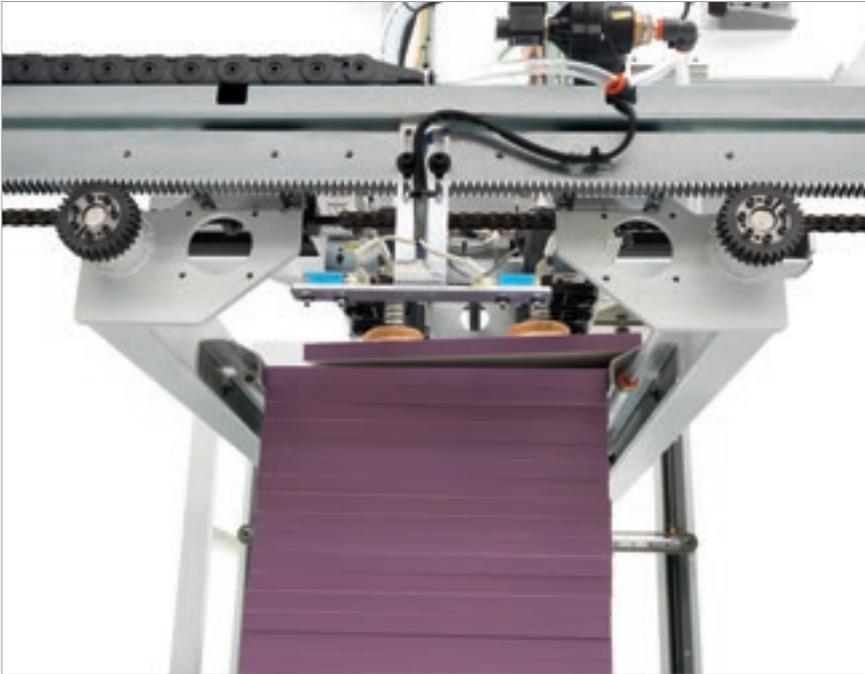


Winner W1



Winner W1 è la gamma di sistemi di carico e scarico pannelli, **per linee automatizzate ad alte prestazioni**, particolarmente adatta in linee di squadrabordatura e foratura. Configurazioni flessibili e personalizzabili in accordo con la logistica del cliente.

99.8% di affidabilità garantita sul processo produttivo.



Distacco pezzi affidabile e garantito per pile di pannelli composte in singola e doppia fila in larghezza. Il sistema è costituito da lame inclinate con soffio d'aria integrato che, oltre a rendere sicuro il distacco dei pannelli, garantisce l'allineamento della pila in prelievo.



Produttività elevata fino a 1000 pezzi per turno.

Perfetta integrabilità e customizzazione completa nei processi di squadratura flessibile. Gestione automatica del tracking di pannelli in linea.

Affidabilità garantita in spazi ridotti



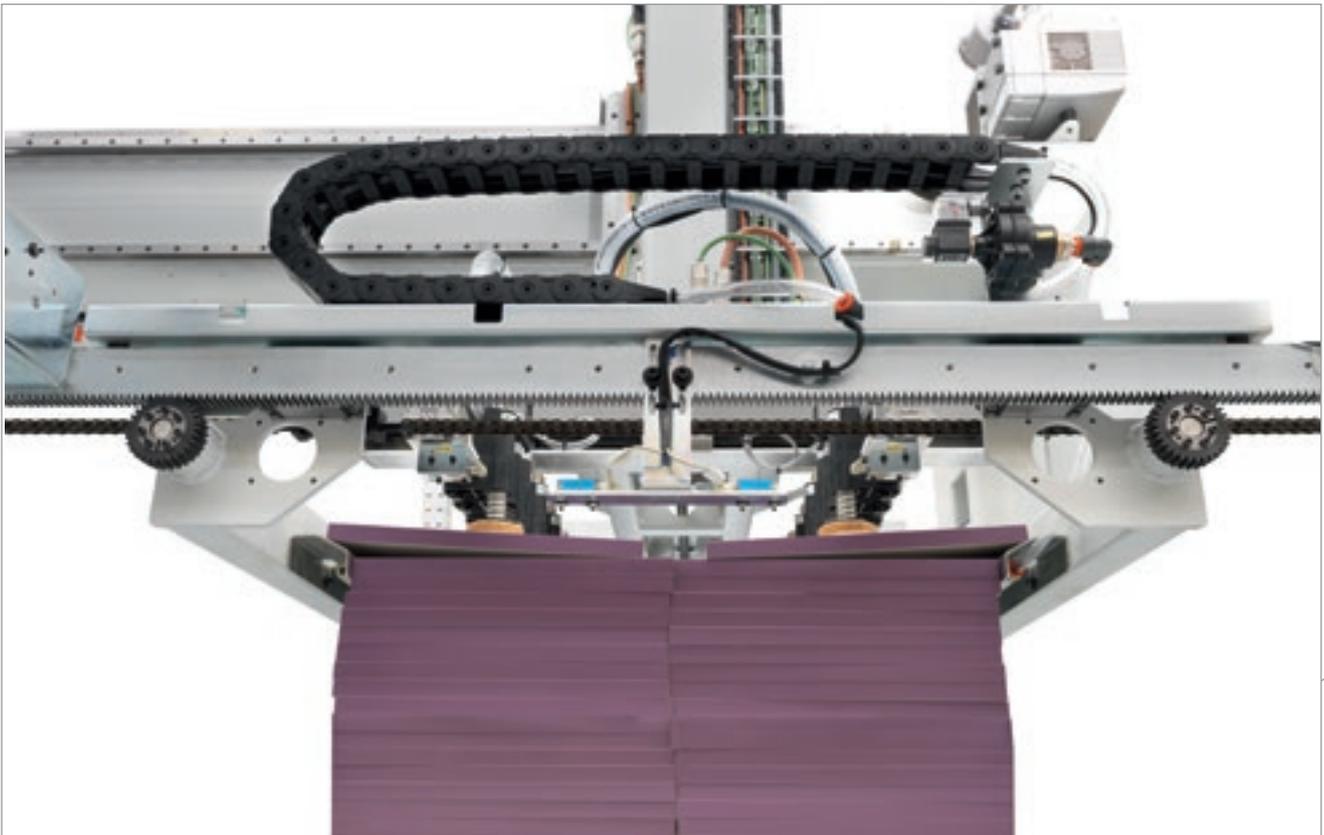
Winner W2



Winner W2 è la soluzione per le linee di carico e scarico a prestazioni medio-alte, dove l'alta velocità di movimentazione e la sicurezza del distacco pannello sono i requisiti fondamentali per la continuità di carico. Ideale nei **processi di foratura flessibile** dove la produttività richiesta è di 22-26 pannelli al minuto.

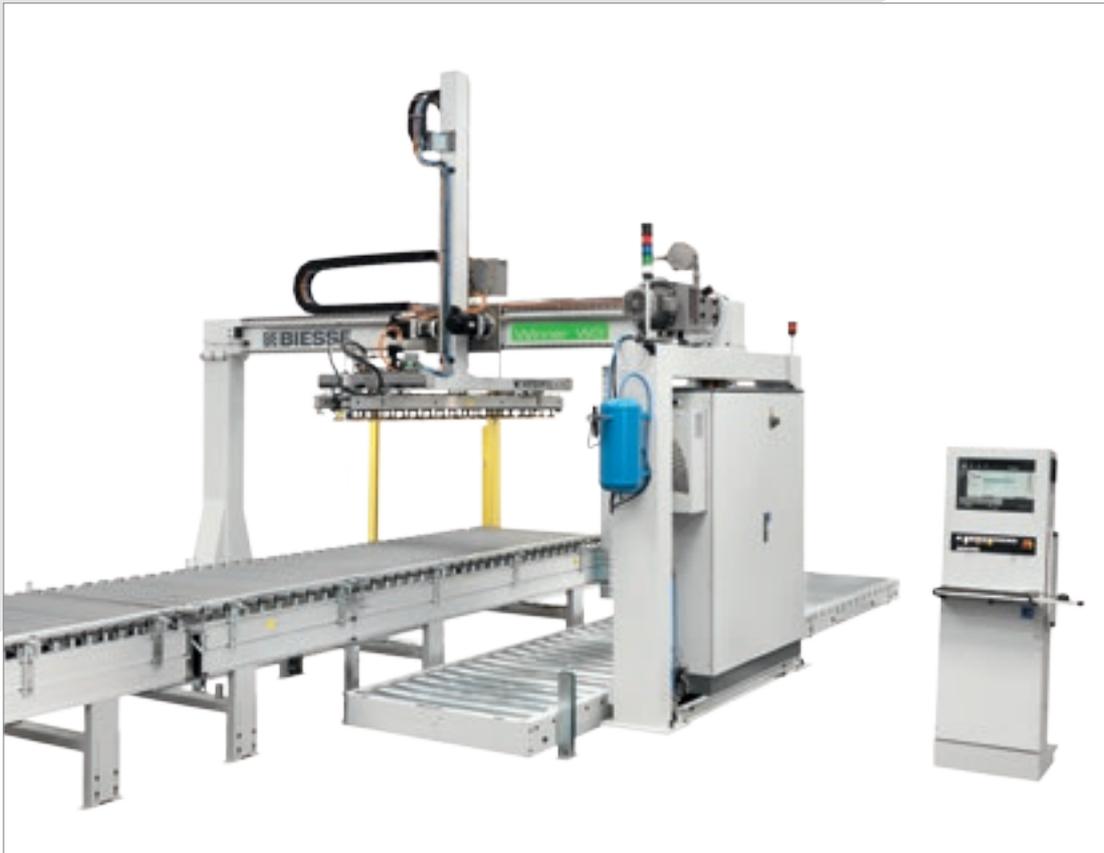


Efficienza e affidabilità garantite grazie ai set-up automatici e al sistema di distacco pezzi per pile di pannelli di qualsiasi tipo, in singola o doppia fila. Composto da lame inclinate con soffio d'aria integrato che, oltre a rendere sicuro il distacco dei pannelli, garantisce l'allineamento della pila in prelievo.

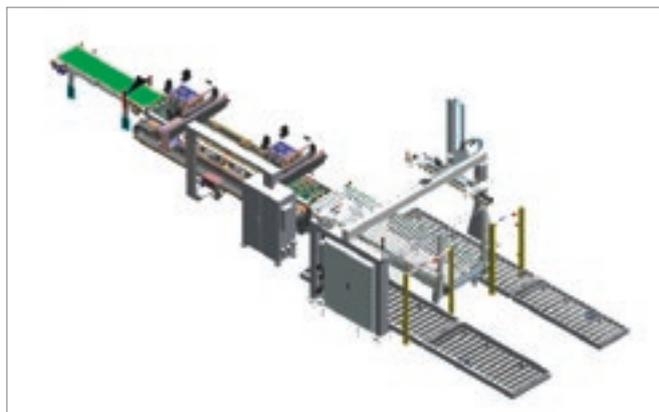


Sistema automatico di gestione per carico pannelli in doppia fila. Garantisce la perfetta cadenza per la linea di produzione.

Alta flessibilità



Winner W3 consente il carico e scarico di pannelli in linee di elevata flessibilità di lavorazione per la gestione di pile a commessa.



Totale integrazione di bordatura flessibile

**Produttività
fino a 600 pezzi per turno**



Il **Winner W4** è un sistema di carico perfettamente integrabile con le bordatrici monolaterali che consente di gestire automaticamente la movimentazione dei pannelli da bordare. L'interfaccia grafica è estremamente intuitiva e facile da usare grazie allo schermo touch panel.

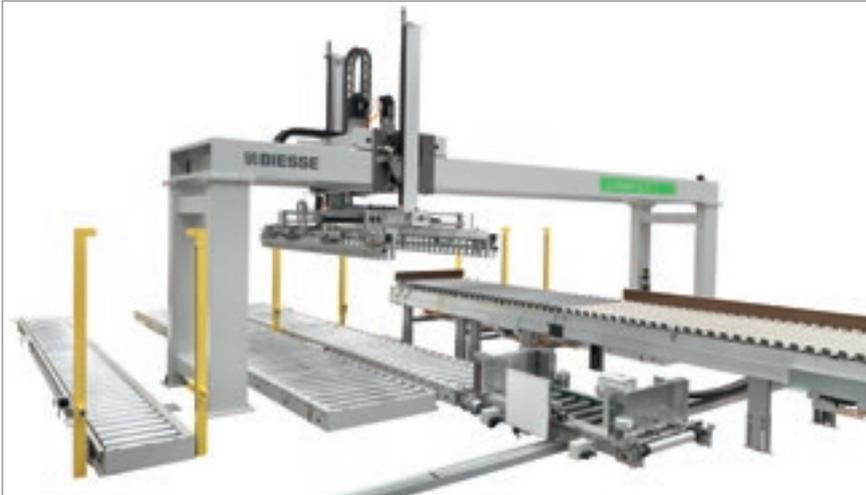


I sensori per la rilevazione del pannello rendono la macchina completamente indipendente.



Sistema di prelievo per ricircolo e scarico pannelli con rotazione. Posizionamento automatico grazie al sistema di rilevazione dimensionale.

Perfetta sincronizzazione



Lifter L1

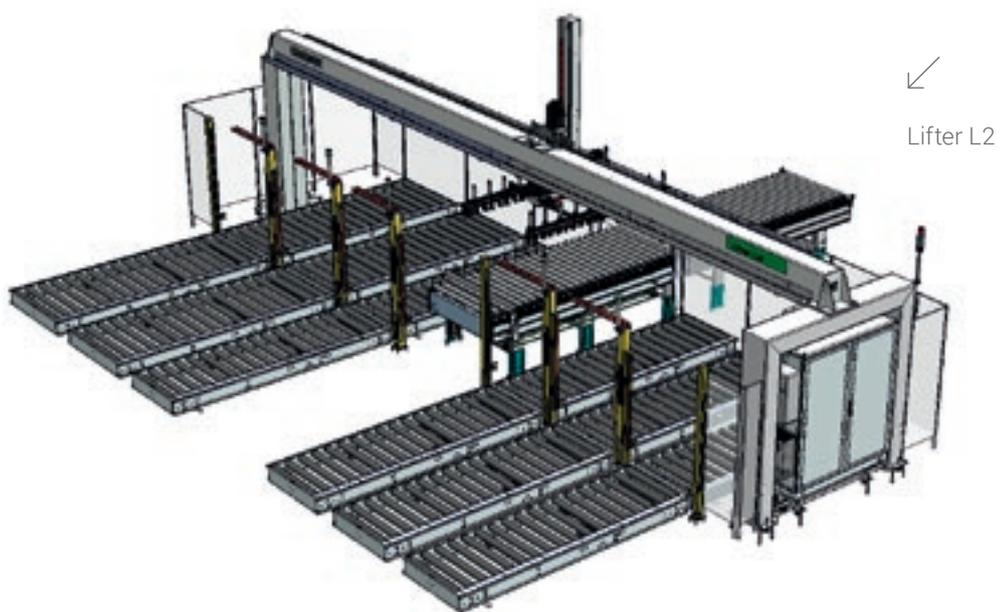
Sistema di scarico a pinze per linee di **sezionatura angolari ad alta produttività**. Gestione software integrata per la perfetta sincronizzazione tra schema di taglio e configurazione di scarico.



Il telaio a pinze con pressore garantisce la presa di pacchi sia in singola che in doppia fila.



La personalizzazione della macchina con telaio a ventose consente la lavorazione di barre da sezionare.



Adatto a processi di sezionatura angolari e monolinea, per sezionatrici con sporgenza lama fino a 135 mm. Estremamente veloce e flessibile, garantisce la gestione di più sottoformati.



Scarico assistito con informazioni tecniche e visive che ne permettono un corretto flusso in accordo con la logistica del cliente.

Ottimizzazione della fabbrica

Winstore è un magazzino automatico per la gestione ottimizzata dei pannelli nelle aziende di grandi dimensioni che lavorano su commessa, che garantisce la produzione in tempi e costi ridotti. Winstore è integrabile in celle per lavorazioni nesting e di sezionatura con un notevole incremento della produttività.



Gestione software integrata dell'intero impianto tra gestionale del cliente e processo produttivo.



Winstore K1

Magazzino per alta produttività e flessibilità. Adatto al carico e scarico di più macchine operatrici integrate nella stessa linea. Perfetta integrazione con sezionatrici e CNC per nesting. Garantisce il distacco preciso anche di pannelli trasparenti e sottili.



Winstore K2

Magazzino integrato per celle di lavorazione con sezionatrici o CNC per nesting.



Winstore K3

Magazzino integrato per sezionatrici monolinea. Gli ingombri minimi lo rendono particolarmente adatto in celle con spazi ridotti. Aumento dell'efficienza della macchina grazie alla riduzione di operazioni manuali di carico.



Winstore è integrabile anche con sezionatrice flessibile per processi di lavorazione **batch-one**.

Ritorno di investimento in 1 anno

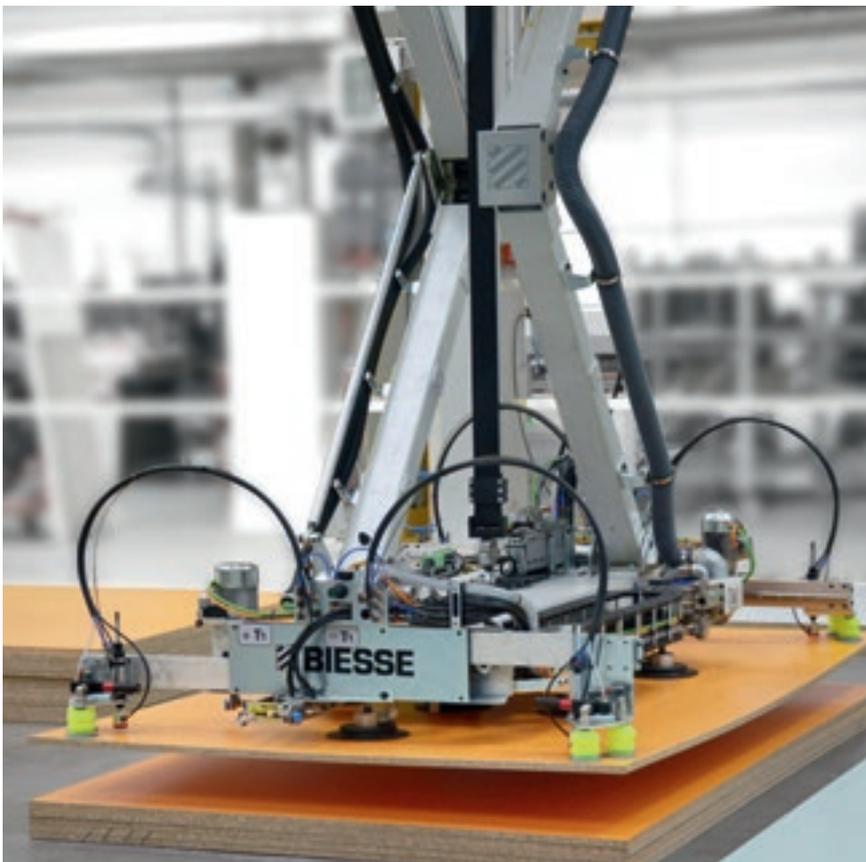
**Aumento delle prestazioni dell'impianto fino al 25%
lavorando in real time process.**



Il magazzino automatico Winstore **prepara le pile dei pannelli di diversi formati ed essenze**, anche miste, senza necessità di operatori. La riorganizzazione del magazzino pannelli e la preparazione delle pile possono essere eseguite in automatico anche fuori dall'orario di lavoro.



Riduzione dei tempi di consegna dei manufatti di oltre il 35% rispetto a soluzioni tradizionali.



La mappatura del magazzino è completamente ottimizzata grazie alla guidata dal software di supervisione dell'impianto. permette l'installazione in aree di altezza limitata, sostenendo elevate prestazioni dell'impianto e garantendo massima stabilità del pannello.

Riduzione delle materie prime del 10% lavorando a commessa rispetto alla produzione statistica.



Il sistema rotante di prelievo del pannello e le fotocellule laser di squadratura ottimizzano l'area interna al magazzino permettendo un perfetto allineamento della pila e correggendo il possibile errore del carico manuale.



Riduzione degli scarti.



Riduzione degli spazi di magazzino grazie alla gestione delle pile disomogenee e arcobaleno.



Riduzione della manodopera del 30%.

Prestazioni elevate e costanti



Turner PT

I girapannelli Turner PT sono ideali per linee di squadrabordatura ad alta produttività. Rotazione di 90° ottenuta tramite due coni rivestiti, motorizzati e controllati da inverter.

Garantiscono la cadenza di lavorazione e sincronizzazione tra primo e secondo passaggio delle due squadrabordatrici in linea.



Turner OT

Sistema di trasporto pannelli per processo di foratura. Consente di ribaltare i pannelli di 180°.

Soluzioni speciali



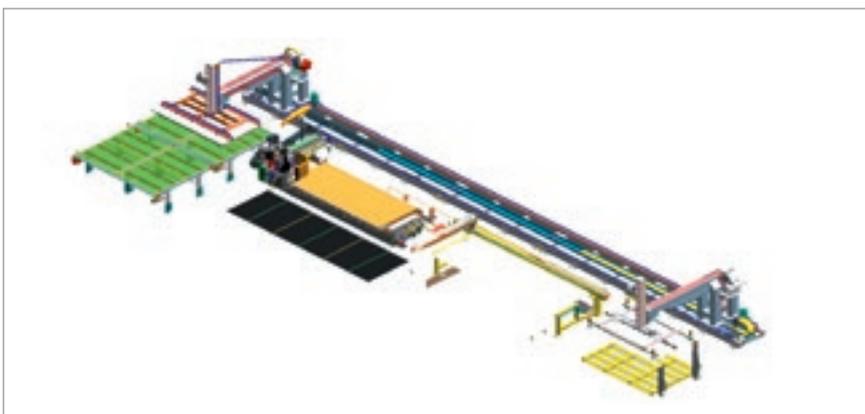
Robot

Alta personalizzazione delle celle di carico e scarico. Ideali per linee di foratura-inserimento guide. Perfetta integrazione con CNC per la lavorazione di porte con gestione di sfridi e listelli.



Winner T1

Impianto speciale per la lavorazione di porte ad alta produttività. Grazie alla sua versatilità il Winner può essere integrato in linee speciali per garantire affidabilità e produttività.



Winstore 2D

Impianto speciale di carico e scarico di CNC per lavorazione nesting. Evita lo strisciamento sul piano di lavoro di pannelli con superfici delicate.

Personalizzazione competitiva

Biesse Systems è un team di esperti nei processi produttivi su larga scala. Propone celle ed impianti integrati capaci di massimizzare la competitività dei clienti combinando le esigenze della produzione di massa con gli alti livelli di personalizzazione dei prodotti finiti richiesti dal consumatore finale.

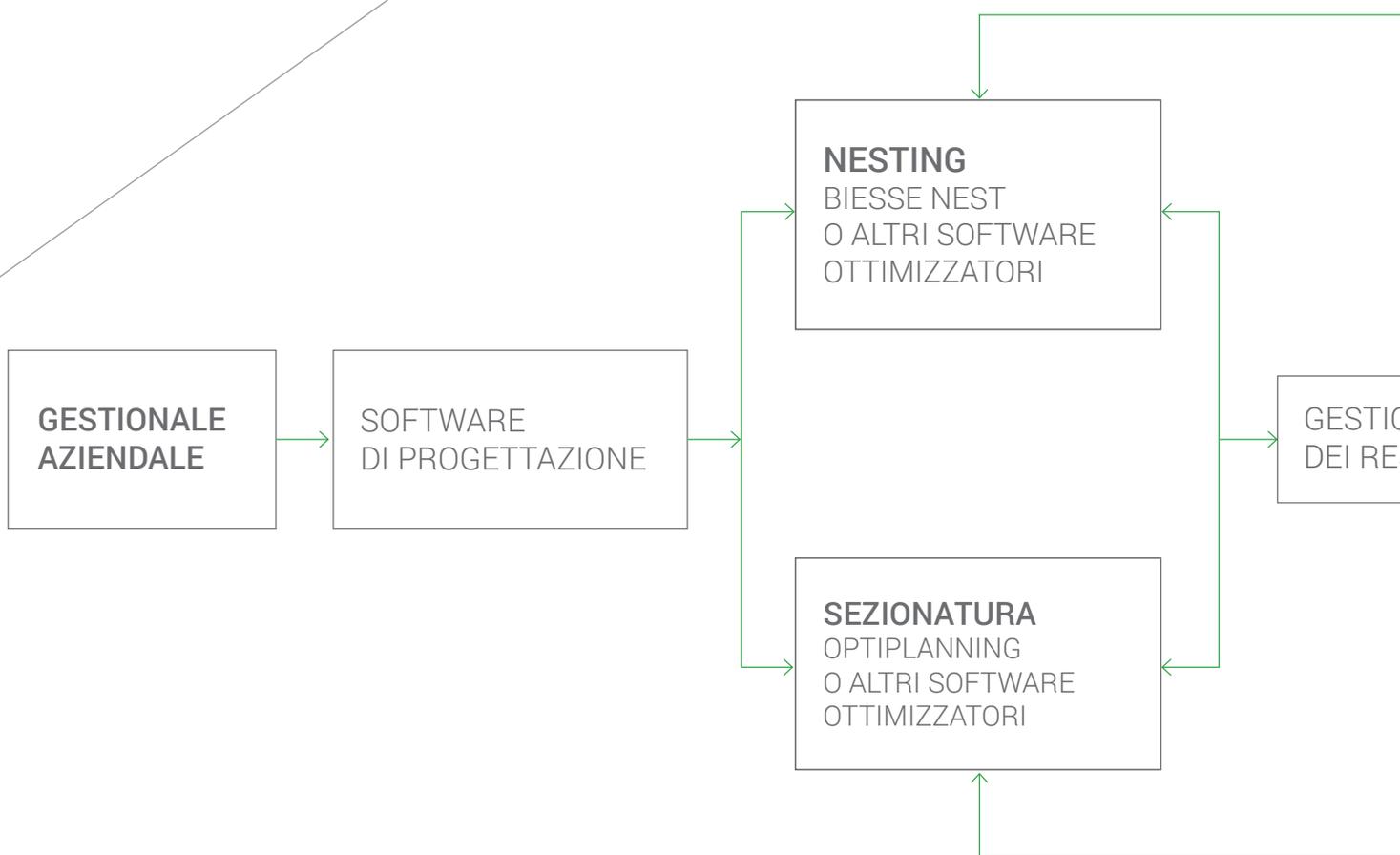


PRODUCTION LINES

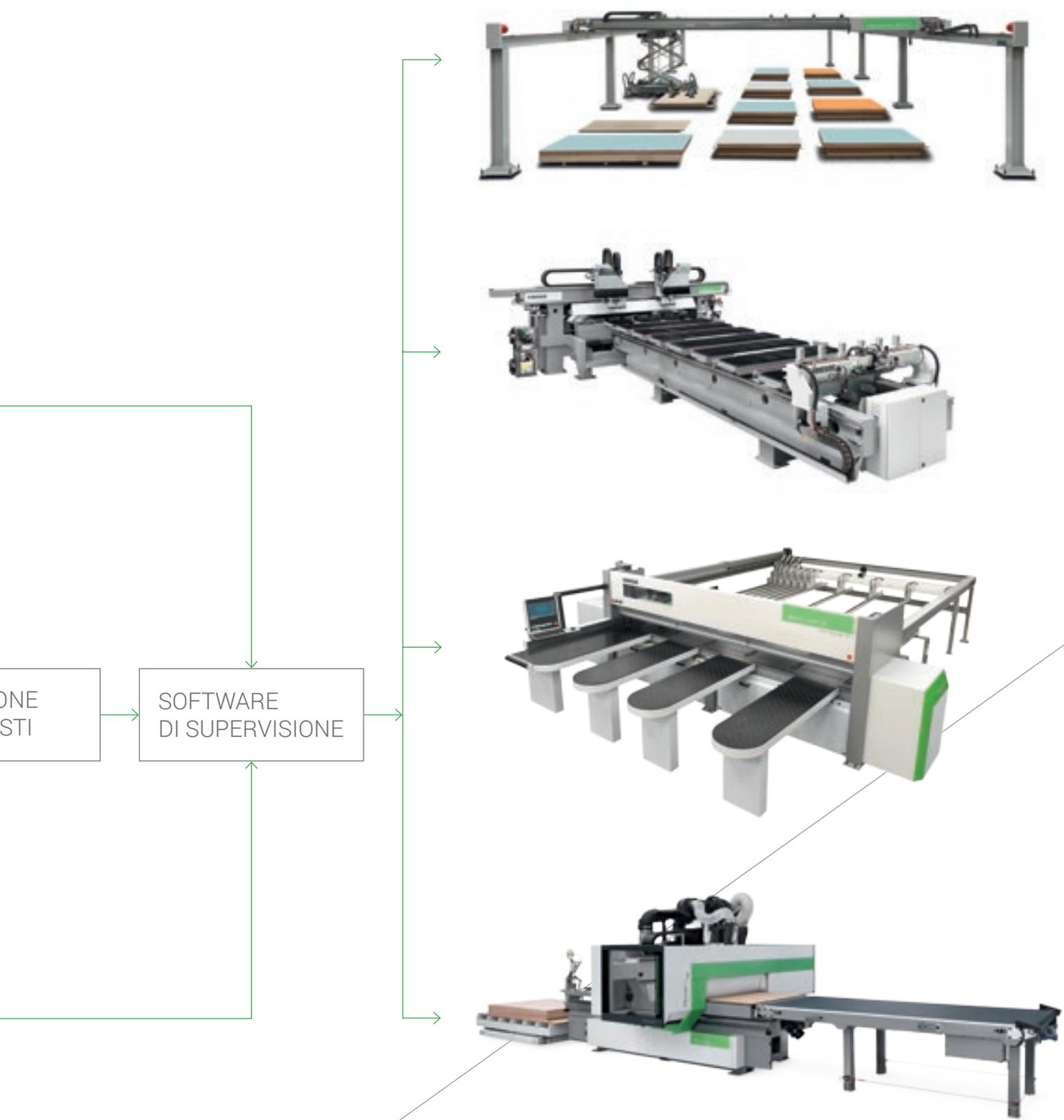
Realizzazione "su misura"
di fabbriche chiavi in mano,
integrazione di soluzioni Biesse
Group con software e macchine
complementari, più di 300 impianti
installati nel mondo. Connubio
perfetto tra esperienza
Biesse Group e genio italiano.

Integrazione del flusso di informazione

Software di supervisione.
Biesse fornisce un software integrato per la gestione (movimentazione, identificazione ed etichettatura) dei pannelli da lavorare e dei resti provenienti da processi produttivi interni o esterni all'impianto, per impiegarli in nuove produzioni.



Completa integrazione dei software della cella con il sistema gestionale di fabbrica.



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.

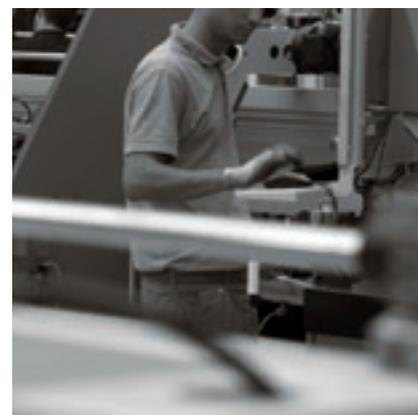
50 / tecnici Biesse operanti in tele-service.

550 / tecnici Dealer certificati.

120 / corsi di formazione multilingua ogni anno.

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.

87% / di ordini fermo macchina evasi entro 24 ore.

95% / 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.



Biesse Group

In / 1 gruppo industriale, 4 settori di business e 8 stabilimenti produttivi.

How / 14 mln €/anno in R&D e 200 brevetti depositati.

Where / 34 filiali e 300 tra agenti e rivenditori selezionati.

With / clienti in 120 Paesi, produttori di arredamento e design, serramento, componenti per l'edilizia, nautica ed aerospace.

We / 3200 dipendenti nel mondo.

Biesse Group è una multinazionale leader nella tecnologia per la lavorazione di legno, vetro, pietra, plastica e metallo.

Fondata a Pesaro nel 1969 da Giancarlo Selci, è quotata in borsa nel segmento STAR da giugno 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

MECHATRONICS

