

OPTI PLANNING



SOFTWARE DI OTTIMIZZAZIONE
DEGLI SCHEMI DI TAGLIO

P



SOFTWARE PER LA GESTIONE INTELLIGENTE E ASSISTITA DELLE FASI DI SEZIONATURA



OPTIPLANNING È IL SOFTWARE DI OTTIMIZZAZIONE DEGLI SCHEMI DI TAGLIO TOTALMENTE SVILUPPATO IN BIESSE. IN BASE ALLA LISTA DEI PEZZI DA PRODURRE ED AI PANNELLI DISPONIBILI, È IN GRADO DI CALCOLARE LA SOLUZIONE MIGLIORE, RIDUCENDO AL MASSIMO IL CONSUMO DI MATERIALI, I TEMPI DI SEZIONATURA ED I COSTI DI PRODUZIONE.

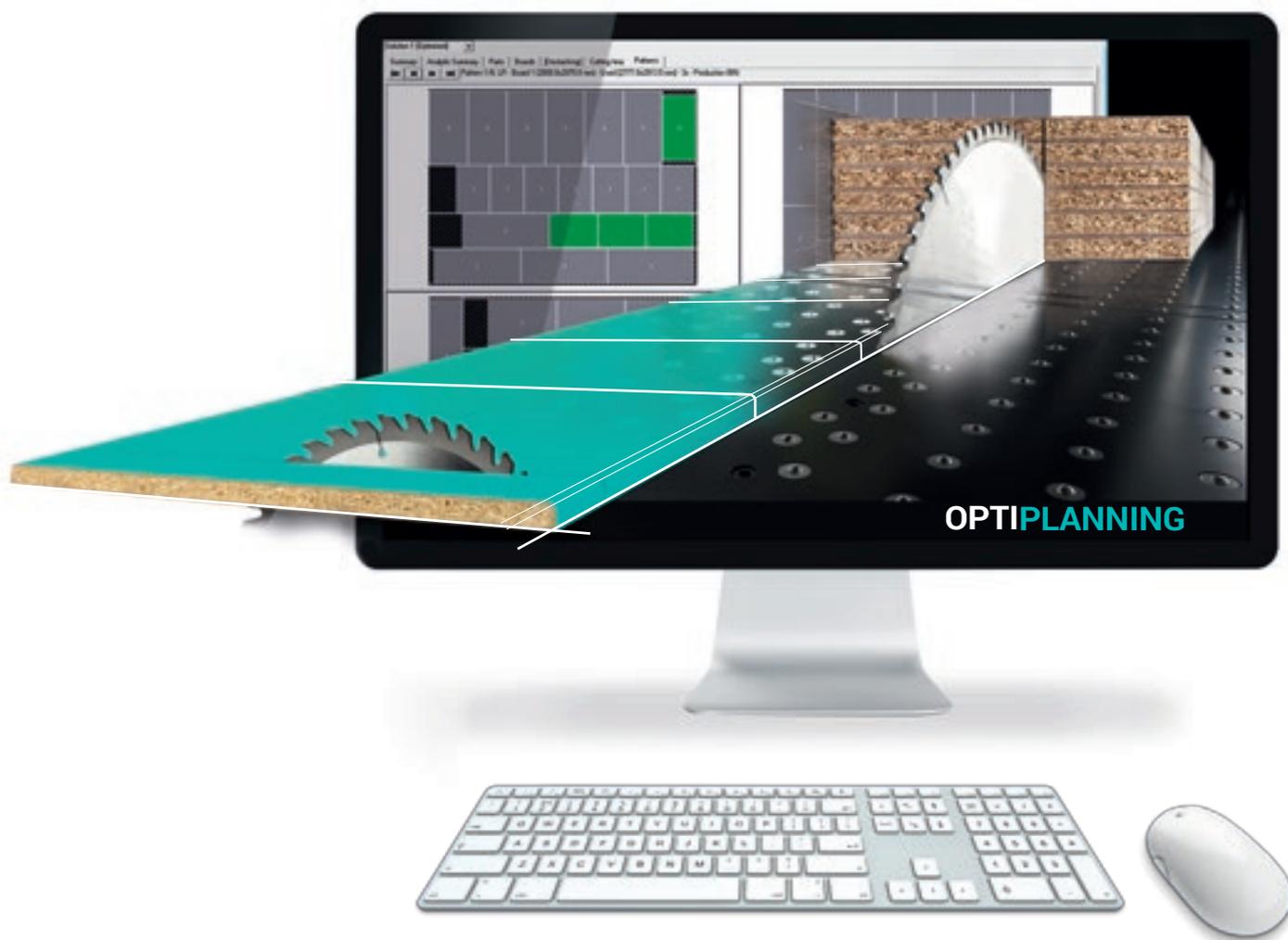
IL MERCATO CHIEDE

tecnologie che consentano alle aziende manifatturiere di evolvere attraverso un cambiamento che semplifica e ottimizza le fasi di produzione. Diventare protagonisti dell'industria 4.0 significa saper raggiungere la massima efficienza.

BIESSE RISPONDE

con **soluzioni tecnologiche** che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali, rivolte alle piccole e grandi aziende del settore che vogliono incrementare il rendimento e rendere più efficienti le proprie fabbriche.

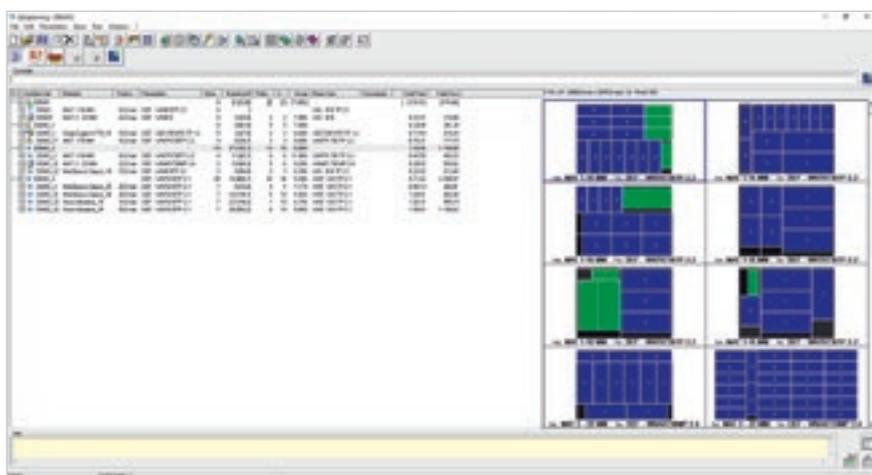
OPTI PLANNING



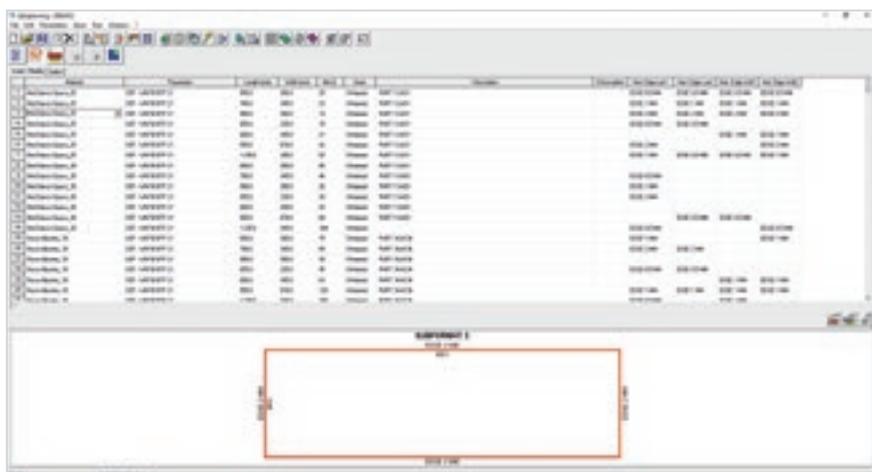
- ✓ MASSIMA INTEGRAZIONE CON LA MACCHINA
- ✓ ALTA AFFIDABILITÀ DEGLI ALGORITMI DI CALCOLO
- ✓ MASSIMA FACILTÀ DI UTILIZZO
- ✓ INTEGRAZIONE CON GESTIONALI SOFTWARE DI PROGETTAZIONE MOBILE E SUPERVISORI DI LINEE

MASSIMA FACILITÀ DI UTILIZZO

OPTIPLANNING permette di impostare i parametri di ottimizzazione per ridurre i tempi di taglio e il materiale impiegato in base alle necessità del cliente.



Il software è in grado di gestire commesse di piccoli e grandi lotti di produzione organizzando l'ordine di lavoro da ottimizzare in modo semplice e intuitivo. OPTIPLANNING ti calcola la reale tempistica, il costo necessario per ogni fase di sezionatura, garantendoti il massimo rendimento.



La Distinta MultiMateriale, è la pagina unica per l'inserimento dei pezzi da sezionare, anche in presenza di più materiali, comprensiva delle singole informazioni pezzi che richiamano lavorazioni successive alla sezionatura.

Nessun limite al numero di pezzi da sezionare.



Tutte le informazioni del singolo sottoformato da ottimizzare vengono riportate e stampate su etichetta con layout personalizzabile.

UTILIZZO DEL MATERIALE A MAGAZZINO RIDUCENDO AL MINIMO GLI SPRECHI



MAGAZZINO MATERIALI

È l'archivio di tutti i materiali disponibili. Pannelli/Resti, bordi, laminati e pezzi opzionali ad alta rotazione:

- Le giacenze possono essere aggiornate in automatico o tramite apposito import.
- È possibile realizzare l'export dell'esatta giacenza in formato CSV e XML.
- È possibile visualizzare l'anteprima del pannello.

ALTA AFFIDABILITÀ DEGLI ALGORITMI DI CALCOLO



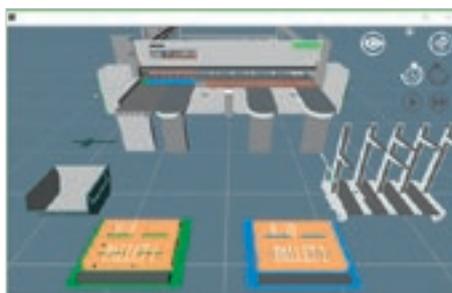
Il software è in grado di sfruttare al meglio le caratteristiche hw dei pc multi-processore di ultima generazione.

Questo permette di eseguire più ottimizzazioni contemporanee per ogni lista di taglio alla ricerca della miglior soluzione senza incrementare i tempi di calcolo.

Visualizzazione delle soluzioni trovate con riferimento delle informazioni principali come consumo pannelli, schemi e scarto ottenuto.

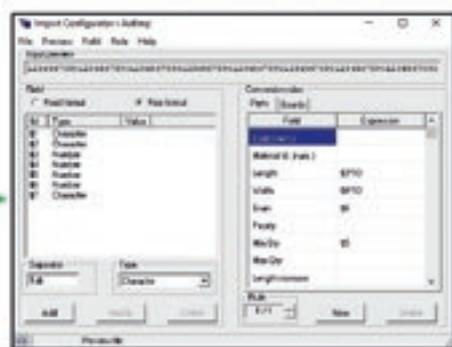
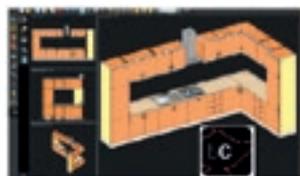
MASSIMA INTEGRAZIONE CON LA MACCHINA

Massima efficienza nella gestione delle stazioni di scarico dei pezzi prodotti.

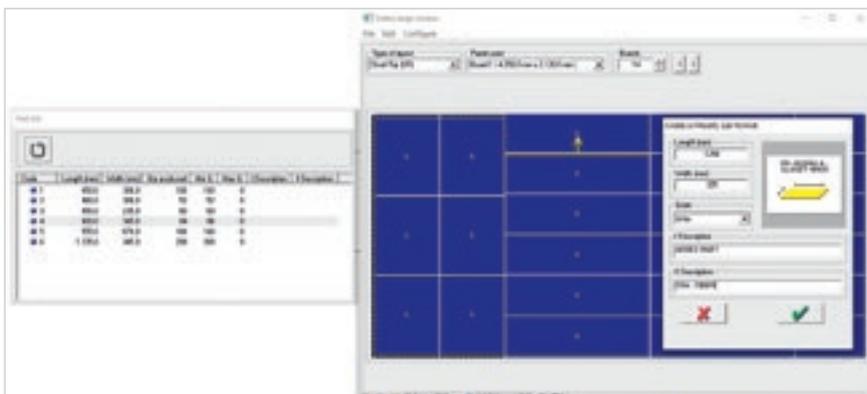


GESTIONE PILE DI SCARICO
Il software è in grado di gestire l'uscita dei pezzi in base alle dimensioni o in base ad una precisa descrizione del pezzo che ne decide la sua priorità.

INTEGRAZIONE CON GESTIONALI SOFTWARE DI PROGETTAZIONE E SUPERVISORI DI LINEE



L'import permette l'importazione di una o più liste di taglio generate da gestionali d'azienda o da software di progettazione del mobile, eliminando tutta la fase di inserimento dati manuale.



EDITOR MANUALE
In fase di lavorazione è possibile modificare manualmente parzialmente o totalmente uno o più schemi di taglio. Il software verifica la correttezza delle modifiche e aggiorna tutti i report con la rielaborazione di una nuova soluzione mantenendo anche la soluzione ottimizzata.

		OPTIPLANNING EASY	OPTIPLANNING STANDARD	OPTIPLANNING PROFESSIONAL LW	OPTIPLANNING PROFESSIONAL HP
ALGORITMI	BASSI VOLUMI	SI	SI	SI	SI
	ALTI VOLUMI	NO	NO	NO	SI
	BARRE	SI	SI	SI	SI
MAGAZZINO PANNELLI E RESTI	PANNELLI (Solo quantità illimitata)	SI	SI	SI	SI
	PANNELLI/RESTI (Gestione Manuale quantità esatte)	NO	SI	SI	SI
	PANNELLI/RESTI (Gestione delle quantità in giacenza tramite import)	NO	SI	SI	SI
	PANNELLI/RESTI (Gestione Automatica delle quantità in giacenza)	NO	NO	SI	SI
IMPORT	COPIA / INCOLLA DA FILE XLS	SI	SI	SI	SI
	IMPORT PEZZI / PANNELLI	NO	SI	SI	SI
COSTI COMMESSA	EDITOR GRAFICO E GESTIONE ASSIEMI	SI	SI	SI	SI
	TRASMISSIONE DATI A MACCHINA SINGOLA	YES	YES	YES	YES
	TRASMISSIONE DATI A PIÙ MACCHINE (MAX 5)	YES	NO	NO	NO
COSTI COMMESSA	CALCOLO COSTI MATERIALE	NO	SI	SI	SI
	CALCOLO TEMPI SEZIONATURA	NO	NO	SI	SI
	CALCOLO COSTI MATERIALE E SEZIONATURA	NO	NO	SI	SI
LAVORAZIONI SPECIALI	GRAFICO SOLUZIONI	NO	NO	SI	SI
	LEDIT PER LAYOUT ETICHETTA	SI	SI	SI	SI
	STAMPA OFF-LINE	OPZ.	OPZ.	OPZ.	OPZ.
LAVORAZIONI SPECIALI	BORDI	NO	SI	SI	SI
	LAMINATI	NO	SI	SI	SI
	DETENSIONATI	NO	NO	SI	SI
	SCANALATURE	NO	NO	SI	SI
	RAGGRUPPAMENTO	NO	SI	SI	SI
	ASSIEMI DA IMPORT	NO	NO	SI	SI
	PEZZI OPZIONALI	NO	NO	SI	SI
LAVORAZIONI SPECIALI	PILE DI SCARICO	NO	NO	SI	SI
	MOBILE	NO	NO	SI	SI
	OPZIONE "INVIA A"	NO	SI	SI	SI
	RIGA DI COMANDO	NO	OPT.	OPT.	OPT.
	STAMPA REPORT UFFICIO	SI (Base)	SI	SI	SI

MADE WITH BIESSE

CON IL SOFTWARE PER AUMENTARE LA COMPETITIVITÀ.

Da vent'anni Artinvest è una delle aziende leader in Serbia nella vendita di materiale per la produzione di mobili e allo stesso tempo dei mobili stessi.

"Abbiamo 10 negozi dislocati rispetto al laboratorio centrale: i clienti vengono nel nostro negozio, già con alcune idee in testa o specifiche di elementi o misure, e possono dire 'Abbiamo bisogno di questo con questo colore, quest'altro con questo bordo', oppure possiamo anche aiutarlo se non è familiare con questo tipo di attività, in modo da poter produrre i loro mobili in completa autonomia. Usiamo Optiplanning, il software Biesse per l'ottimizzazione del taglio. Raccogliamo ordini diversi da parte dei clienti e li inseriamo direttamente nel sistema qua nella nostra sede, e da qui in produzione. Abbiamo la necessità di completare tutto per produrre gli elementi e abbiamo bisogno di spedirli ai clienti senza che vi siano errori e ovviamente in tempo.

"Senza l'aiuto dei software saremmo ciechi, incapaci di fare qualsiasi cosa."

Sasa Kostic, Direttore.

L'intero sistema prepara le tavole per il taglio successivo, il taglio è automatizzato nel modo tale che l'operatore non possa commettere errori o selezionare qualche altro colore. Una volta finito, si passa alla foratura sulla Skipper o sulla Rover. Con il software Biesse che abbiamo ora, e con altri software che vogliamo integrare, credo che il nostro vantaggio sui concorrenti possa raggiungere un livello superiore".

"Quando abbiamo iniziato a ragionare su questo investimento, riconoscendo che avevamo bisogno di una soluzione di questo tipo, abbiamo contattato cinque tra i più grandi

produttori europei. Ci sono molti elementi da considerare se vuoi prendere una decisione del genere: fiducia, prezzo, qualità dell'attrezzatura, perfino la spedizione, e molto importante è il servizio post-vendita. Biesse ci ha ascoltato davvero, sappiamo che hanno un servizio di assistenza in Serbia con molti tecnici, e per noi è davvero importante che ci sia un supporto di qualità. In questi ultimi mesi, dopo l'installazione, Biesse ci ha supportato molto bene, le macchine stanno lavorando molto bene e tutto va per il verso giusto. Posso dire che siamo davvero soddisfatti della scelta fatta!".

LIVE THE EXPERIENCE



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.**

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

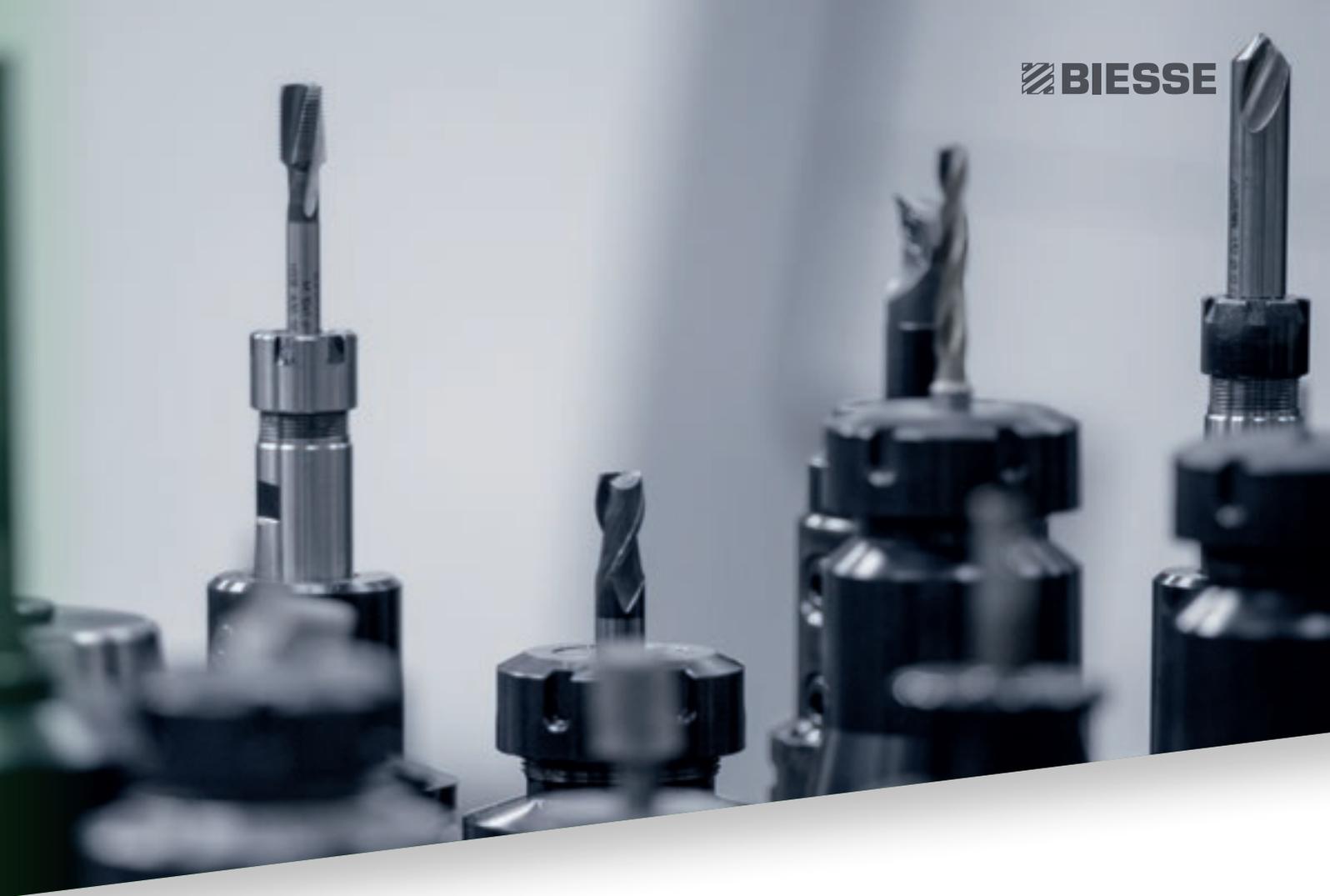
tecnici Biesse operanti in tele-service.

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.

