

# B\_SUITE

SOLUZIONI SOFTWARE ALTAMENTE  
TECNOLOGICHE ED EVOLUTE.



# UN UNICO APPLICATIVO INTEGRABILE



Una unica suite integrata per realizzare qualsiasi tipo di lavorazione.

**B\_SOLID**



**B\_EDGE**



**B\_NEST**



## IL MERCATO CHIEDE

**soluzioni software di facile uso** per macchine per la lavorazione del legno e dei materiali tecnologici, che possano essere utilizzate da tutti gli operatori senza la richiesta di particolari competenze informatiche.

## BIESSE RISPONDE

con **soluzioni software** concepite osservando da vicino il lavoro che svolge il cliente ogni giorno, con interfacce semplici, realizzate per rendere pratico l'uso quotidiano della macchina.

**B\_SUITE** è un insieme coordinato di strumenti software evoluti che permettono a chiunque di accedere alle tecnologie più all'avanguardia. Se il software rappresenta oggi il limite di ciò che la macchina può fare, B\_SUITE non ha limiti.

### B\_WINDOWS



### B\_DOORS



# L'ALTA TECNOLOGIA DIVENTA ACCESSIBILE E INTUITIVA

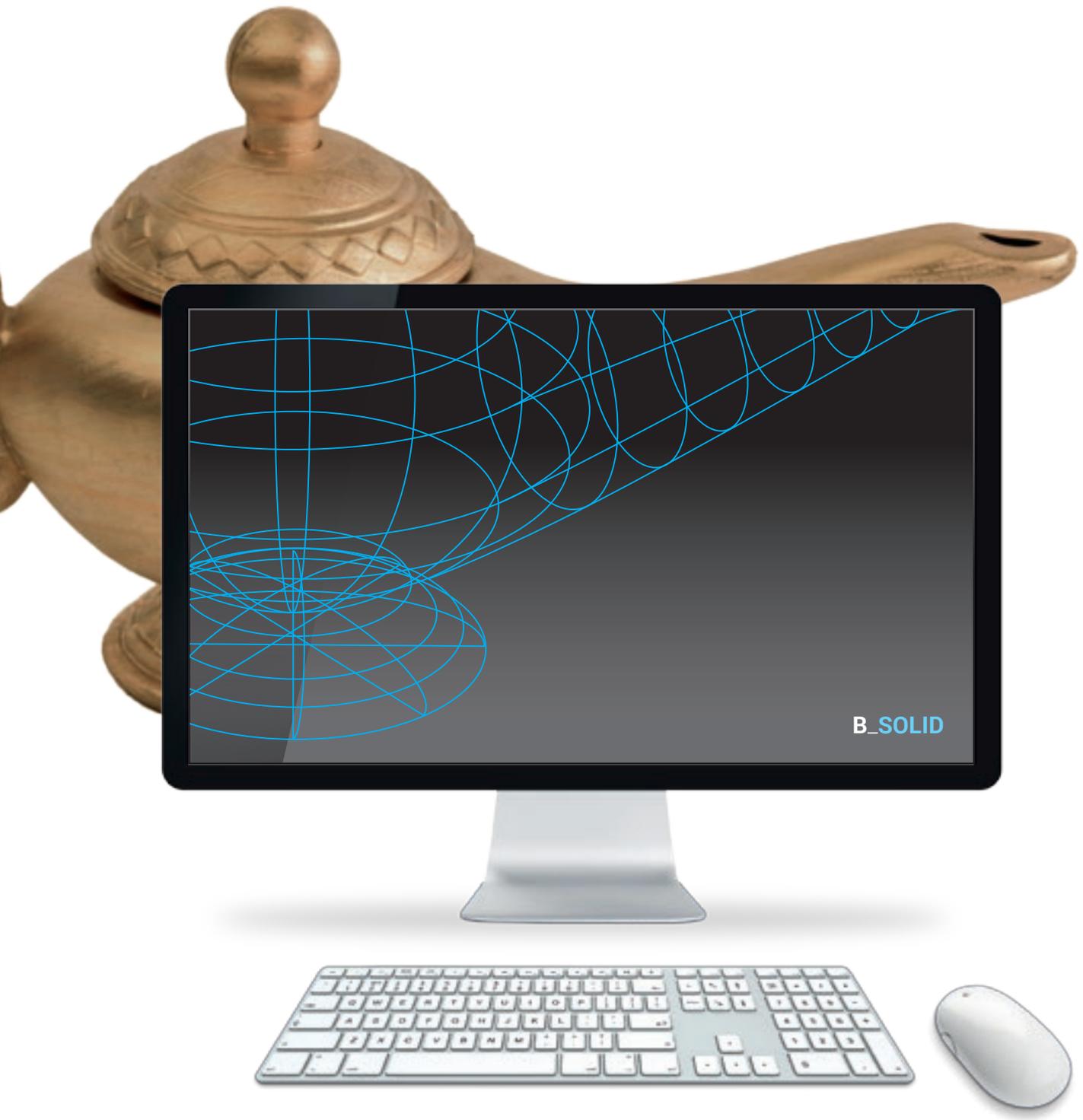


**B\_SOLID È UN SOFTWARE CAD CAM 3D CHE PERMETTE, CON UN'UNICA PIATTAFORMA, DI ESEGUIRE TUTTE LE TIPOLOGIE DI LAVORAZIONE GRAZIE A MODULI VERTICALI REALIZZATI PER PRODUZIONI SPECIFICHE.**

- Progettazione in pochi click.
- Simulazione della lavorazione per vedere in anteprima il pezzo ed essere guidato nella sua progettazione.
- Realizzazione del pezzo in anteprima in una macchina virtuale, prevenendo collisioni e attrezzando la macchina al meglio.
- Simulazione della lavorazione con calcolo del tempo di esecuzione.



B\_SOLID

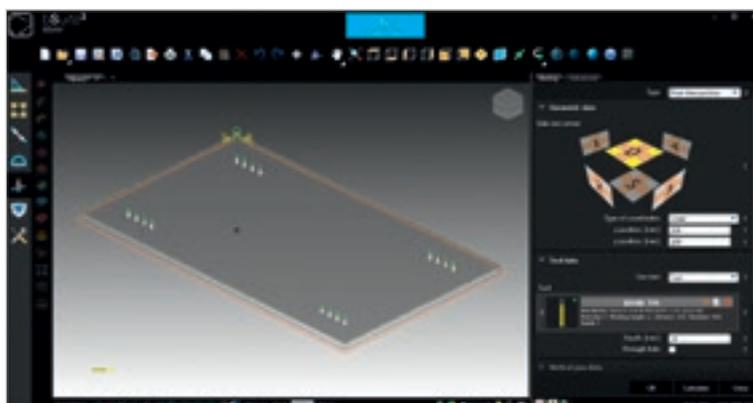


# PROGETTAZIONE IN POCHI CLICK

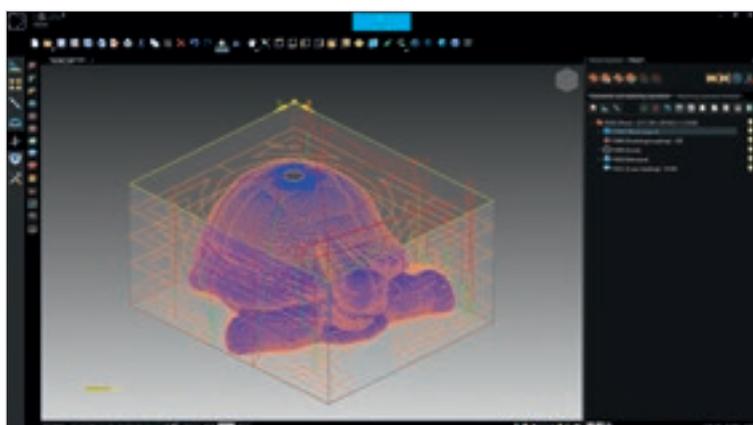
Importazione o disegno di qualsiasi tipo di progetto (2D e 3D), dal più semplice al più complesso, grazie a un unico sistema di progettazione.



Grazie all'integrazione di un nuovo sistema di apprendimento, il software permette, anche a utenti meno esperti, di accedere a funzionalità sofisticate. È sufficiente impostare le geometrie e con un solo click visualizzare sullo schermo il prodotto da realizzare e tutte le operazioni necessarie per crearlo.

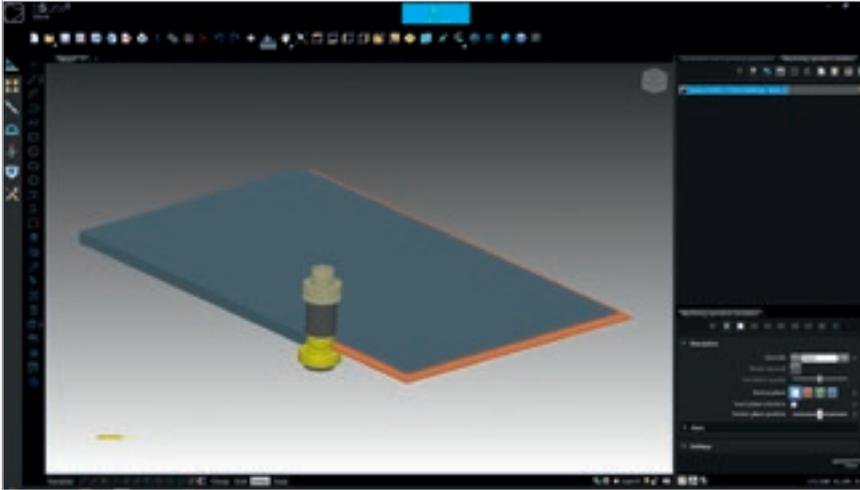


Software parametrico  
Si adatta automaticamente alle diverse dimensioni del pezzo.



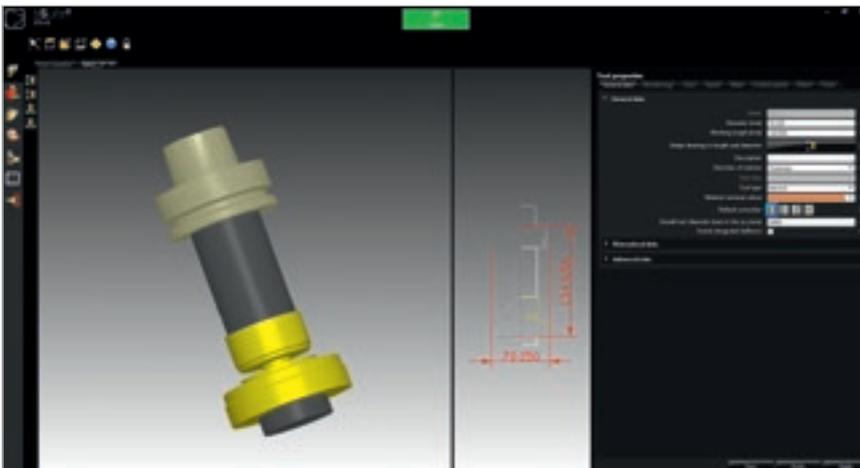
Lavorazione di forme complesse 3D con funzioni di facile utilizzo.

# SIMULAZIONE DELLA LAVORAZIONE PER VEDERE IN ANTEPRIMA IL PEZZO



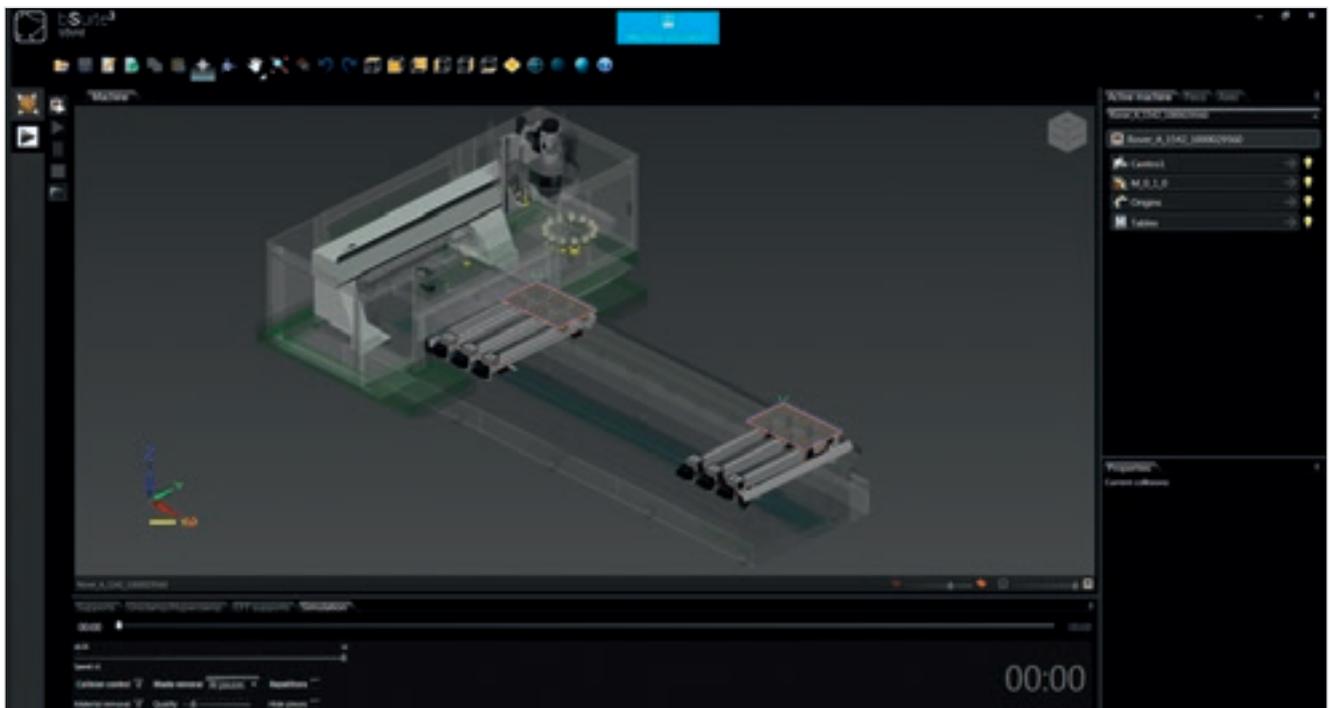
B\_SOLID consente di verificare il progetto attraverso una simulazione 3D rapida ed efficace, in particolare permette di:

- ✔ verificare l'effettiva correttezza del percorso utensile;
- ✔ verificare in modo immediato ed intuitivo le lavorazioni e l'effetto degli utensili sul pezzo
- ✔ modificare e verificare il progetto prima di eseguirlo sulla macchina.

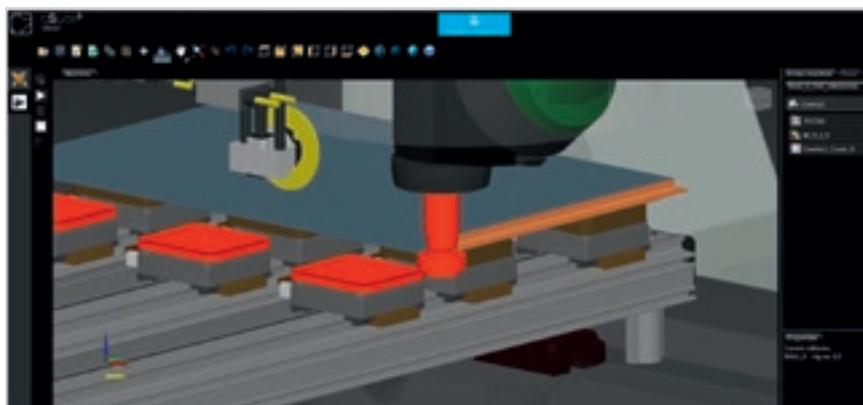


Utilizzando il modulo per la gestione degli utensili è possibile creare e modificare frese, lame e punte a forare a seconda delle esigenze del cliente.

# REALIZZAZIONE DEL PEZZO IN ANTEPRIMA NELLA MACCHINA VIRTUALE

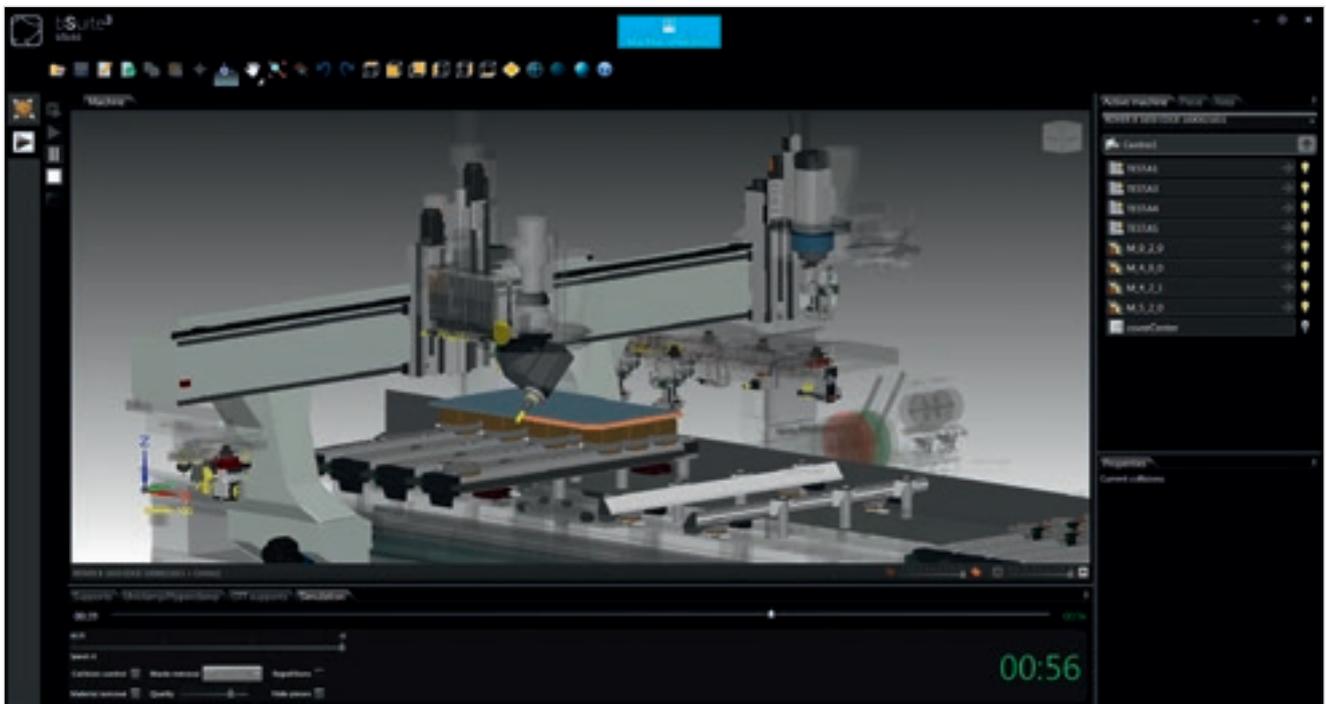


B\_SOLID rende disponibile la macchina del cliente in un ambiente virtuale, completa dei suoi componenti, della cinematica di movimentazione degli assi del controllo numerico.



Direttamente da ufficio è possibile verificare, grazie al controllo collisioni, le eventuali interferenze tra le parti della macchina consentendo di prevenire e correggere eventuali errori.

# CALCOLO DEL TEMPO NECESSARIO PER ESEGUIRE TUTTE LE LAVORAZIONI



La simulazione, oltre ad essere uno strumento utile nel controllo e nella prevenzione delle collisioni, permette di calcolare il tempo necessario ad eseguire tutte le lavorazioni agevolando il sistema logistico di fabbrica.



Con un semplice drag and drop è possibile attrezzare magazzini utensili e mandrini.

# SEMPLIFICARE LA PROGRAMMAZIONE DELLA BORDATURA



**B\_EDGE È UN MODULO AGGIUNTIVO INTEGRATO NELLA B\_SUITE. SFRUTTANDO LA CAPACITÀ DELLA SUITE, B\_EDGE SEMPLIFICA LA PROGRAMMAZIONE DEL PROCESSO DI BORDATURA.**

- Generazione automatica della sequenza delle lavorazioni di bordatura.
- Implementazione delle conoscenze di base del software secondo le esigenze di lavorazione.
- Semplificazione della gestione dei bordi e dei dispositivi di bordatura.

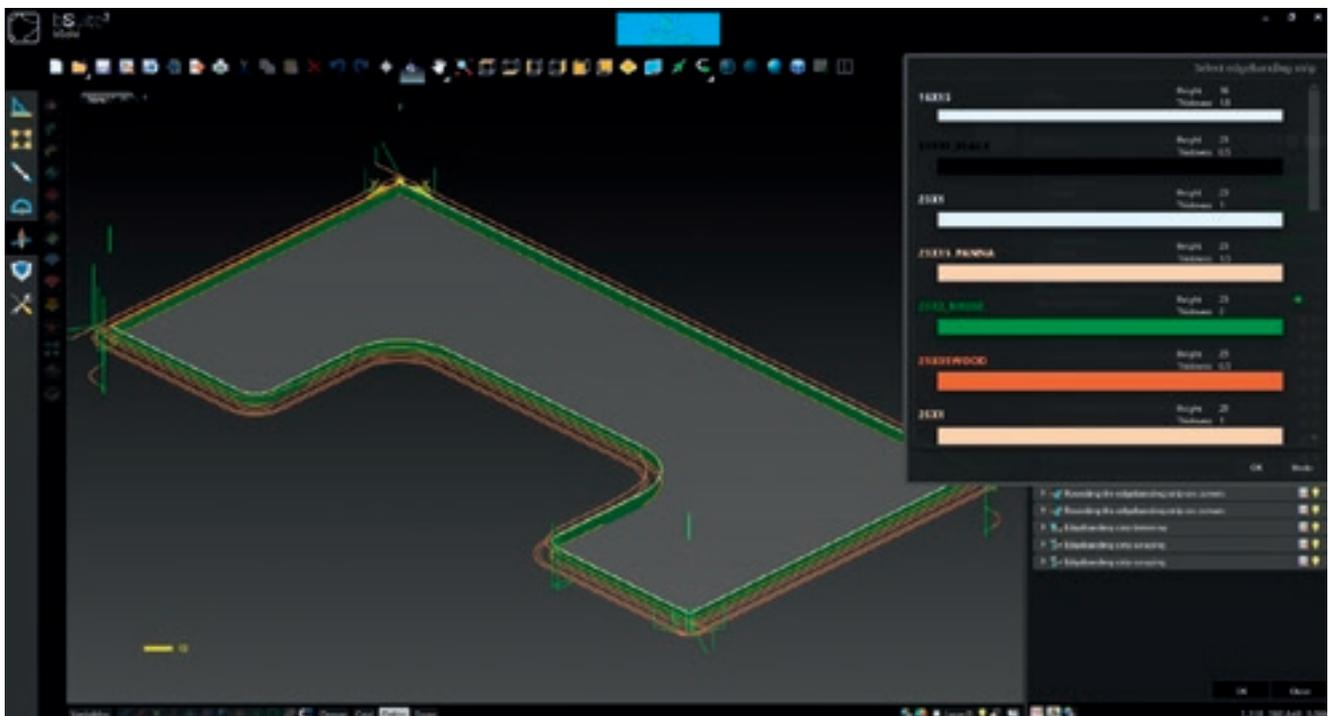
B\_EDGE



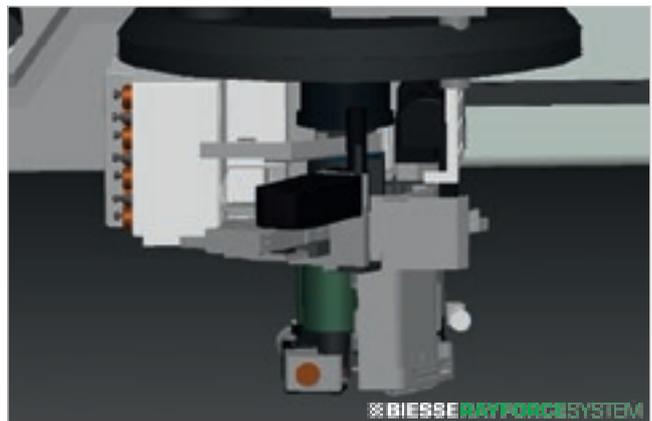
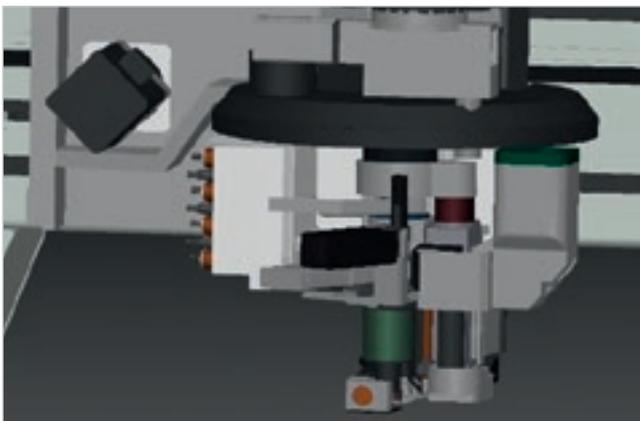
B\_EDGE

# SEQUENZA AUTOMATICA DELLE LAVORAZIONI DI BORDATURA

B\_EDGE riduce i tempi di progettazione consentendo di programmare la bordatura in pochi passi



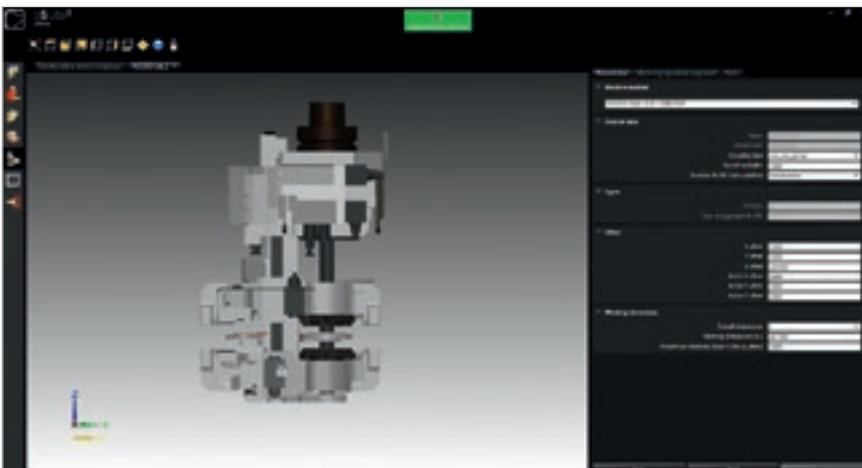
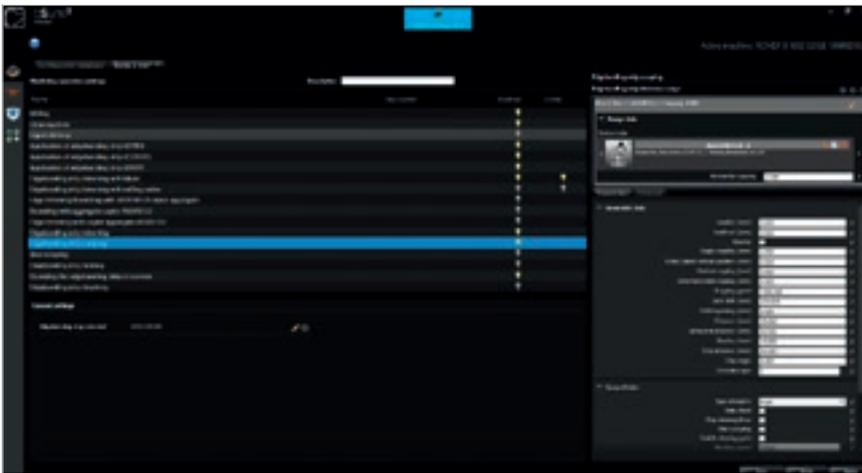
Generazione automatica della sequenza delle lavorazioni di bordatura (pre-bordatura, bordatura, post-bordatura).



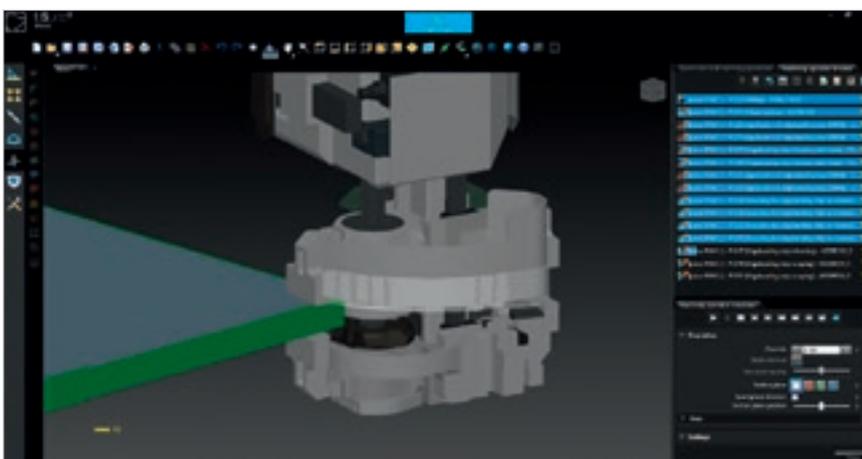
Simulazione delle lavorazioni e delle diverse attrezzature di bordatura (colla o Ray Force System).



Configurazioni personalizzabili permettono una semplice gestione dei parametri di bordatura.



Gestione semplificata dei dispositivi di post-bordatura.



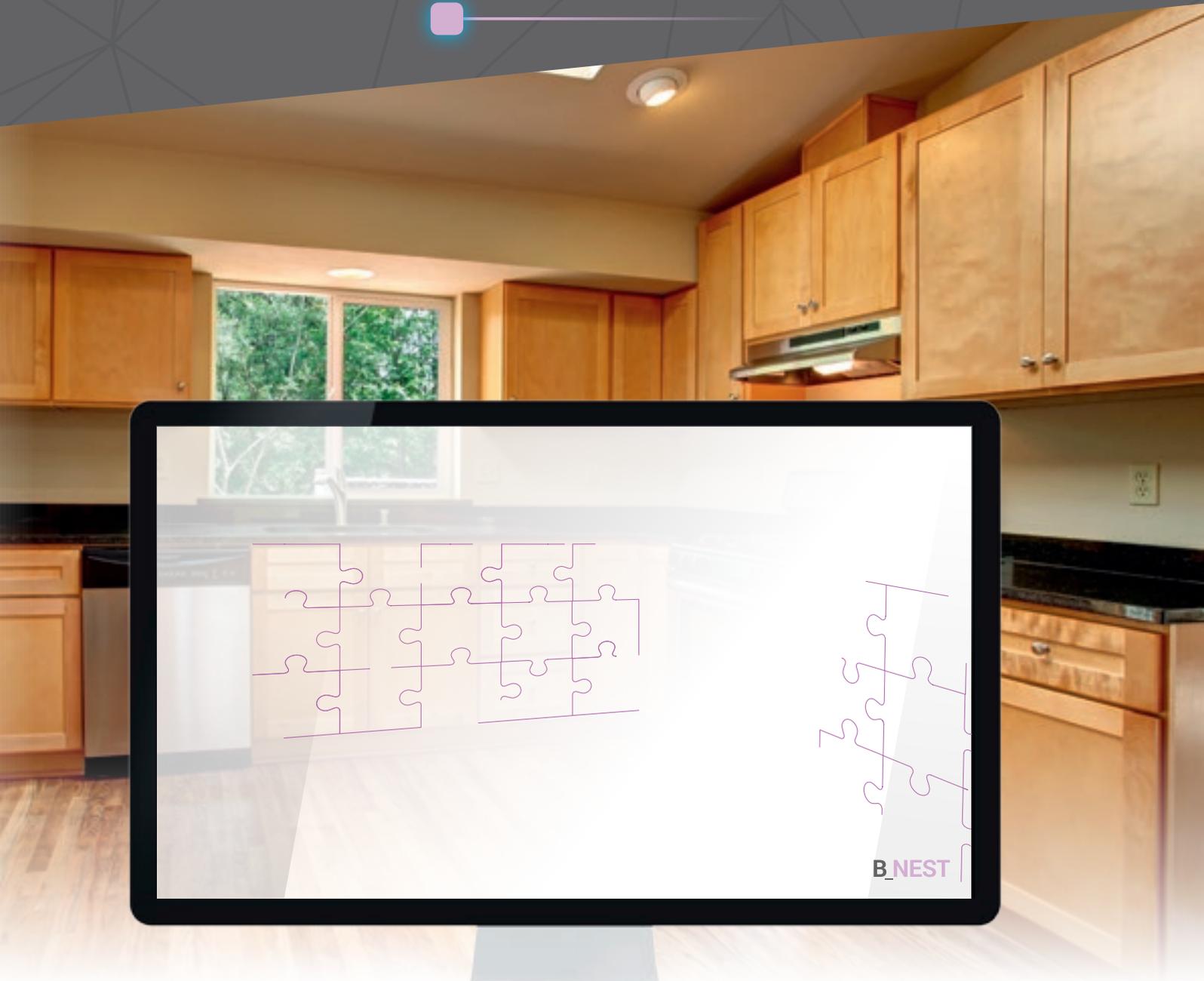
# RIDUZIONE DEI TEMPI E DEGLI SPRECHI



**B\_NEST È IL PLUGIN DI B\_SUITE DEDICATO ALLA LAVORAZIONE NESTING. PERMETTE DI ORGANIZZARE SEMPLICEMENTE I PROPRI PROGETTI DI NESTING RIDUCENDO IL CONSUMO DI MATERIALE ED I TEMPI DI LAVORAZIONE.**

- Flessibilità e riduzione tempi e costi di produzione.
- Ottimizzazione per ogni tipologia di prodotto.
- Gestione articoli, lastre ed etichette.
- Integrazione con i software aziendali

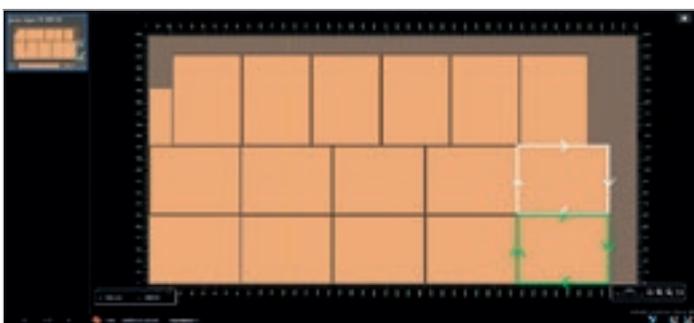




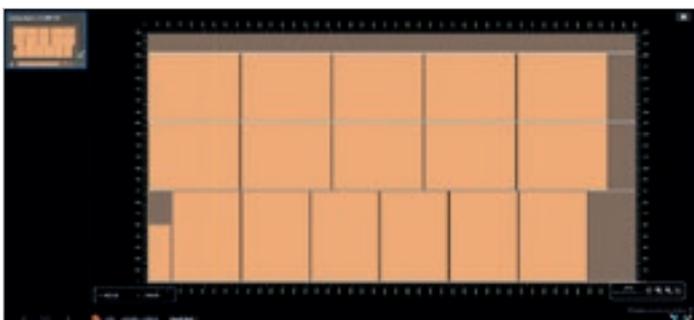
# FLESSIBILITÀ, RIDUZIONE TEMPI E COSTI DI PRODUZIONE

B\_NEST consente di identificare la più efficiente disposizione e sequenza di produzione per elementi rettangolari o sagomati grazie ai diversi algoritmi presenti all'interno del software.

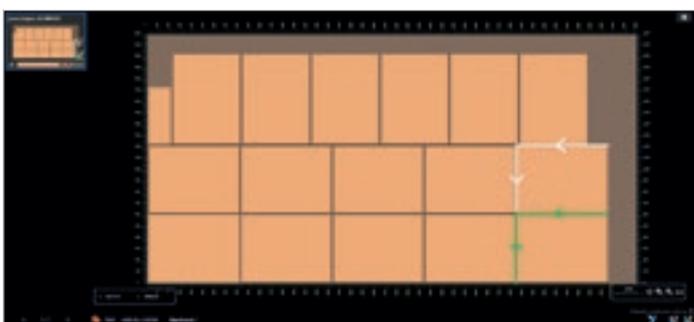
Grazie a B\_NEST è possibile ottimizzare le tempistiche e i costi di produzione perché, in un unico passaggio nella macchina è possibile ottenere tutti i pezzi di cui si ha bisogno, con uno scarto minimo calcolato.



**Algoritmo Sezionatura:** tutti i pezzi vengono lavorati con un passaggio completo di fresa attorno ad essi.



**Algoritmo Ghigliottina:** algoritmo che posiziona i pezzi in maniera simile a quello che farebbe una sezionatrice. Dove possibile vengono fatti delle lavorazioni di fresa longitudinali o trasversali alla lastra.

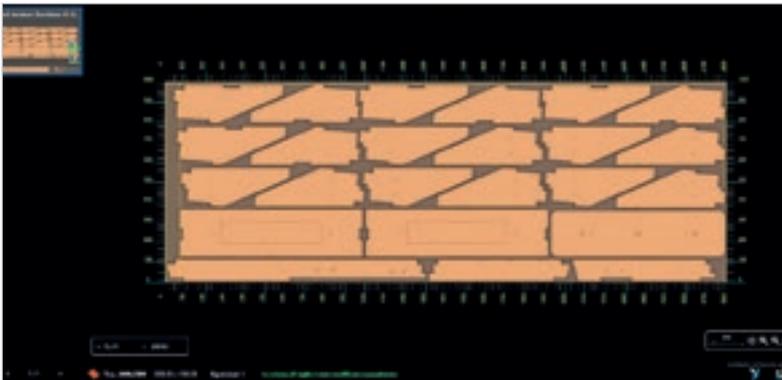


**Algoritmo tagli in comune:** l'algoritmo posiziona i pezzi in modo tale che venga fatto un unico passaggio con l'utensile lungo i tratti comuni dei pezzi.

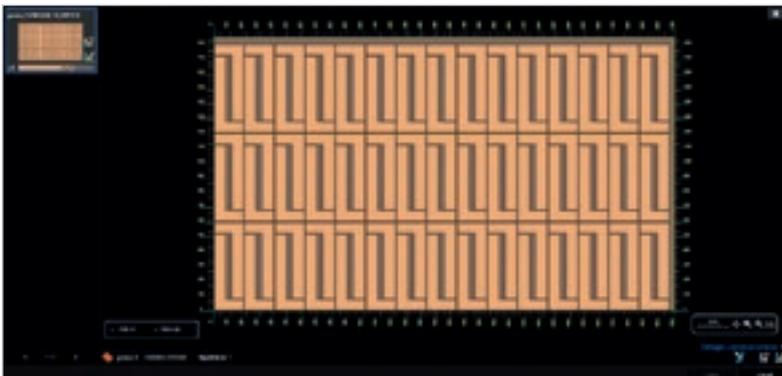
Diversi algoritmi di nesting permettono di scegliere il miglior compromesso tra scarto, finitura e tempo di esecuzione.

# OTTIMIZZAZIONE PER OGNI TIPOLOGIA DI PRODOTTO

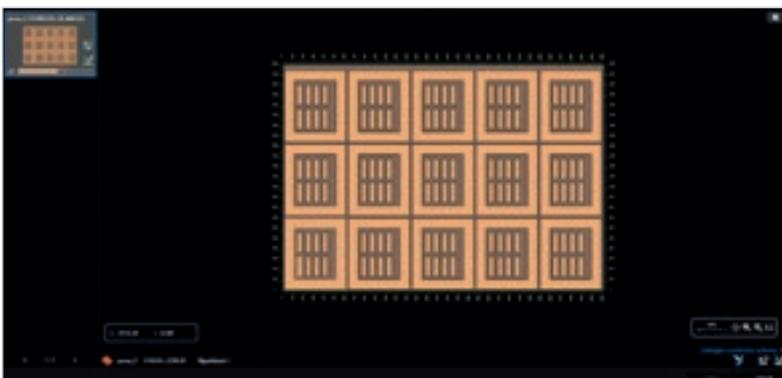
Diverse opzioni di calcolo permettono a B\_NEST di generare schemi di nesting adeguati alla tipologia di produzione del cliente.



**Nesting Free Shape** garantisce il minimo scarto per pezzi di forma qualsiasi.

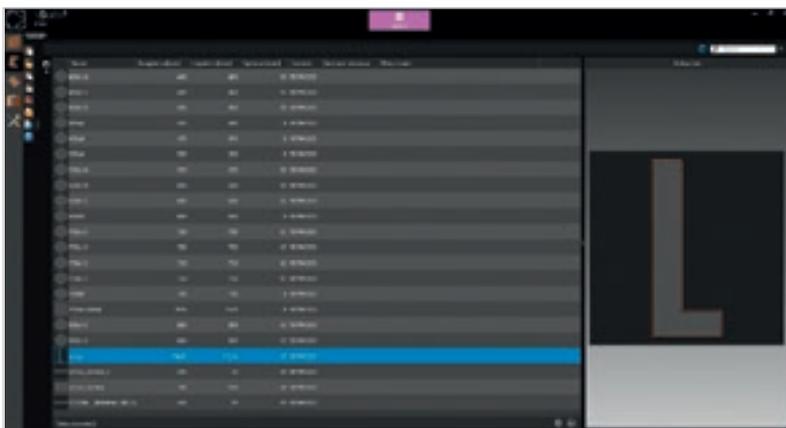


**Cluster:** la funzione di clusterizzazione combina i pezzi in sottogruppi riducendo gli scarti.

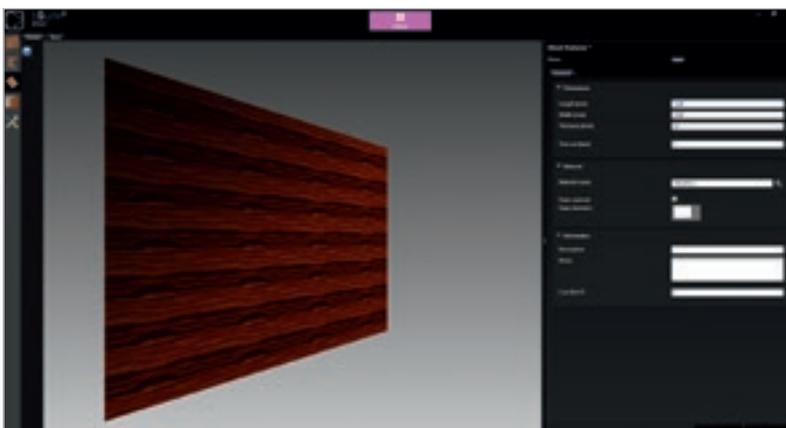


**Riempimento buchi:** consente il riempimento di aree interne a pezzi con sfinestrature.

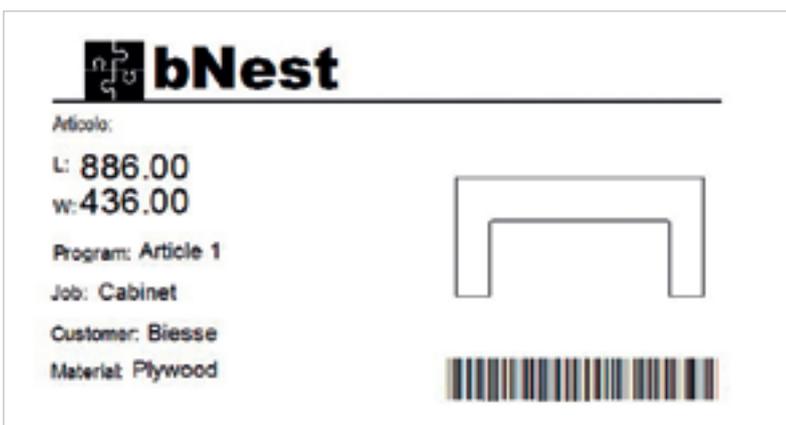
# GESTIONE ARTICOLI LASTRE ED ETICHETTE



**Gestione articoli:** gli articoli vengono visualizzati a schermo in modo da facilitarne la selezione. Questi possono essere anche organizzati in cartelle per una più facile gestione.



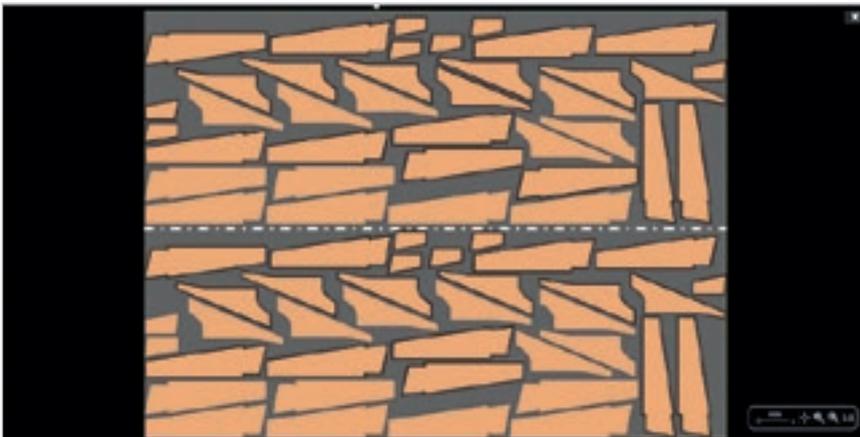
**Gestione lastre.**



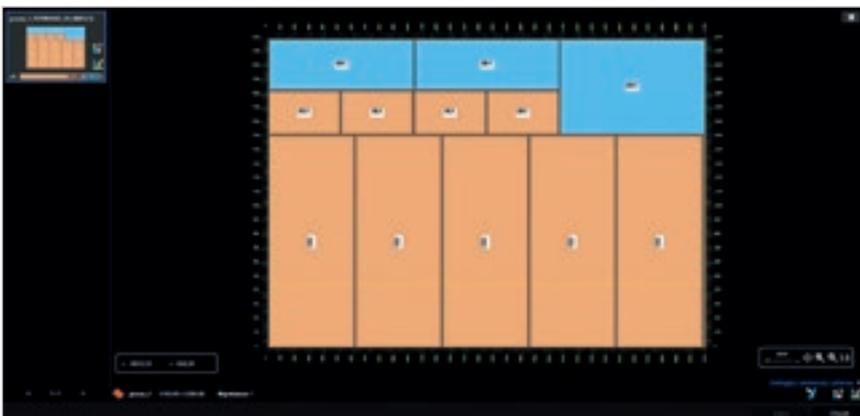
**Etichette:** B\_NEST permette la creazione e la modifica di layout di etichette integrando le informazioni provenienti software gestionale del cliente. B\_NEST gestisce sia codici a barre che QR.

## B\_NEST si evolve per rispondere alle richieste dei clienti più esigenti

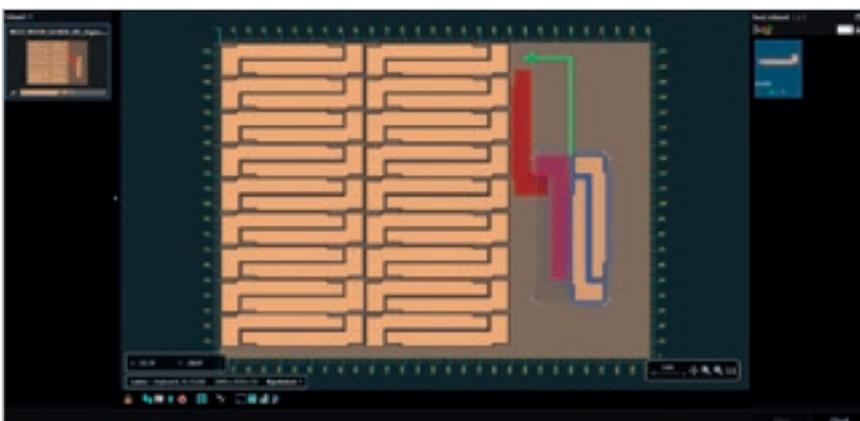
Con l'evolversi del mercato B\_NEST introduce funzionalità sempre più evolute in modo da rimanere al passo con i tempi.



**Nesting in doppio:** il perfetto connubio tra tecnologia e software. B\_NEST accompagna l'evoluzione dei centri di lavoro Biesse con due unità operatrici.



**Gestione Resti (opz):** gestione automatica del materiale riutilizzabile secondo i criteri impostati dall'utilizzatore.



**Editor manuale dei risultati (opz):** ambiente facile ed intuitivo per la modifica dei risultati di nesting. L'ambiente fornisce strumenti che semplificano il riempimento e la modifica manuale delle lastre.

# MASSIMA LIBERTÀ DI PROGETTAZIONE



**B\_WINDOWS È UN PLUG-IN DI B\_SUITE, PERFETTAMENTE INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE DI INFISSI. SFRUTTANDO LE CAPACITÀ DI PROGETTAZIONE DI B\_SUITE, B\_WINDOWS METTE A DISPOSIZIONE UNA SERIE DI FUNZIONALITÀ SENZA PARAGONI.**

- Realizzazione di infissi anche dai design più complessi.
- Possibilità di visionare il prodotto da realizzare in tutte le sue componenti e caratteristiche.
- Calcolo preciso dei tempi delle distinte generate da un'intera commessa.

# B\_WINDOWS

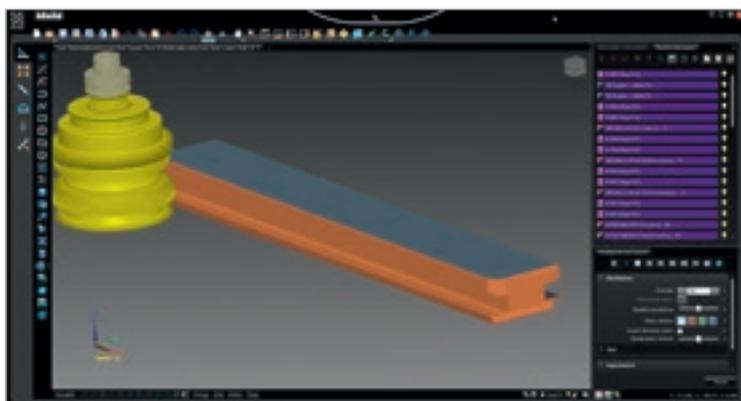
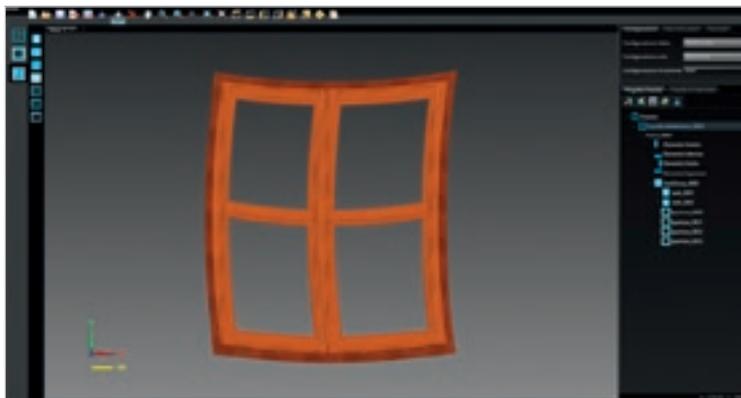


# REALIZZAZIONE DI INFISSI ANCHE DAI DESIGN PIÙ COMPLESSI

B\_WINDOWS ha potenzialità tali da consentire la progettazione di qualsiasi tipologia di infisso. È in grado di gestire prodotti estremamente complessi per numero e tipologia di elementi che lo compongono.

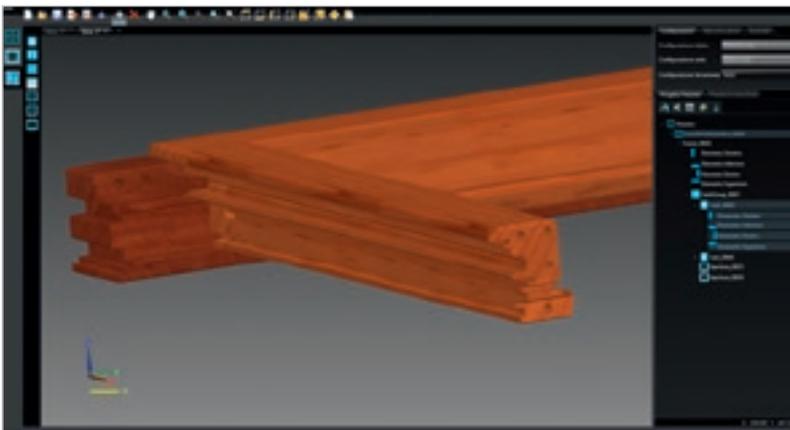


Il software dispone di un know-how di base, fornito da Biesse, relativo alle lavorazioni da eseguire in questa tipologia di processo. Il cliente deve solo dichiarare quali sono gli utensili disponibili e B\_WINDOWS elabora le informazioni e realizza il progetto automaticamente.



**Forte riduzione  
dei tempi di set-up.**

Possibilità di visionare il prodotto da realizzare in tutte le sue componenti e caratteristiche.

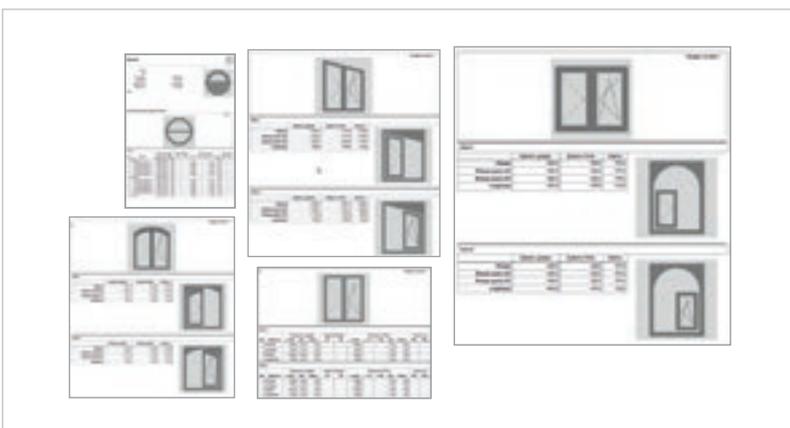


B\_WINDOWS offre la possibilità di verificare le specifiche del prodotto da realizzare; si possono controllare tutti gli elementi che lo compongono e le sue caratteristiche (geometrie, giunzioni, singoli elementi, finiture) prima ancora di simulare o realizzare il pezzo.

Calcolo preciso dei tempi delle distinte generate da un'intera commessa.



Con B\_WINDOWS è possibile calcolare il tempo esatto di lavorazione del serramento, grazie alla sua totale integrazione con B\_SUITE e con la sua innovativa gestione della distinta di lavoro: uno strumento per la preventivazione di una affidabilità unica nel suo genere e che solo Biesse è in grado di offrire ai propri clienti.



Gestione delle stampe e lista vetri per la produzione interna o esterna degli elementi complementari di una commessa.

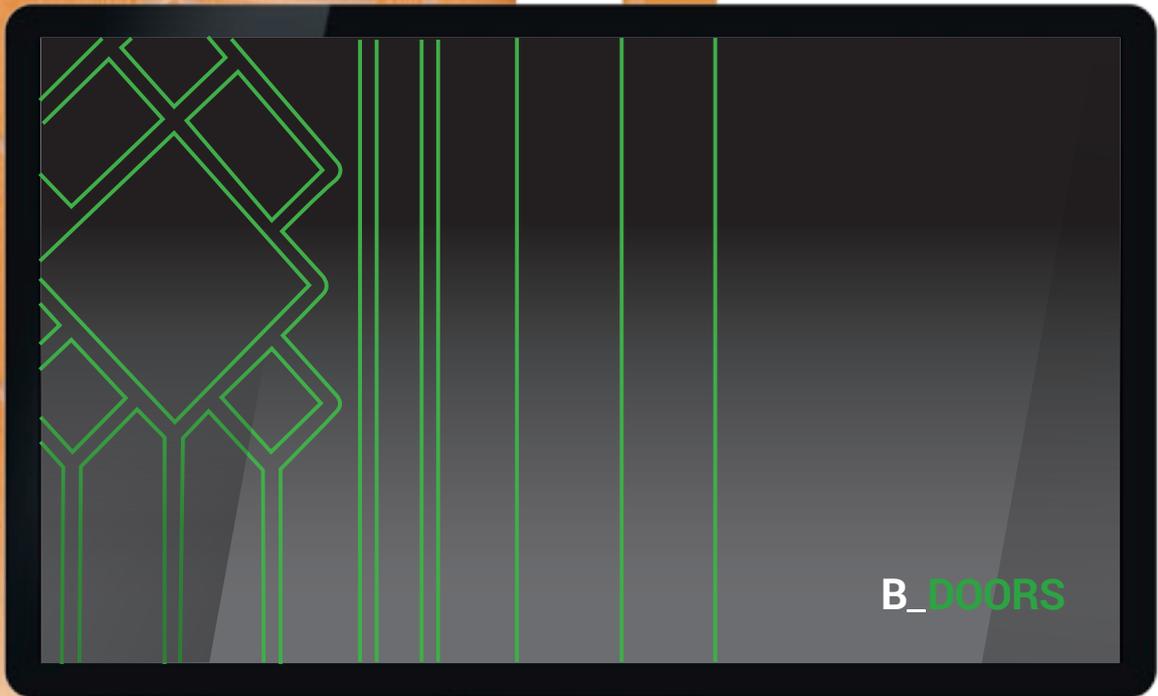
# SEMPLICE E FUNZIONALE



**B\_DOORS È UN PLUG-IN DI B\_SUITE,  
PÈRFETTAMENTE INTEGRATÒ  
INTUITIVO E FUNZIONALE,  
DEDICATÒ ALLA PROGETTAZIONE  
DI PORTE.**

- Realizzazione di porte a elementi e tamburate.
- Creazione semplificata e parametrica di montanti e traversi di forma per porte ad elementi.
- Calcolo preciso dei tempi delle distinte generate da un'intera commessa.

B\_DOORS

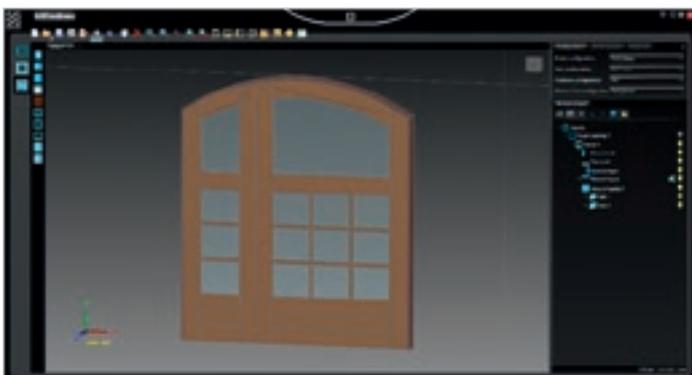


# REALIZZAZIONE DI PORTE DALLE FORME COMPLESSE

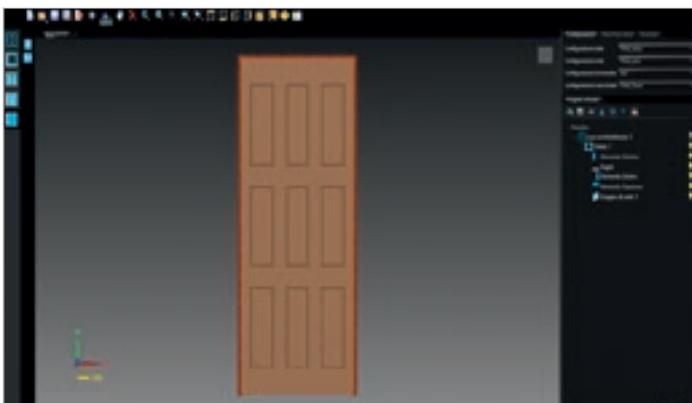
B\_DOORS consente la progettazione di qualsiasi tipologia di porta. È in grado di gestire prodotti dalle forme complesse in modo semplice.



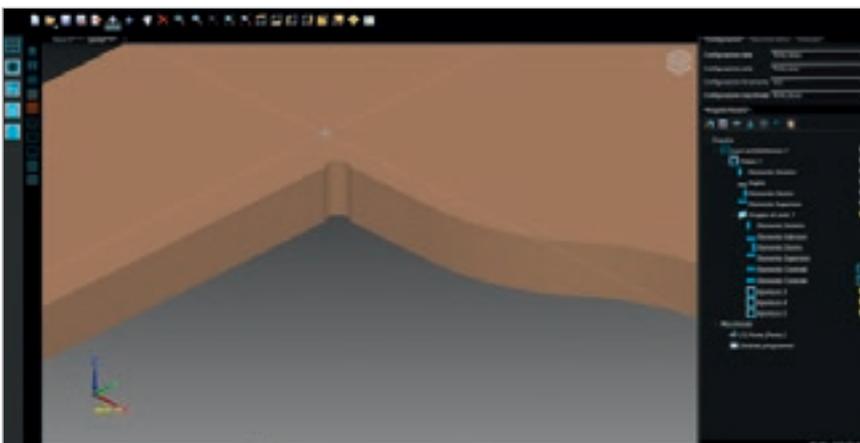
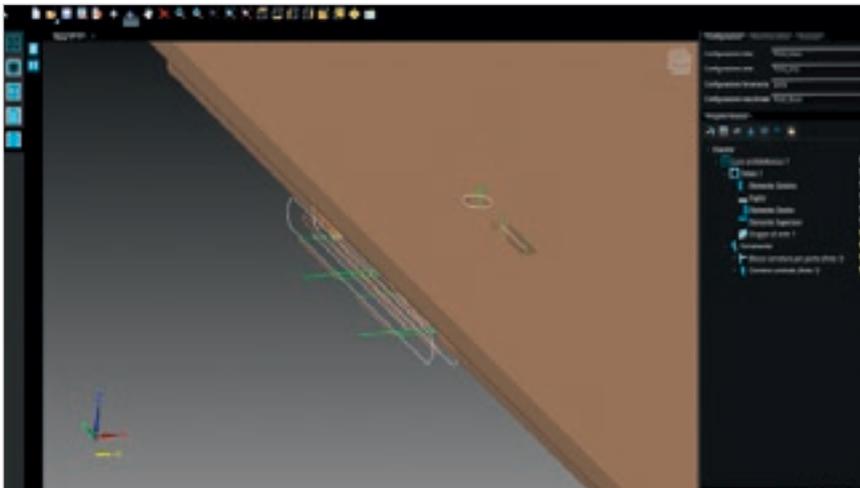
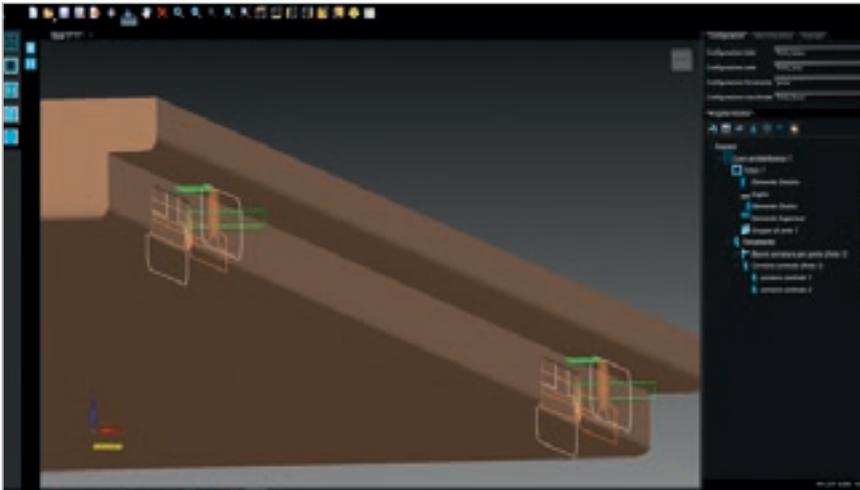
Gestione di porte a elementi e tamburate.



Elementi di divisione centrali.



Possibilità di visionare il prodotto da realizzare in tutte le sue componenti e caratteristiche.



- ▣ Gestione sfinestrature di forma parametrica.
- ▣ Apertura spigoli per inserimento cornici.
- ▣ Gestione di porte pantografate.
- ▣ Creazione parametrica di fughe e finte doghe orizzontali e verticali.

# MADE WITH BIESSE

## MENO COSTI, TEMPI DI LAVORAZIONE CONTENUTI, MAGGIORI VANTAGGI, PIÙ COMPETITIVITÀ

“Biesse è sempre stata un nostro punto di riferimento,” parla Mirco Molteni “abbiamo lavorato a stretto contatto con loro perché fosse sempre più vicino a quelle che sono le esigenze di un utilizzatore, come se fosse un nostro normale ferro del mestiere. Oggi siamo autosufficienti anche per le lavorazioni complesse. Lavoriamo pezzi unici e con la semplicità di bSolid facciamo tutto in tempi brevi. Ed è così confortevole che stiamo portando sempre più lavorazioni, anche semplici, sul centro attrezzato con bSolid. In un’ora possiamo completare il processo di sviluppo del disegno e andare in macchina; prima ci voleva una giornata. bSolid è intuitivo, parametrico, più potente e versatile soprattutto per le superfici. Con bSolid basta impostarne la geometria con pochi gesti, seguire le istruzioni ed ecco che sullo schermo

prende vita il pezzo da produrre e si sviluppano tutte le operazioni necessarie per costruirlo. Una volta che il disegno è nel sistema, bSolid provvede a impostare le lavorazioni necessarie, fino a indicare quale utensile si deve utilizzare. E se ho progettato un pezzo complesso e mi accorgo di avere sbagliato qualcosa non devo rifare tutto il programma, ma basta inserire le modifiche necessarie e il gioco è fatto. Il nuovo software Biesse provvede alle verifiche e propone una simulazione in 3D segnalando eventuali problemi, di qualsiasi natura siano, grazie anche al sistema anticollisione. Insomma, in pochi passi e con grande facilità un operatore programma l’elemento da produrre, verifica i percorsi utensili, vede quale utensile è più adatto e come verranno effettuati i vari passaggi, fino al risultato finale. A questo punto

può avviare la produzione reale in tutta sicurezza! Collaborare con Biesse perché questo software tenesse nel dovuto conto le esigenze e il modo di ragionare di noi falegnami è stato davvero una grande opportunità”, conclude Molteni. “Credo siano riusciti a capire di cosa abbiamo bisogno, a creare uno strumento estremamente evoluto ma altrettanto facile da usare, che mettesse anche il falegname più tradizionalista a suo agio...”.

*Fonte: XYLON settembre-ottobre 2013MCM, nostro cliente dal 1992, è uno dei principali produttori di arredamento su misura ad alta gamma*



# 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.**

# 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**

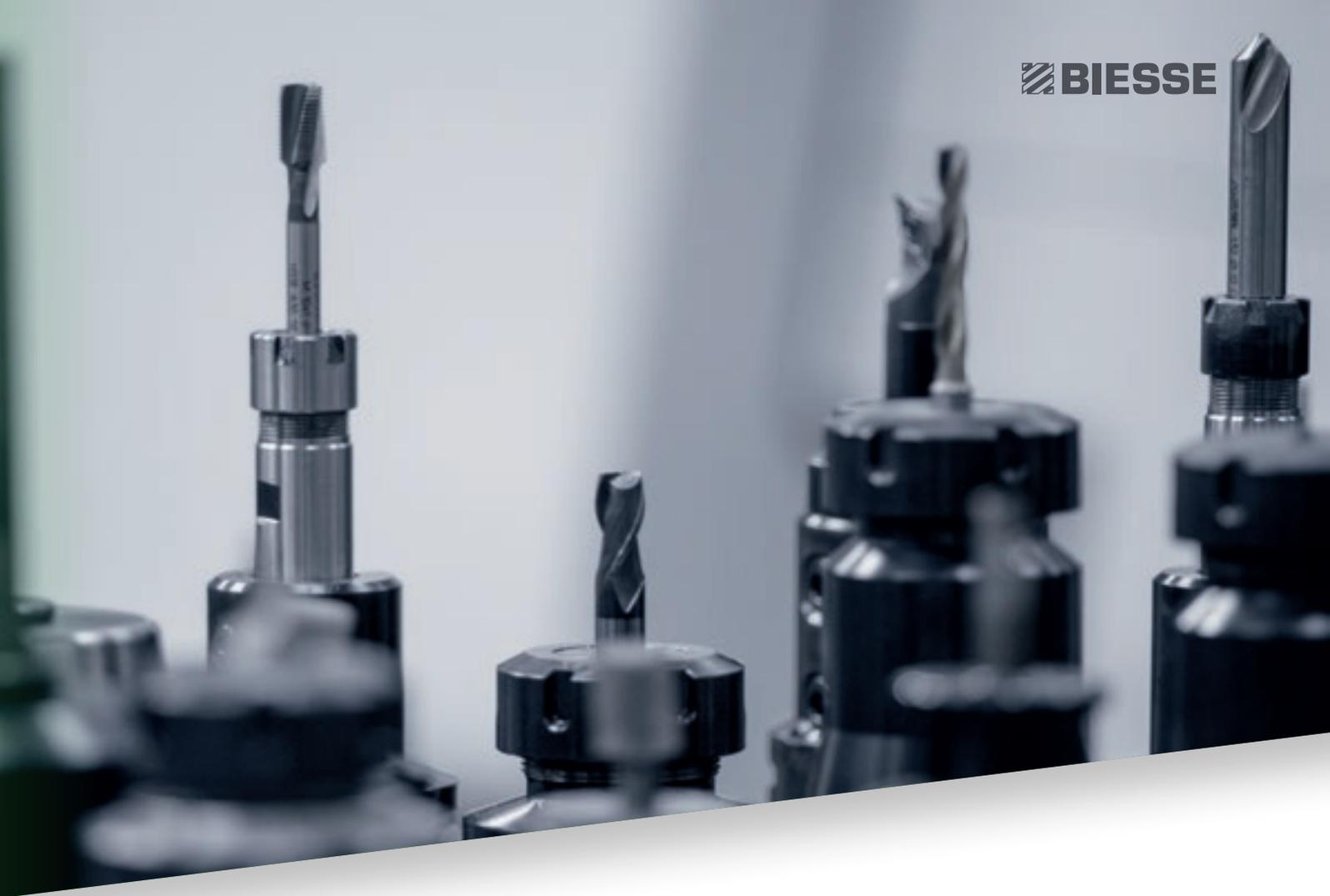
tecnici Biesse operanti in tele-service.

**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.

**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.

