

B_SUITE

SOLUZIONI SOFTWARE ALTAMENTE
TECNOLOGICHE ED EVOLUTE



UN UNICO APPLICATIVO INTEGRABILE

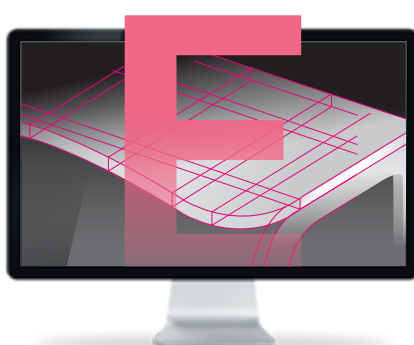


Una unica suite integrata per realizzare qualsiasi tipo di lavorazione.

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.

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.

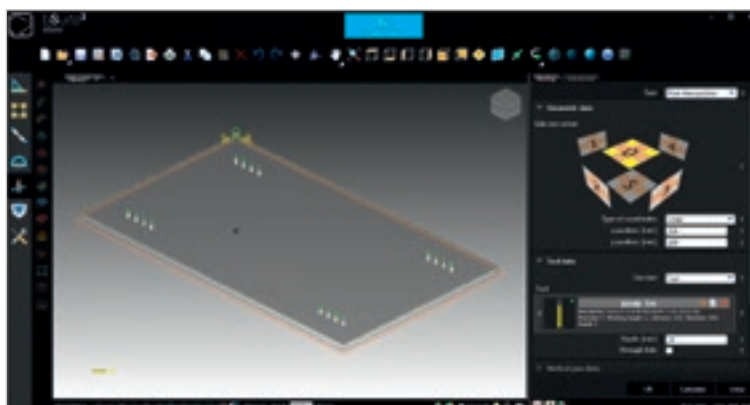


PROGETTAZIONE IN POCHI CLICK

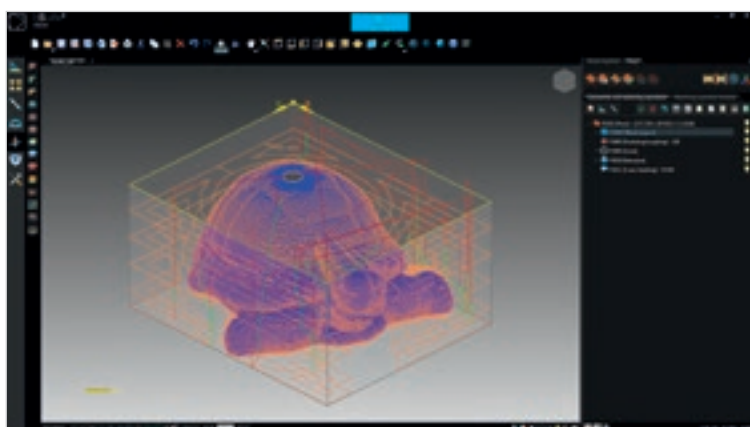
Importazione o disegno di qualsiasi tipo di progetto (2D e 3D), dal più semplice al più complesso, grazie a un unico sistema di progettazione.



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.

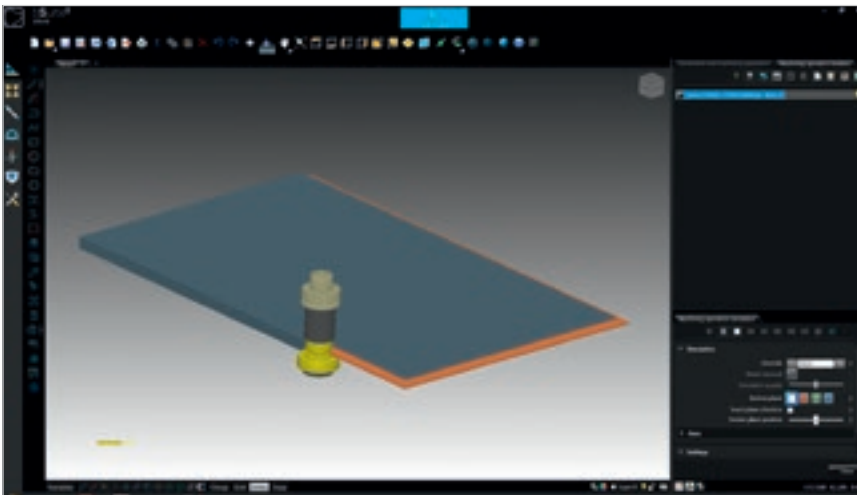


Software parametrico
Si adatta automaticamente alle diverse dimensioni del pezzo.



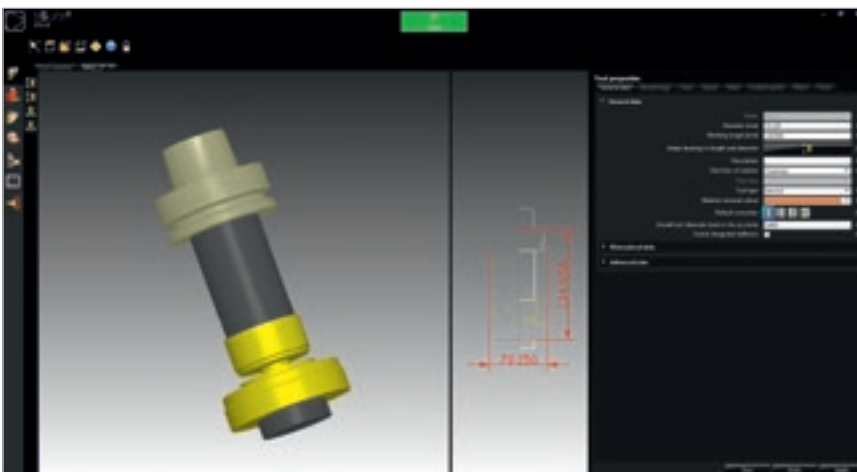
Lavorazione di forme complesse 3D con funzioni di facile utilizzo.

SIMULAZIONE DELLA LAVORAZIONE PER VEDERE IN ANTEPRIMA IL PEZZO



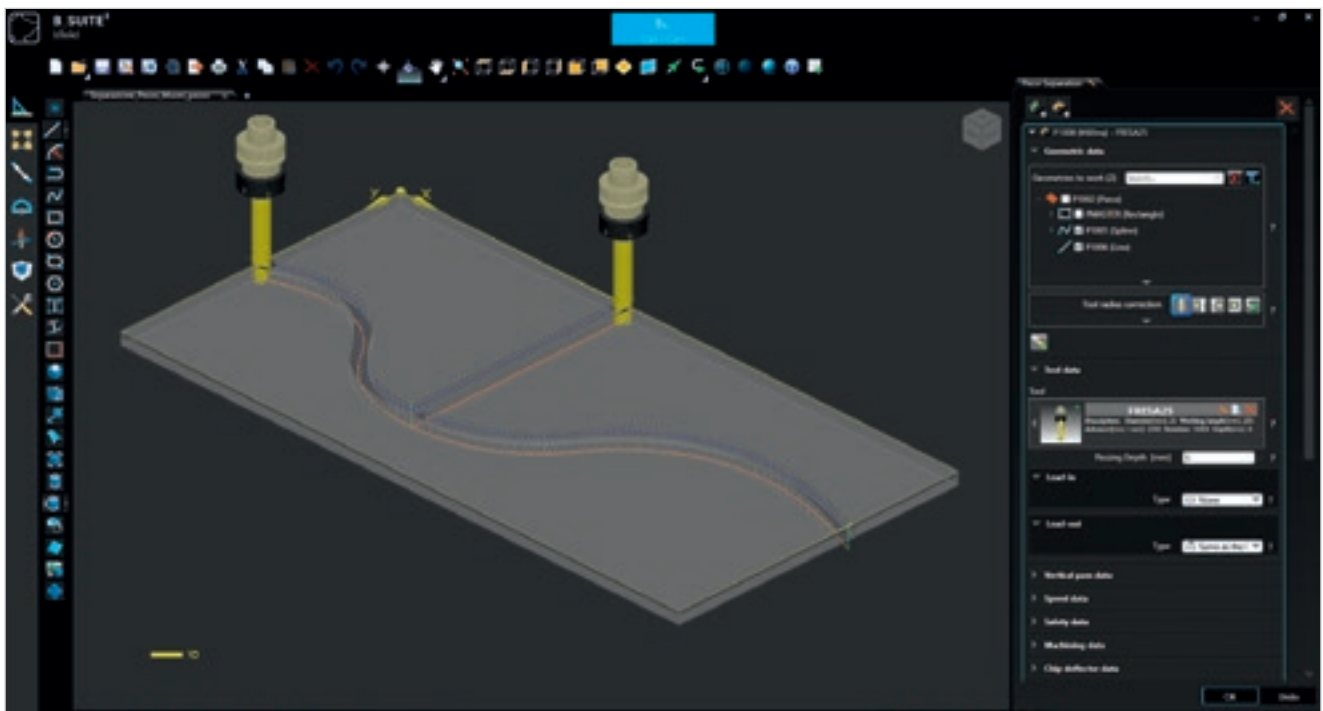
B_SOLID consente di verificare il progetto attraverso una simulazione 3D rapida ed efficace, in particolare permette di:

- ✔ 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

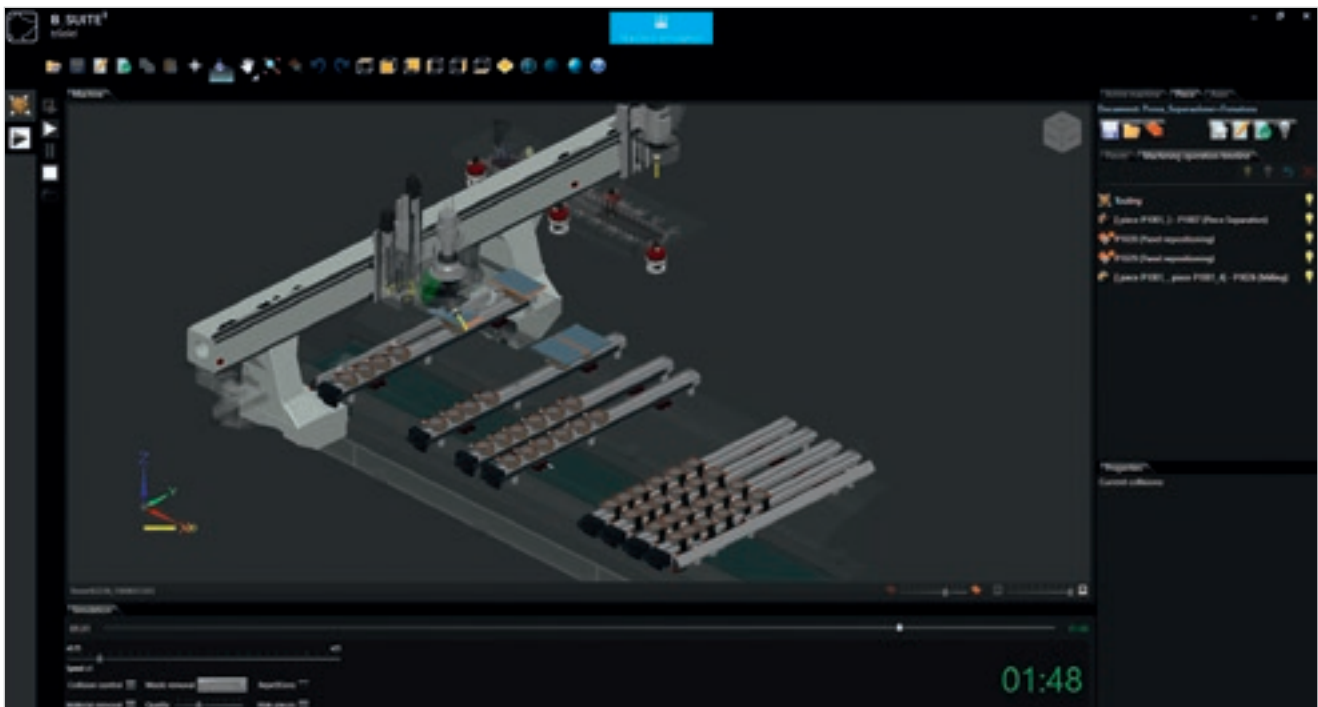


B_SURTE permette di visualizzare il pezzo programmato in area CAD/CAM direttamente sul piano di lavoro della macchina, potendo quindi programmare in quell'ambiente gli spostamenti del pezzo e dei sottopiezi.



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.



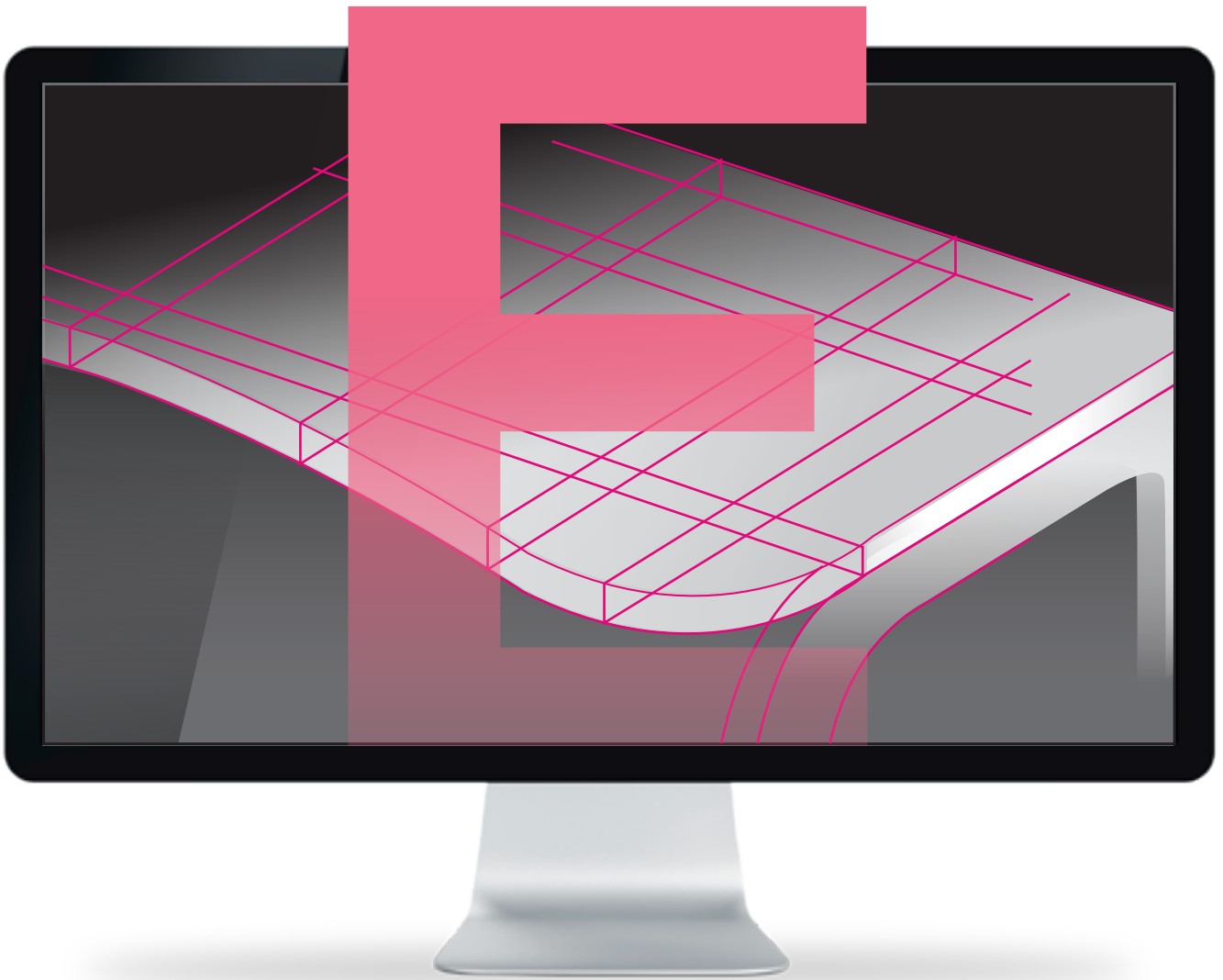
Con un semplice drag and drop è possibile attrezzare magazzini utensili e mandrini.

SEMPLIFICARE LA PROGRAMMAZIONE DELLA BORDATURA



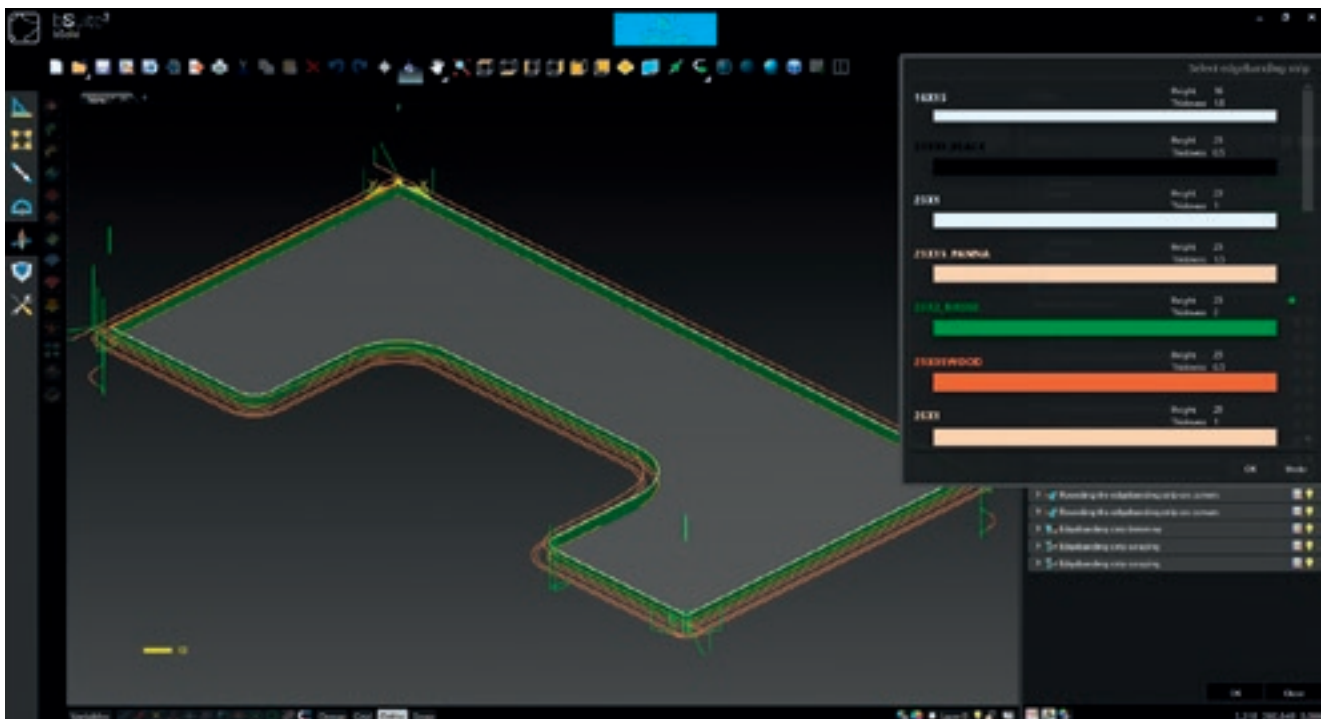
B_EDGE È UN MODULO AGGIUNTIVO INTEGRATO NELLA B_SUITE. SFRUTTANDO LA CAPACITÀ DELLA SUITE, B_EDGE SEMPLIFICA LA PROGRAMMAZIONE DEL PROCESSO DI BORDATURA.

- 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.

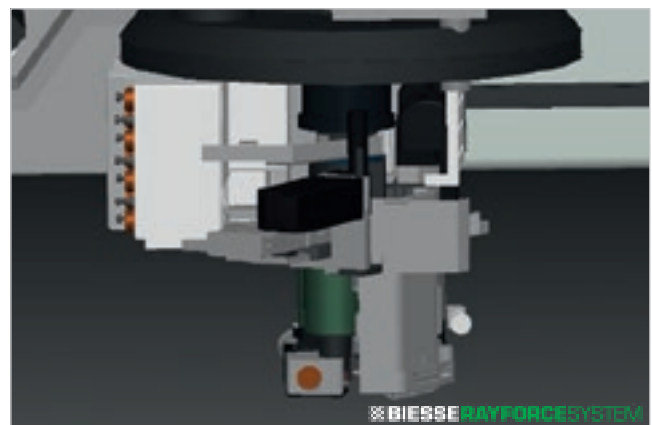
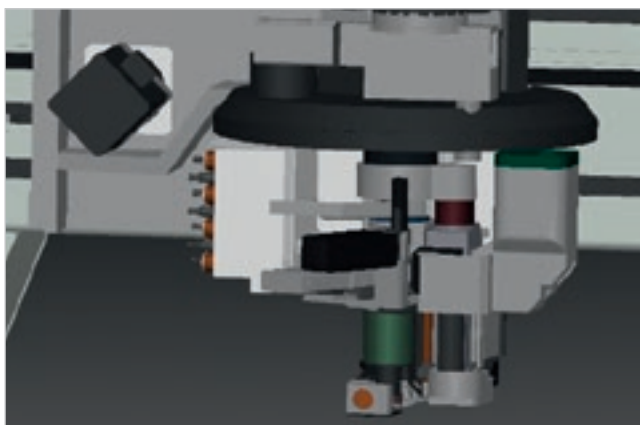


SEQUENZA AUTOMATICA DELLE LAVORAZIONI DI BORDATURA

B_EDGE riduce i tempi di progettazione consentendo di programmare la bordatura in pochi passi.



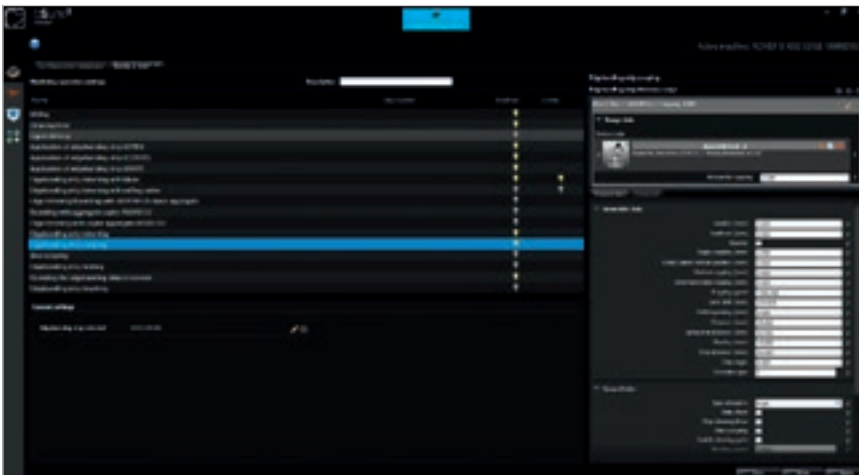
Generazione automatica della sequenza delle lavorazioni di bordatura (pre-bordatura, bordatura, post-bordatura).



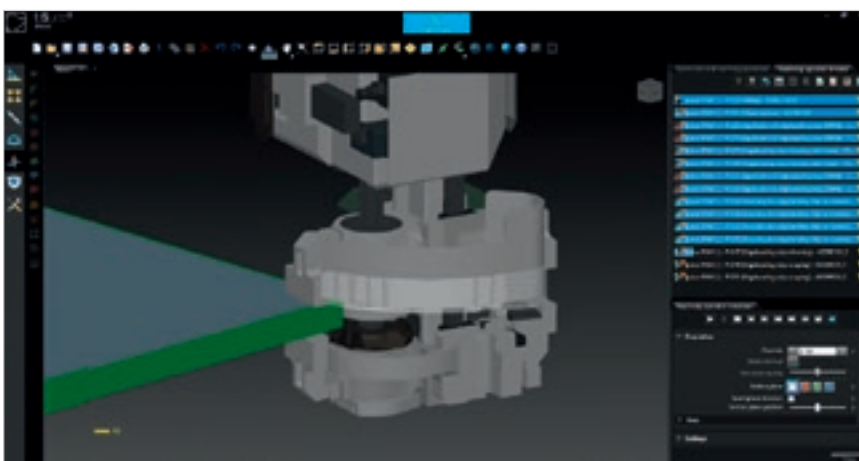
Simulazione delle lavorazioni e delle diverse attrezzature di bordatura (colla o RayForce System).



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.

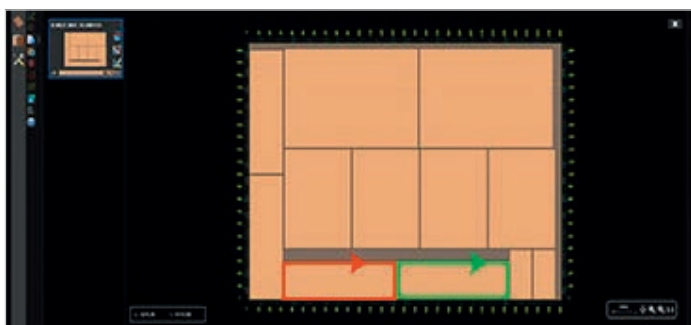
- Flessibilità e riduzione tempi e costi di produzione.
- Ottimizzazione per ogni tipologia di prodotto.
- Gestione articoli, lastre ed etichette.
- Integrazione con i software aziendali.



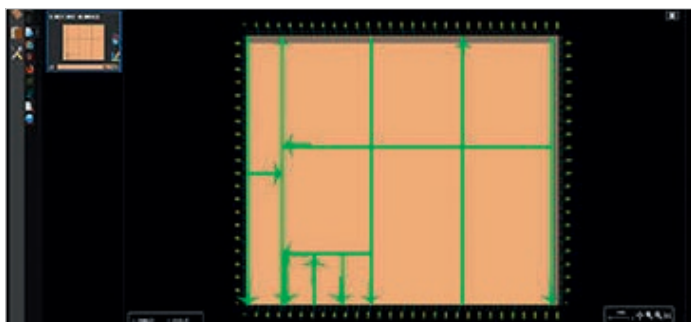
FLESSIBILITÀ, RIDUZIONE TEMPI E COSTI DI PRODUZIONE

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.

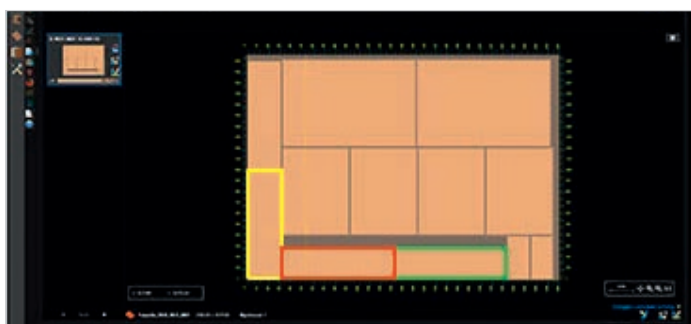
Grazie a B_NEST è possibile ottimizzare le tempistiche e i costi di produzione perché, in un unico passaggio nella macchina è possibile ottenere tutti i pezzi di cui si ha bisogno, con uno scarto minimo calcolato.



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.

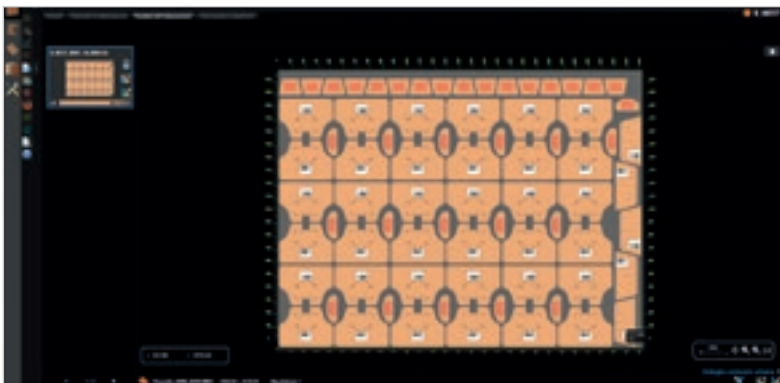


Algoritmo tagli in comune: l'algoritmo posiziona i pezzi in modo tale che venga fatto un unico passaggio con l'utensile lungo i tratti comuni dei pezzi.

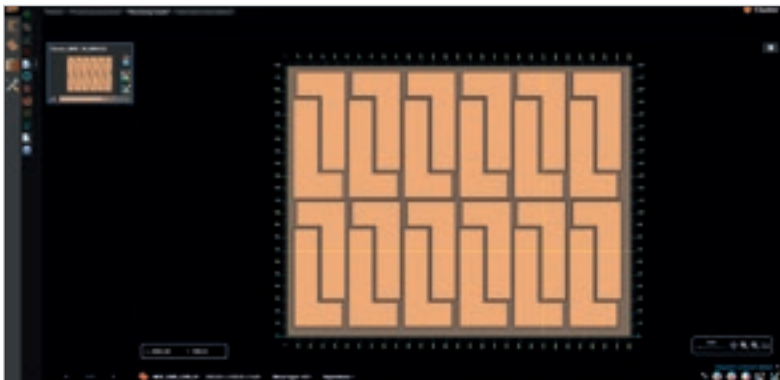
Diversi algoritmi di nesting permettono di scegliere il miglior compromesso tra scarto, finitura e tempo di esecuzione.

OTTIMIZZAZIONE PER OGNI TIPOLOGIA DI PRODOTTO

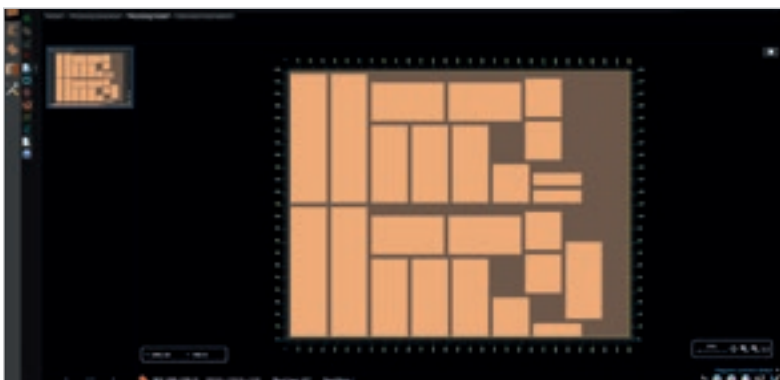
Diverse opzioni di calcolo permettono a B_NEST di generare schemi di nesting adeguati alla tipologia di produzione del cliente.



Nesting free shape garantisce il minimo scarto per pezzi di qualsiasi forma.

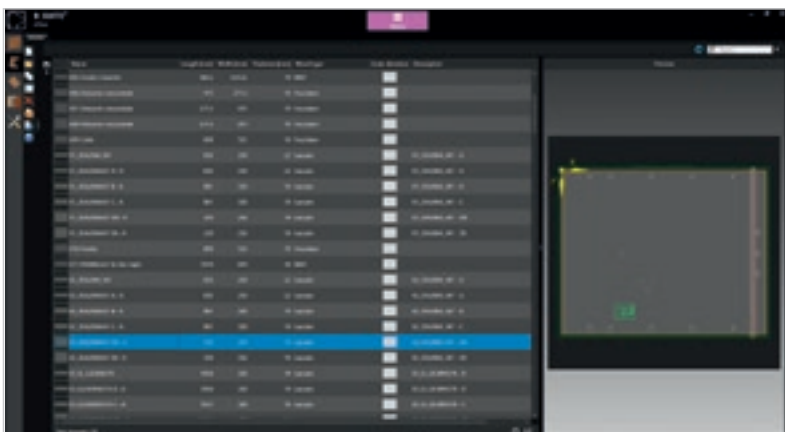


Cluster: la funzione di clusterizzazione combina i pezzi in sottogruppi riducendo gli scarti.

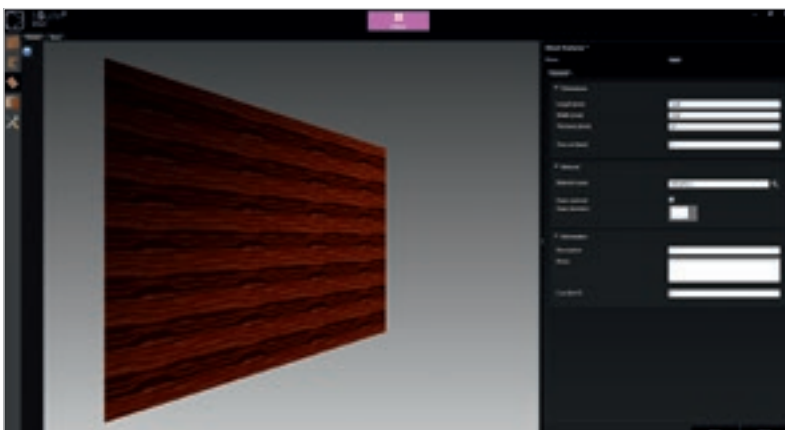


Nesting multitesta, algoritmo di Nesting per ottimizzare le lavorazioni con due gruppi operatori che lavorano in simultanea.

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

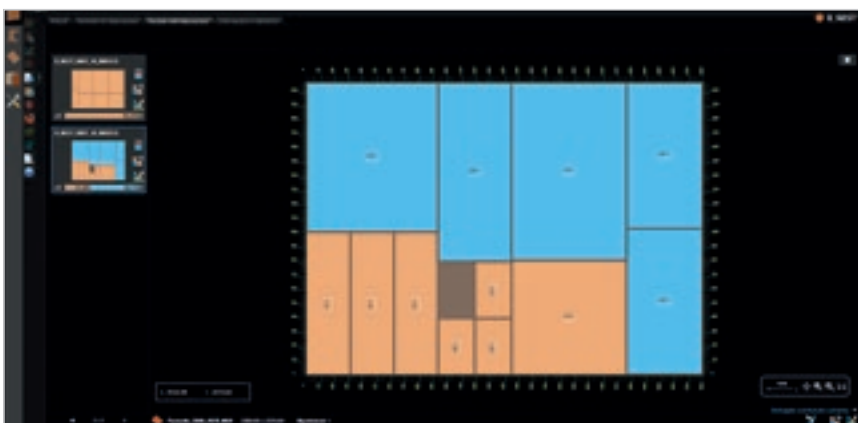
Con l'evolversi del mercato B_NEST introduce funzionalità sempre più evolute in modo da rimanere al passo con i tempi.



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.



Grain matching (opz.): consente di nestare pezzi in blocchi mantenendo le posizioni relative tra loro, con risultati qualitativamente migliori come nel caso di mantenimento della continuità di venatura.



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

CUSTOMER CARE È IL NOSTRO MODO DI ESSERE

SERVICES è una nuova esperienza per i nostri clienti, per offrire un nuovo valore composto non solo dall'eccellente tecnologia ma da una connessione sempre più diretta con l'azienda, le professionalità che la compongono e l'esperienza che la caratterizza.



DIAGNOSTICA AVANZATA

Canali digitali per interazione da remoto on line 24/7. Sempre pronti ad intervenire on site 7/7.



RETE WORLDWIDE

39 filiali, più di 300 agenti e rivenditori certificati in 120 paesi e magazzini ricambi in America, Europa e Far East.



RICAMBI SUBITO DISPONIBILI

Identificazione, spedizione e consegna di parti di ricambio per ogni esigenza.



OFFERTA FORMATIVA EVOLUTA

Tanti moduli formativi on site, on line e in aula per percorsi di crescita personalizzati.



SERVIZI DI VALORE

Un'ampia gamma di servizi e software per il miglioramento continuo delle performance dei nostri clienti.

ECCELLENZA NEL LIVELLO DI SERVIZIO

+550

TECNICI NEL MONDO
ALTAMENTE SPECIALIZZATI,
PRONTI AD ASSISTERE
I CLIENTI IN OGNI ESIGENZA

90%

DI CASE PER MACCHINA
FERMA, CON TEMPO
DI RISPOSTA ENTRO 1 ORA

+100

ESPERTI IN CONTATTO
DIRETTO DA REMOTO
E TELESERVICE

92%

DI ORDINI RICAMBI
PER MACCHINA FERMA
EVASI IN 24 ORE

+50.000

ARTICOLI IN STOCK
NEI MAGAZZINI RICAMBI

+5.000

VISITE DI MANUTENZIONE
PREVENTIVA

80%

DI RICHIESTE SUPPORTO
RISOLTE ON-LINE

96%

DI ORDINI RICAMBI EVASI
ENTRO LA DATA PROMESSA

88%

DI CASE RISOLTI
CON IL PRIMO INTERVENTO
ON SITE

MADE WITH BIESSE

MCM DI CANTÙ

“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 2013 MCM, nostro cliente dal 1992, è uno dei principali produttori di arredamento su misura ad alta gamma



Origini italiane,
vocazione
internazionale.

Siamo un'azienda internazionale
che produce linee integrate e
macchine per la lavorazione di
legno, vetro, pietra, materiali
plastici e compositi e i materiali che
verranno in futuro.

Grazie alle nostre competenze
alimentate da una rete mondiale
in continua crescita, supportiamo
l'evoluzione del tuo business,
potenziando la tua immaginazione.

Master of materials, dal 1969.

Semplifichiamo
i processi
produttivi per
esaltare il
potenziale di ogni
materiale.



