

B_SUITE

SOLUTIONS LOGICIELLES HAUTEMENT
TECHNOLOGIQUES ET ÉVOLUÉES



UNE SEULE APPLICATION INTÉGRABLE



Une seule suite intégrée pour réaliser
tout type de façonnage.

B_SOLID



B_EDGE



B_NEST



LE MARCHÉ DEMANDE

des solutions informatiques d'utilisation facile pour les équipements d'usinage du bois et matériaux technologiques, pouvant être utilisées par tous les opérateurs sans compétences informatiques particulières.

BIESSE RÉPOND

par des **solutions informatiques** conçues en observant de près le travail effectué chaque jour par nos clients avec des interfaces simples et réalisées pour rendre pragmatique l'utilisation quotidienne de la machine. **B_SUITE** est un ensemble coordonné d'outils logiciels évolués qui permet à chacun d'accéder aux technologies les plus avant-gardistes. Si le logiciel représente aujourd'hui la limite de ce que la machine peut faire, bSuite n'a aucune limite.

B_WINDOWS



B_DOORS



LA HAUTE TECHNOLOGIE DEVIENT ACCESSIBLE ET INTUITIVE

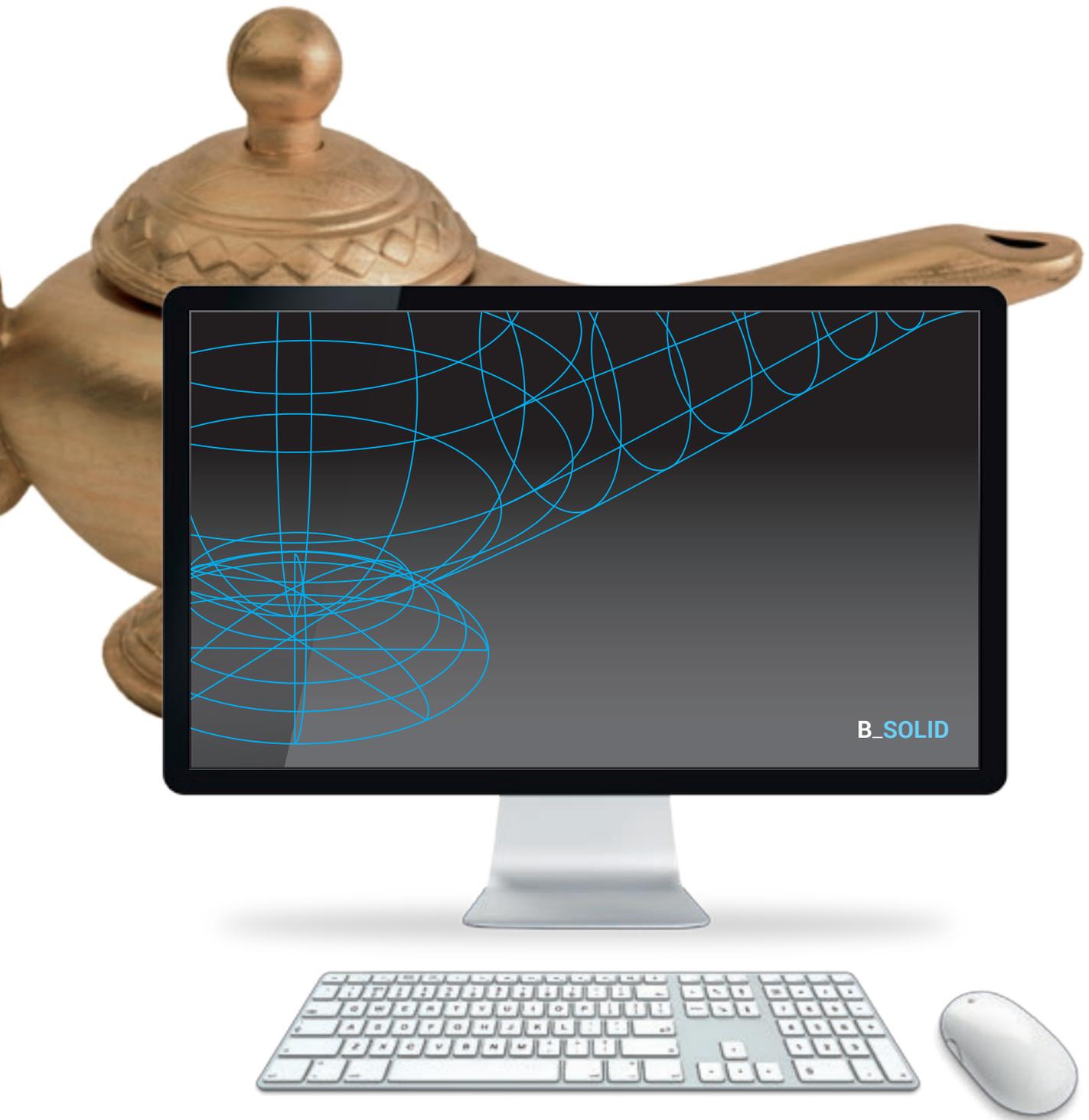


B_SOLID EST UN LOGICIEL CAO/FAO 3D QUI PERMET D'EXÉCUTER, AVEC UNE SEULE PLATE-FORME, TOUS LES TYPES DE FAÇONNAGE GRÂCE À DES MODULES VERTICAUX RÉALISÉS POUR DES PRODUCTIONS SPÉCIFIQUES.

- Conception en quelques clics.
- Simulation du façonnage pour avoir une visualisation préalable de la pièce et être guidé dans sa conception.
- Réalisation virtuelle de la pièce afin de prévenir les éventuelles collisions, permettant d'équiper la machine de la meilleure façon possible.
- Simulation de l'usinage avec calcul du temps d'exécution.



B_SOLID

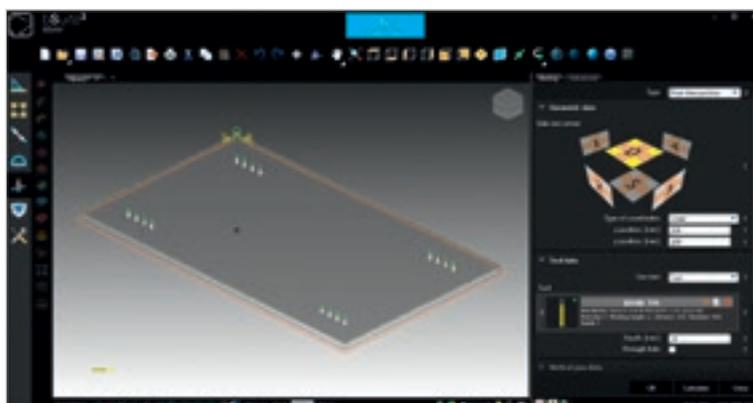


CONCEPTION EN QUELQUES CLICS

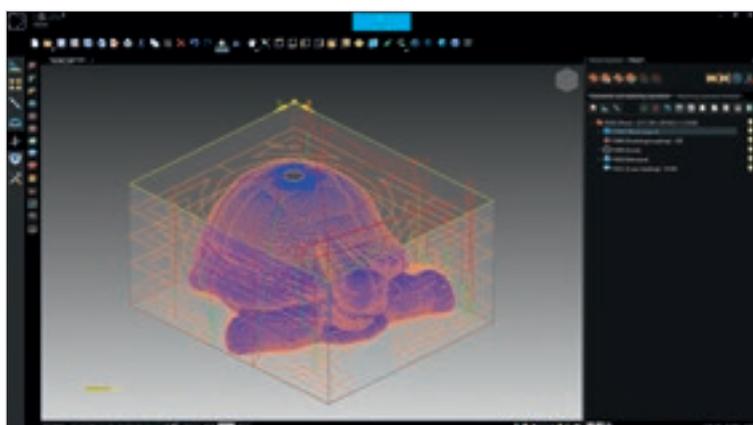
Importation ou dessin de tout type de projet (2D et 3D), du plus simple au plus complexe, grâce à un unique système de conception.



Grâce à l'intégration d'un nouveau système d'apprentissage, le logiciel permet aussi à des utilisateurs moins experts d'accéder à des fonctionnalités sophistiquées. Il suffit de paramétrer les géométries et avec un seul clic, afficher sur l'écran le produit à réaliser et toutes les opérations nécessaires pour le créer.

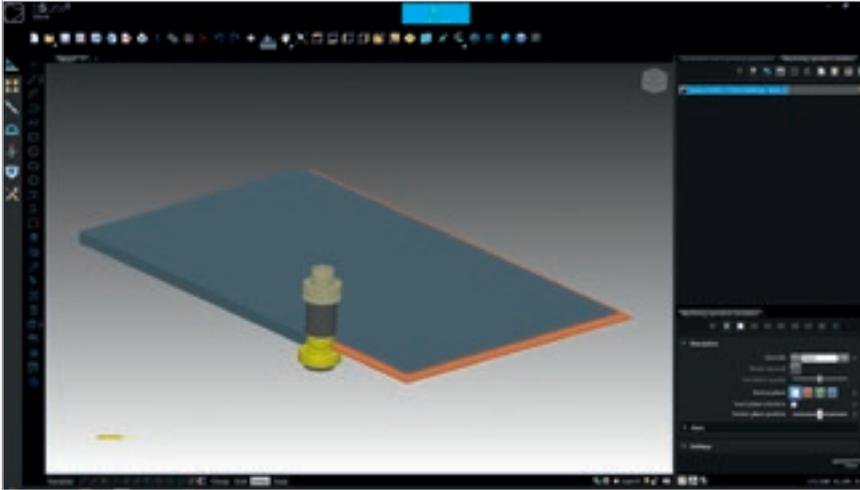


Logiciel paramétrique.
Il s'adapte automatiquement aux différentes dimensions de la pièce.



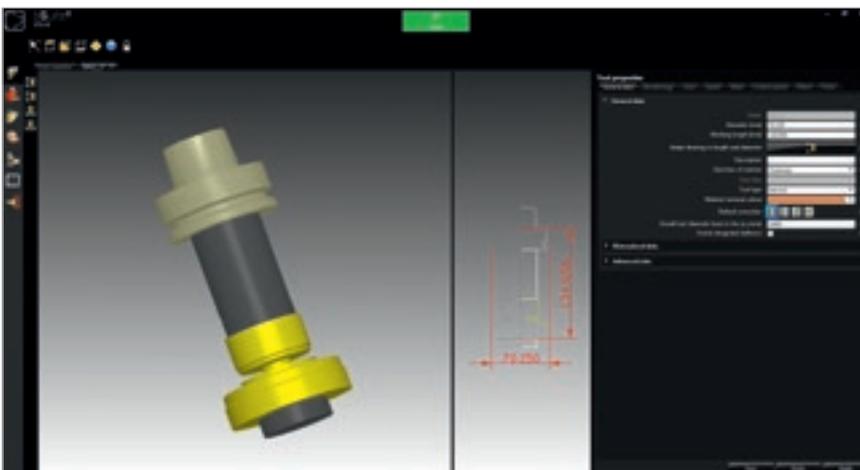
Façonnages de formes complexes 3D avec fonctions faciles à utiliser.

FAÇONNAGES DE FORMES COMPLEXES 3D AVEC FONCTIONS FACILES À UTILISER



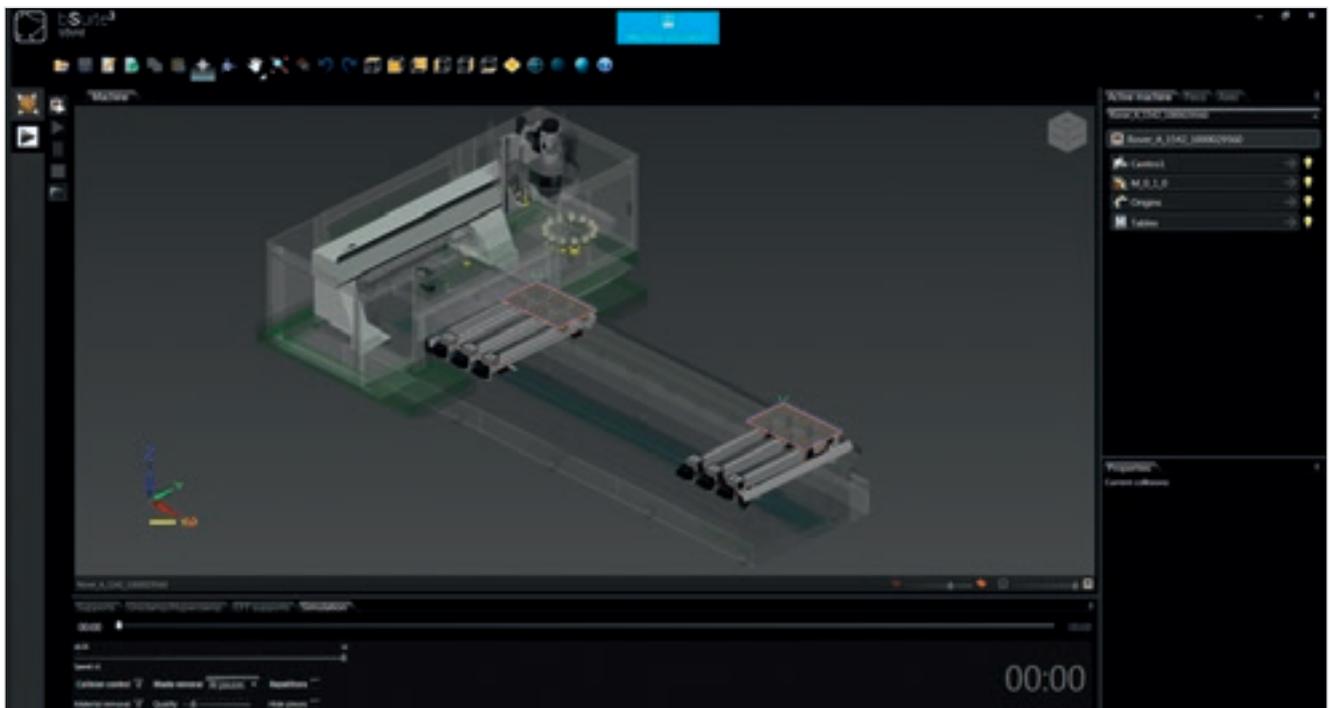
B_SOLID permet de vérifier le projet à travers une simulation 3D rapide et efficace qui permet de :

- ✓ vérifier si le parcours outil est correct ;
- ✓ vérifier immédiatement et intuitivement les façonnages et l'effet des outils sur la pièce ;
- ✓ modifier et vérifier le projet avant de l'exécuter sur la machine.

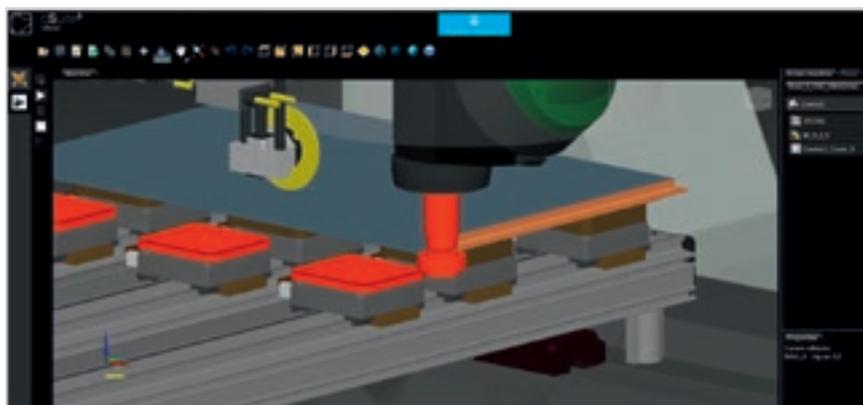


Il est possible de créer et de modifier des fraises, des lames et des mèches en fonction des besoins du client, en utilisant un module pour la gestion des outils.

PROTOTYPAGE VIRTUEL DE LA PIÈCE

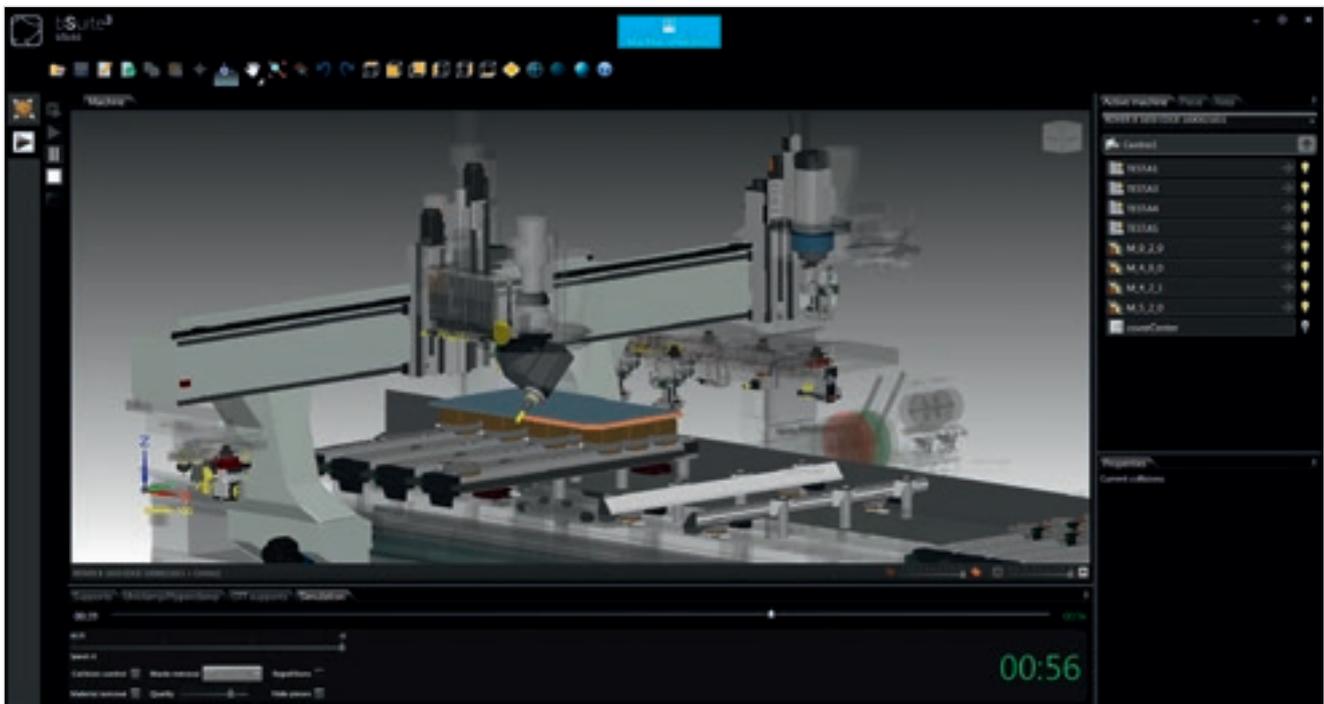


B_SOLID met la machine du client à disposition dans un environnement virtuel complet avec ses composants, de la cinématique de manutention aux axes de la commande numérique.



Directement depuis le bureau, il est possible de vérifier, grâce au contrôle de collision, les interférences possibles entre les parties de la machine permettant de prévenir et de corriger les erreurs éventuelles

CALCUL DU TEMPS NÉCESSAIRE POUR EXÉCUTER TOUS LES FAÇONNAGES



La simulation est non seulement un outil utile pour le contrôle et la prévention des collisions, mais vous permet également de calculer le temps nécessaire pour exécuter tous les façonnages en facilitant le système de logistique en usine.



Un simple glisser-déplacer permet d'équiper le magasin outils et les broches.

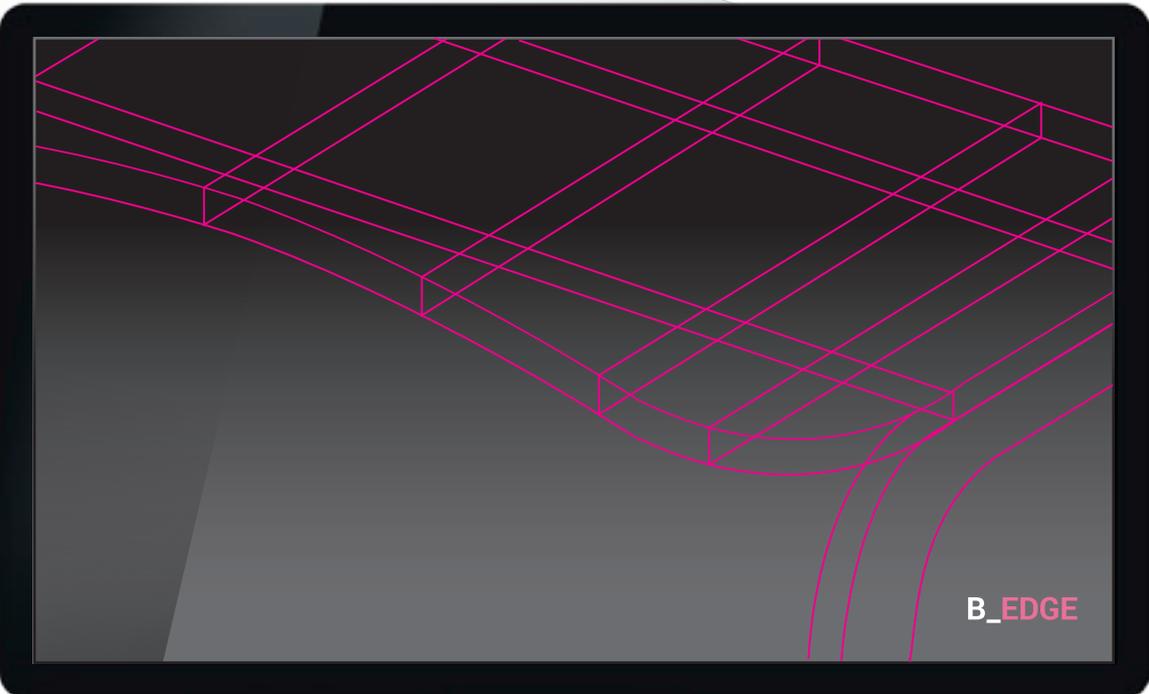
SIMPLIFIER LA PROGRAMMATION DU PLAQUAGE



B_EDGE EST UN MODULE SUPPLÉMENTAIRE INTÉGRÉ DANS LA B_SUITE. EN UTILISANT LES CAPACITÉS DE LA SUITE, B_EDGE SIMPLIFIE LA PROGRAMMATION DU PROCESSUS DE PLAQUAGE.

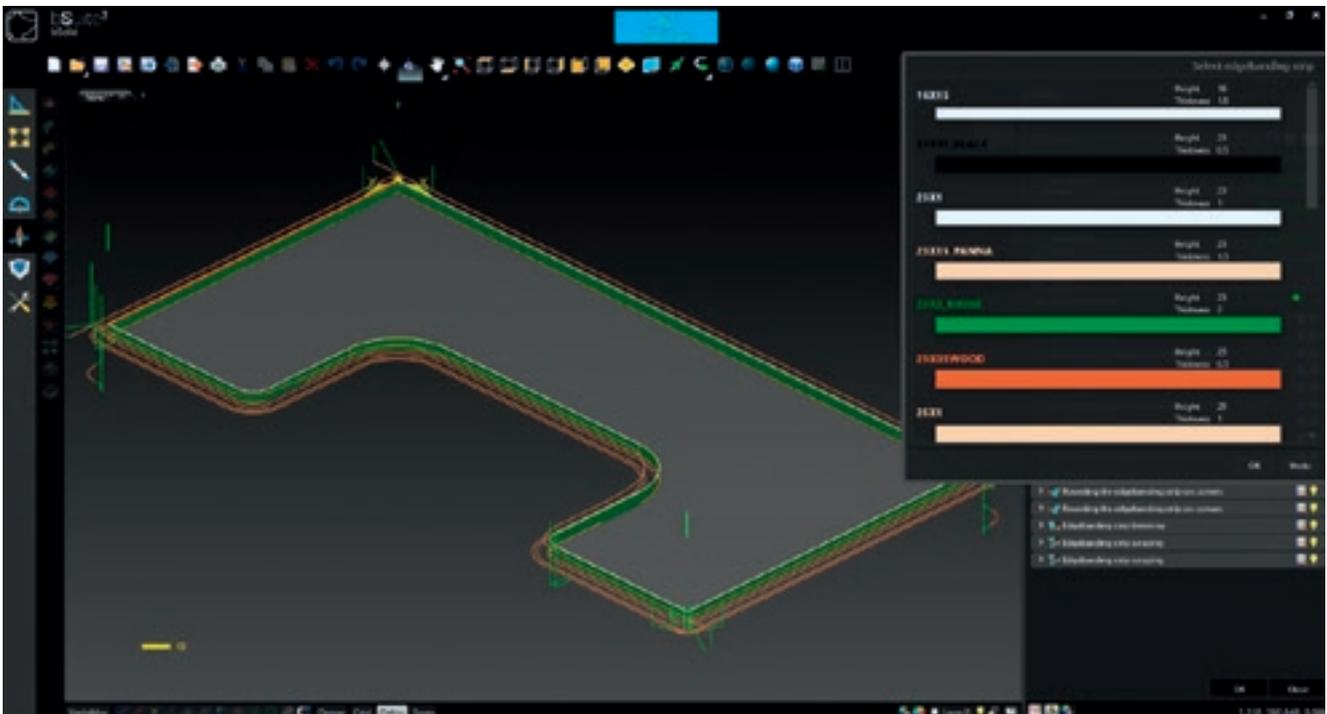
- Émission automatique de la séquence des opérations de placage.
- Actualisation des connaissances de base du logiciel suivant les exigences d'usinage.
- Simplification de la gestion des chants et des dispositifs de placage.

B_EDGE

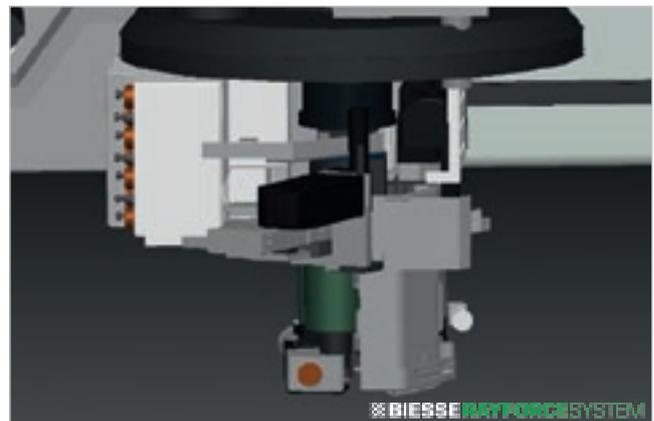
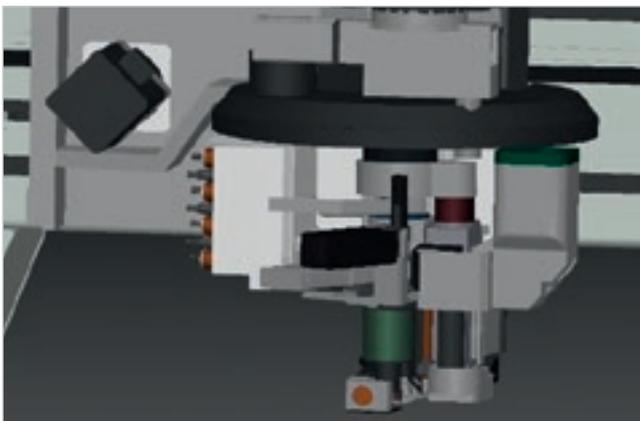


SÉQUENCE AUTOMATIQUE DES FAÇONNAGES DE PLACAGE

B_EDGE réduit le temps de conception en permettant la programmation le placage en quelques étapes seulement.



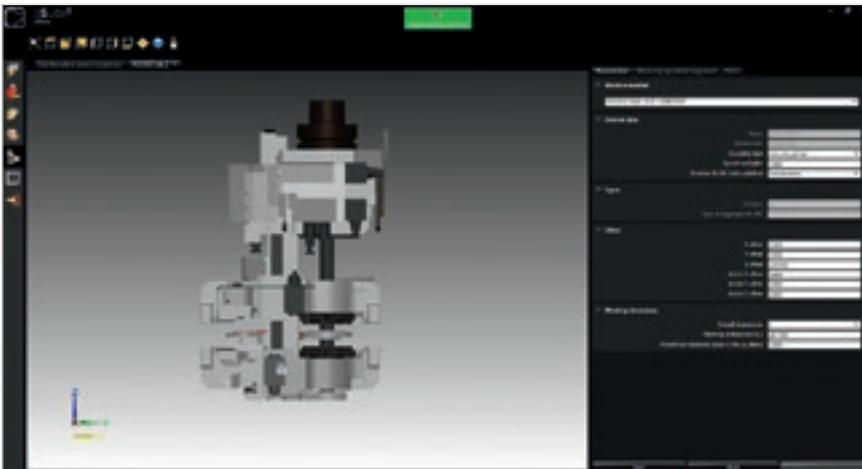
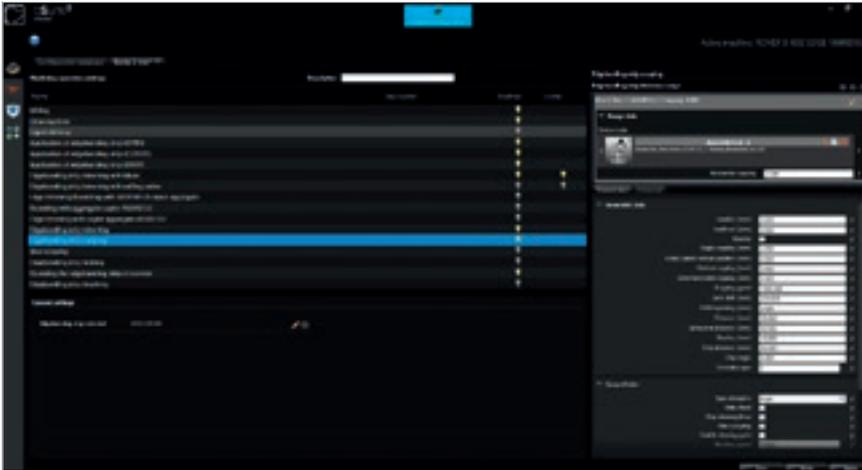
Génération automatique de la séquence des opérations de placage (pré-placage, placage, post-placage).



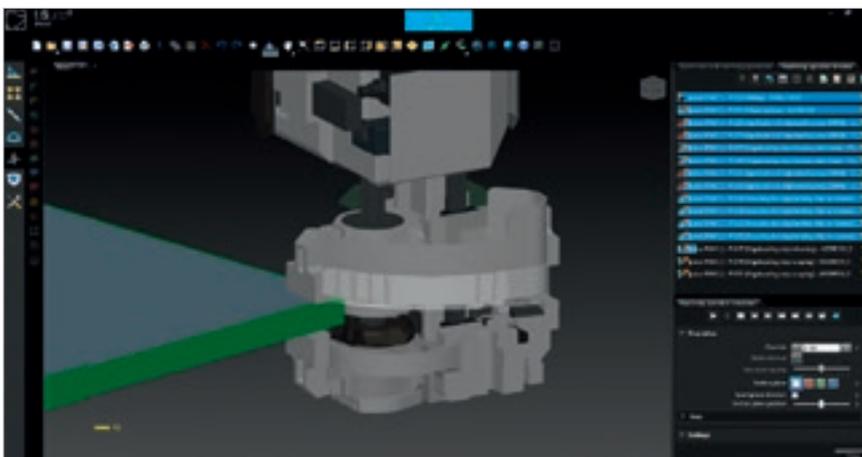
Simulation des façonnages et des différents équipements de placage (colle ou Ray Force System).



Les configurations personnalisables permettent une gestion simple des paramètres de placage.



Gestion simplifiée des dispositifs de post-placage.



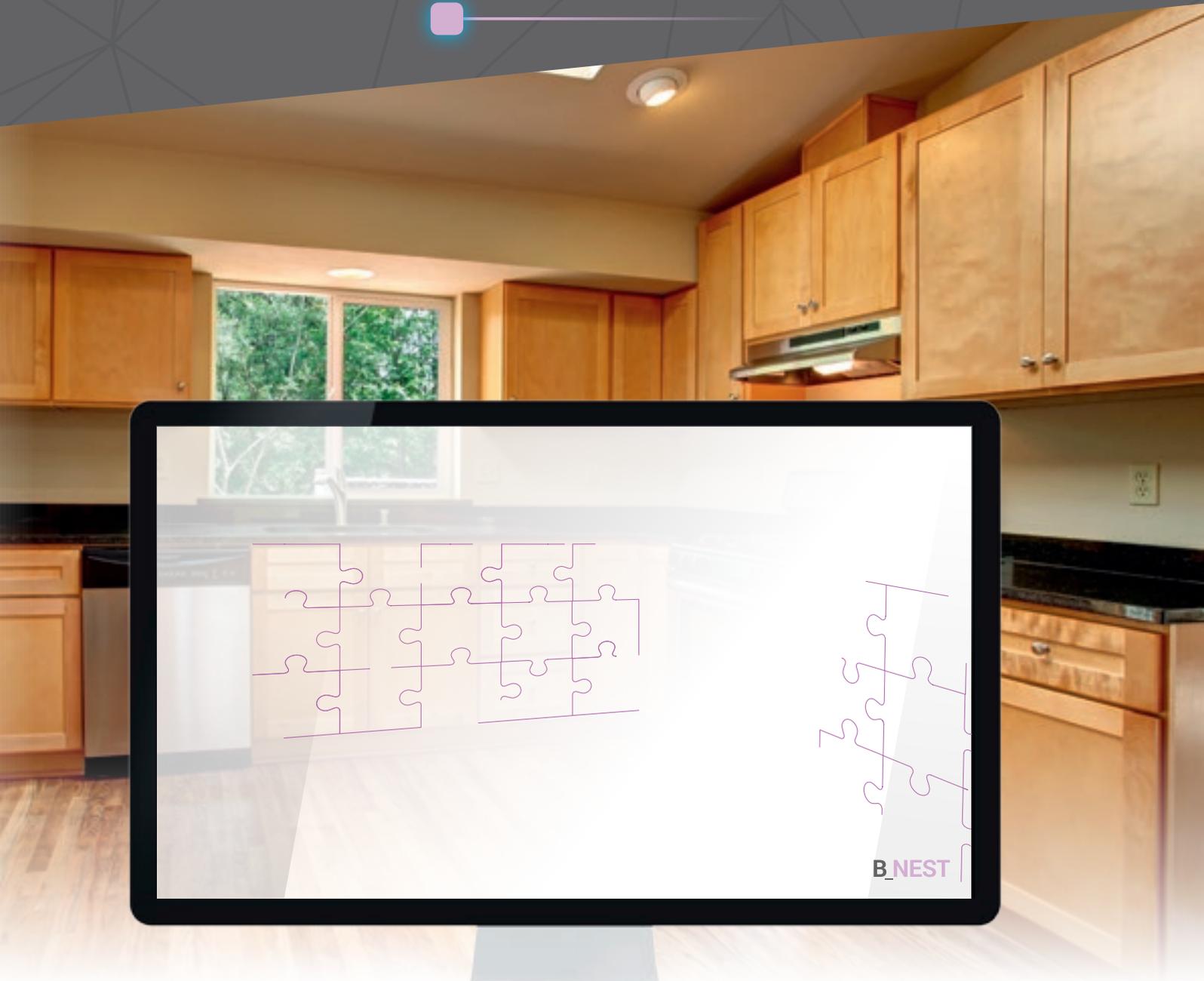
RÉDUCTION DES TEMPS ET DES GASPILLAGES



B_NEST EST LE PLUG-IN DE B_SUITE DÉDIÉ AU FAÇONNAGE EN MODE NESTING. IL PERMET D'ORGANISER SIMPLEMENT LES PROJETS DE NESTING EN RÉDUISANT LA CONSOMMATION DE MATÉRIAU ET LES TEMPS D'USINAGE.

- Flexibilité et réduction des temps et des coûts de production.
- Optimisation pour chaque type de produit.
- Gestion des articles, volumes et étiquettes.
- Intégration aux logiciels de l'entreprise.

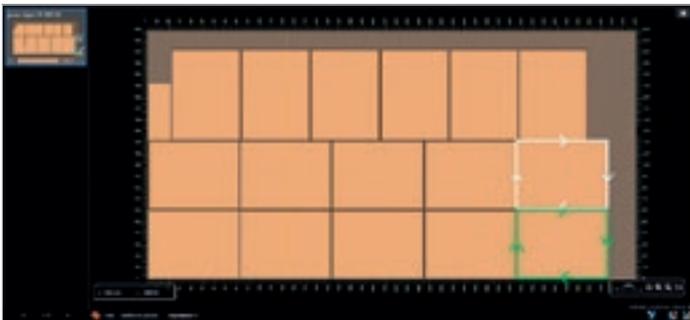




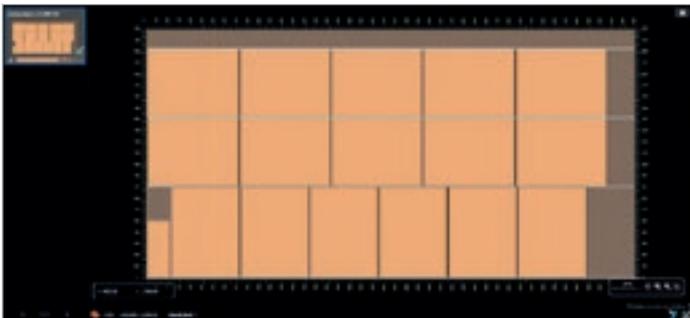
FLEXIBILITÉ, RÉDUCTION DES TEMPS ET DES COÛTS DE PRODUCTION

B_NEST permet d'identifier l'agencement et la séquence de production les plus efficaces pour des éléments rectangulaires ou façonnés grâce aux différents algorithmes présents dans le logiciel.

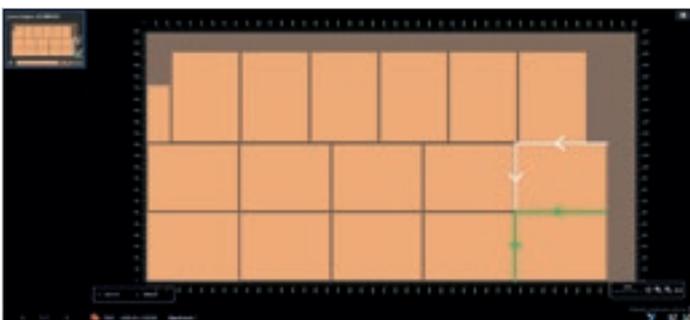
Grâce à B_NEST, il est possible d'optimiser les temps et les coûts de production car en un unique passage de la machine, il est possible d'obtenir toutes les pièces nécessaires, avec chutes minimales calculées.



Algorithme de coupe : toutes les pièces sont façonnées avec un passage complet de la fraise autour de celles-ci.



Algorithme guillotine : algorithme qui positionne les pièces d'une manière similaire à celle d'une scie à débit. Dans la mesure du possible, des opérations de fraisage longitudinal ou transversal sont effectuées sur le volume.

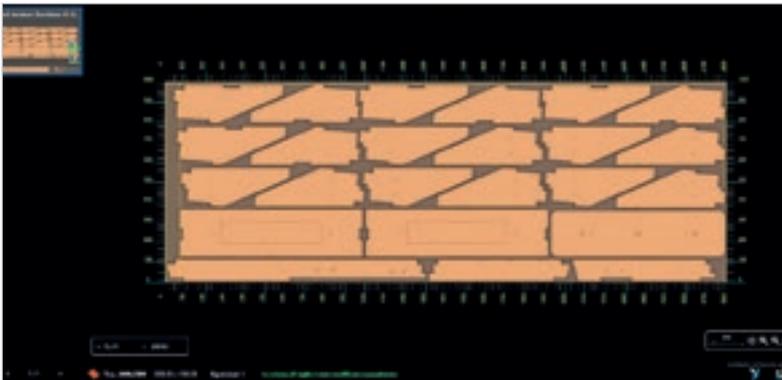


Algorithme de coupes en commun : l'algorithme positionne les pièces de telle sorte qu'un seul passage est effectué avec l'outil le long des tronçons communs des pièces.

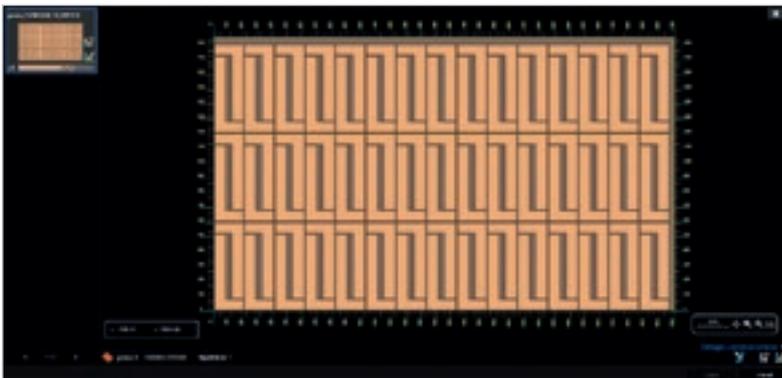
Différents algorithmes de nesting permettent de choisir le meilleur compromis entre déchets, finition et temps d'exécution.

OPTIMISATION POUR CHAQUE TYPE DE PRODUIT

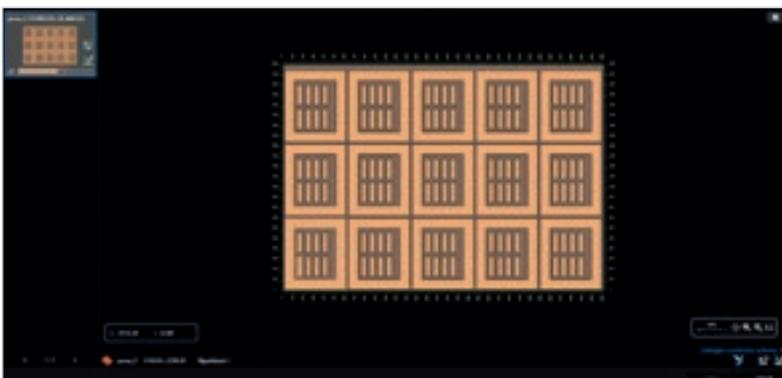
Différentes options de calcul permettent à B_NEST de générer des schémas de nesting adaptés au type de production client.



Nesting Free Shape : garantit le minimum de déchets pour les pièces de toutes formes.

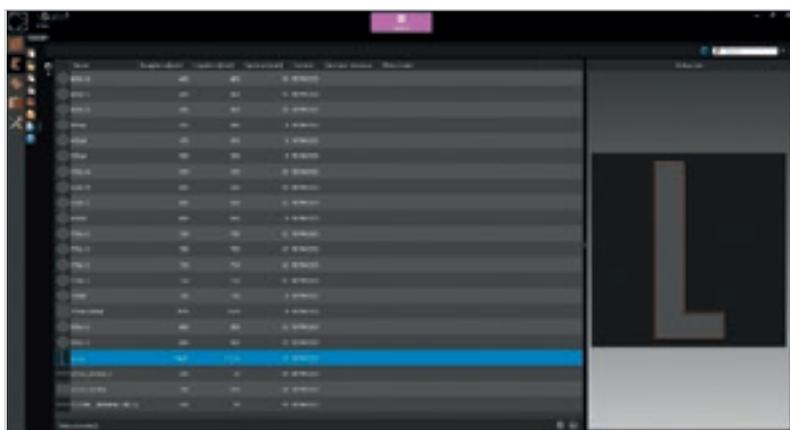


Cluster : la fonction cluster combine les pièces en sous-groupes afin de réduire les déchets.

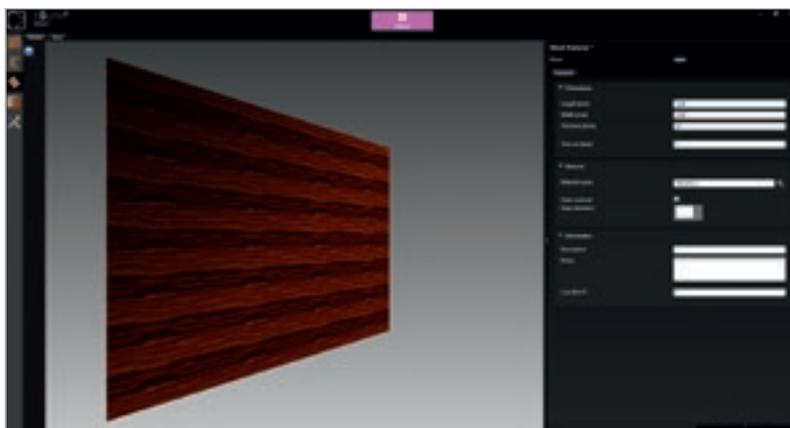


Remplissage de trous : permet le remplissage de zones internes à pièces avec découpes.

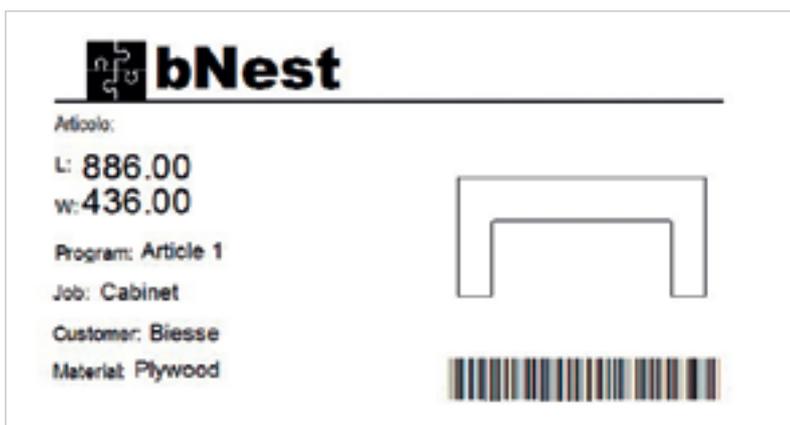
GESTION DES ARTICLES, VOLUMES ET ÉTIQUETTES



Gestion des articles : les articles sont affichés à l'écran afin de faciliter leur sélection. Ils peuvent également être organisés dans des dossiers pour une gestion plus facile.



Gestion des volumes.



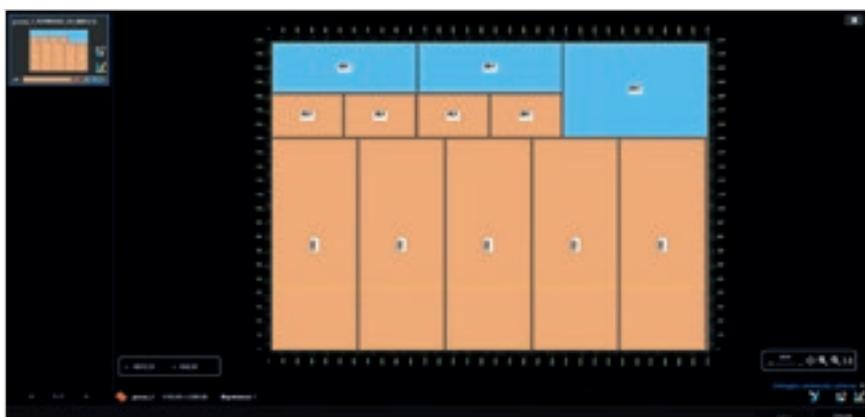
Étiquettes : B_NEST permet la création et la modification de schémas d'étiquetage en intégrant les informations provenant du logiciel de gestion client. B_NEST gère aussi bien les codes barres que les codes QR.

B_NEST évolue pour répondre aux demandes des clients les plus exigeants

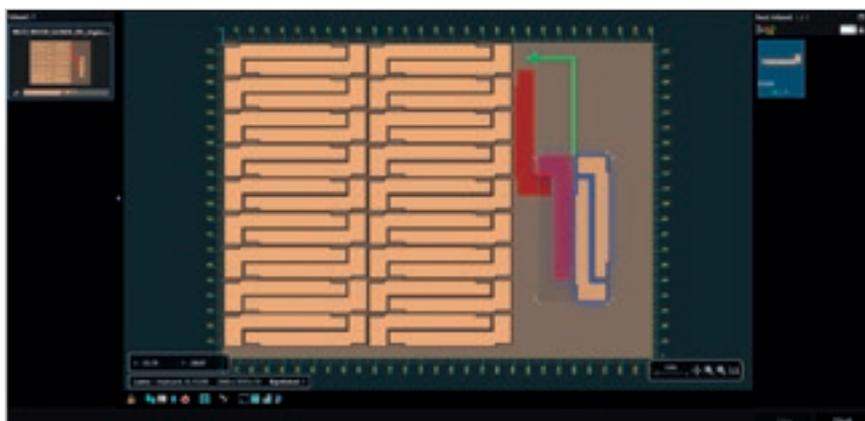
Avec l'évolution du marché, B_NEST introduit des fonctionnalités de plus en plus avancées afin de suivre le rythme du temps.



Nesting en double : l'alliance parfaite entre technologie et logiciel. B_NEST accompagne l'évolution des centres d'usinage Biesse avec deux unités d'usinage.



Gestion des restes (opt.) : gestion automatique du matériel réutilisable selon les critères définis par l'utilisateur



Éditeur manuel des résultats (opt.) : environnement simple et intuitif pour l'édition des résultats de nesting. L'environnement fournit des outils qui simplifient le remplissage manuel des volumes.

LIBERTÉ MAXIMALE DE CONCEPTION



B_WINDOWS EST UN PLUG-IN DE B_SUITE, PARFAITEMENT INTÉGRÉ POUR LA CONCEPTION DES HUISSERIES. EN EXPLOITANT LES CAPACITÉS DE CONCEPTION DE B_SUITE, B_WINDOWS MET À DISPOSITION UNE SÉRIE DE FONCTIONNALITÉS SANS COMPARAISONS.

- Réalisation de menuiseries y compris avec des design plus complexes.
- Possibilité de voir le produit à réaliser dans toutes ses composantes et caractéristiques.
- Calcul précis des délais des listes générées par une commande dans sa globalité.

B_WINDOWS

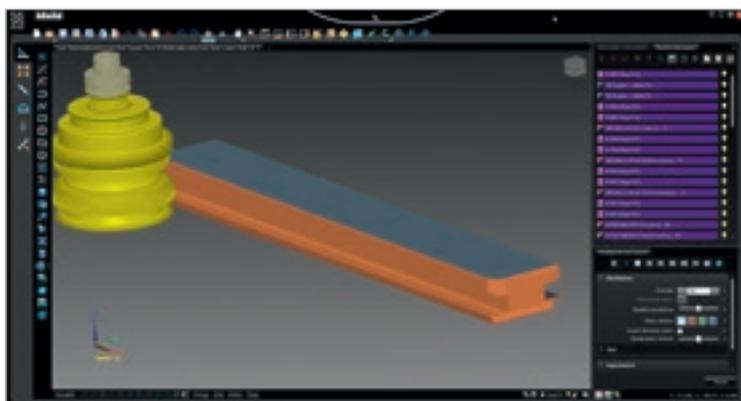
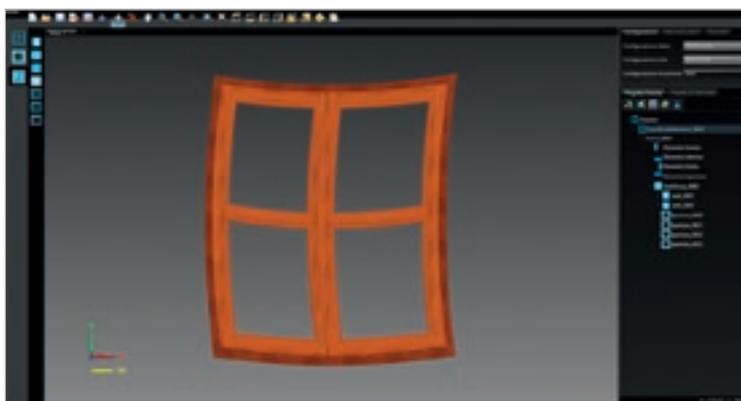


RÉALISATION DE CHÂSSIS AUSSI BIEN AU DESIGN PLUS COMPLEXE

B_WINDOWS a des potentialités qui lui permettent de concevoir tout type de huisseries. Il est en mesure de gérer des produits extrêmement complexes par nombre et typologie d'éléments qui les composent.

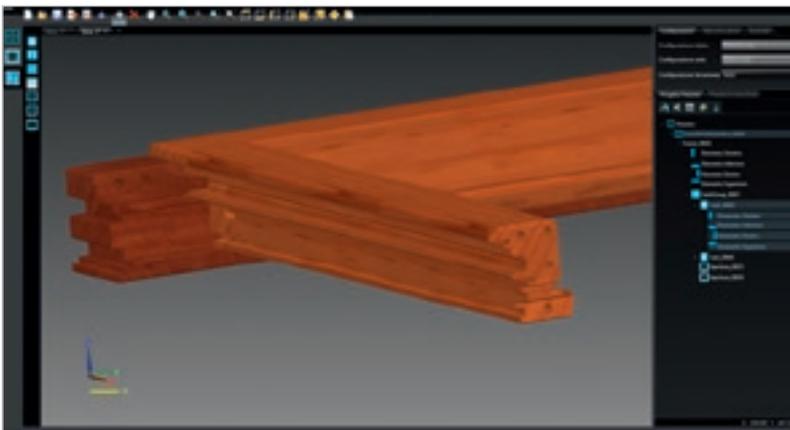


Le logiciel dispose d'un savoir-faire de base, fourni par Biesse, relatif aux usinages à exécuter au cours de ce type de processus. Le client doit seulement établir les outils disponibles et bWindows élabore les informations et réalise le projet automatiquement.



**Forte réduction
des délais de set-up.**

Possibilité de voir le produit à réaliser dans toutes ses composantes et caractéristiques.

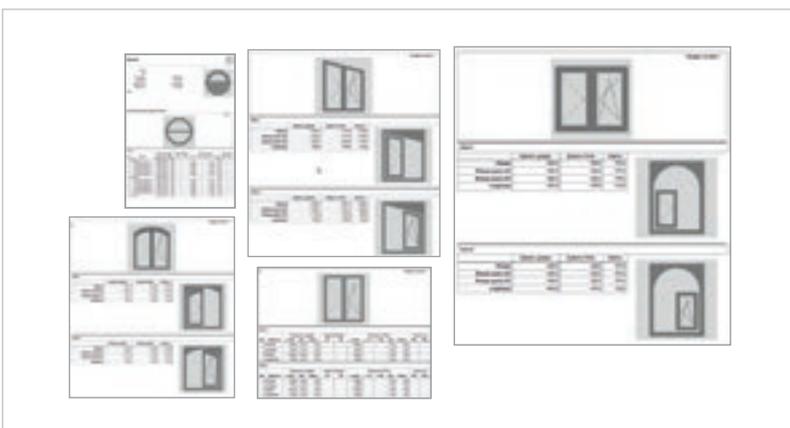


B_WINDOVS offre la possibilité de vérifier les spécifications du produit à réaliser ; on peut contrôler tous les éléments qui le composent et ses caractéristiques (géométries, jonctions, éléments, finitions) bien avant de simuler ou de réaliser la pièce.

Calcul précis des délais des listes générées par une commande dans sa globalité.



Avec B_WINDOVS, on peut calculer le temps exact de façonnage du châssis, grâce à sa complète intégration avec bSuite et avec sa gestion innovante de la liste de travail : un outil pour l'établissement des devis d'une fiabilité unique en son genre et que Biesse est en mesure d'offrir à ses clients.



Gestion des impressions et liste des fenêtres pour la production interne ou externe des éléments complémentaires d'une commande.

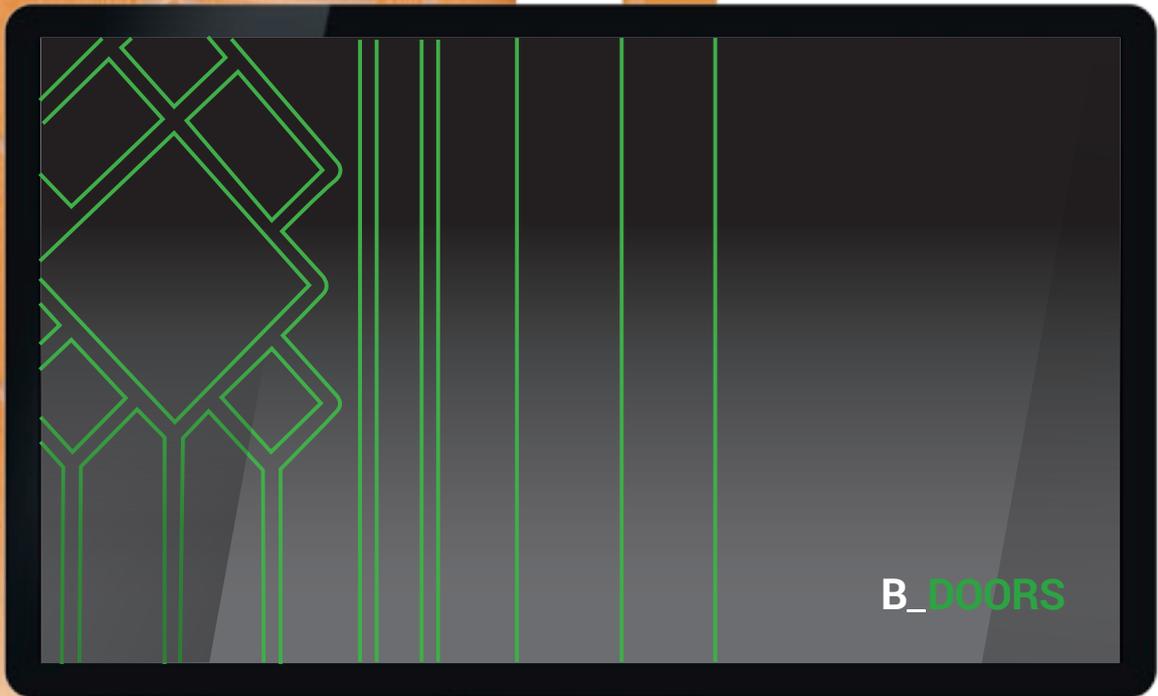
SIMPLE ET FONCTIONNEL



B_DOORS EST UN PLUG-IN DE BSUITE, PARFAITEMENT INTÉGRÉ, INTUITIF ET FONCTIONNEL, DÉDIÉ À LA CONCEPTION DE PORTES.

- Réalisation de portes à éléments et à panneaux
- Création simplifiée et paramétrique de montants et traverses de forme pour portes à éléments.
- Calcul précis des délais des listes générées par une commande dans sa globalité.

B_DOORS

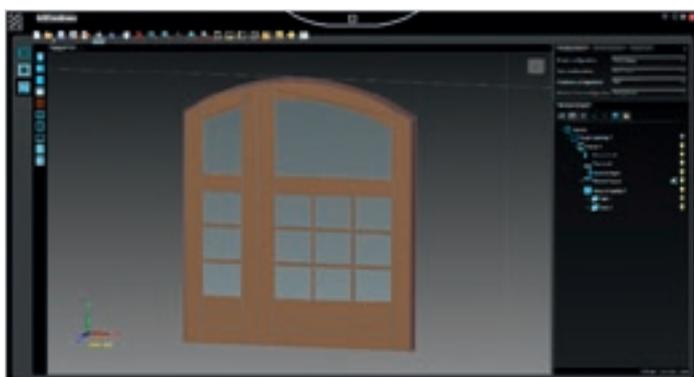


RÉALISATION DE PORTES AUX FORMES COMPLEXES

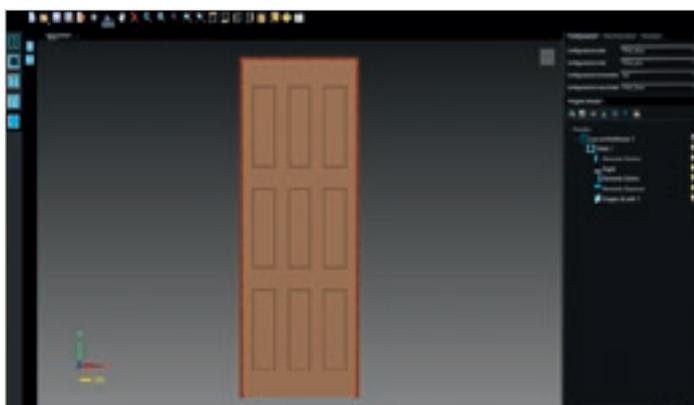
B_DOORS permet la conception de n'importe quel type de porte. Il est capable de gérer des produits aux formes complexes de manière simple.



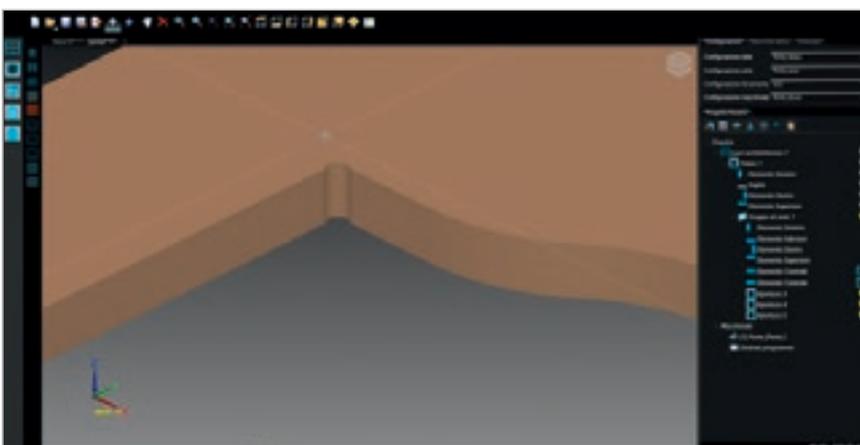
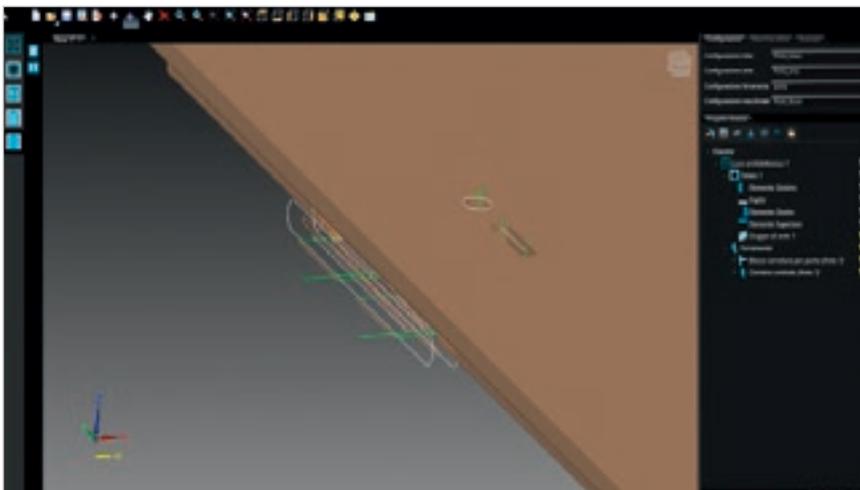
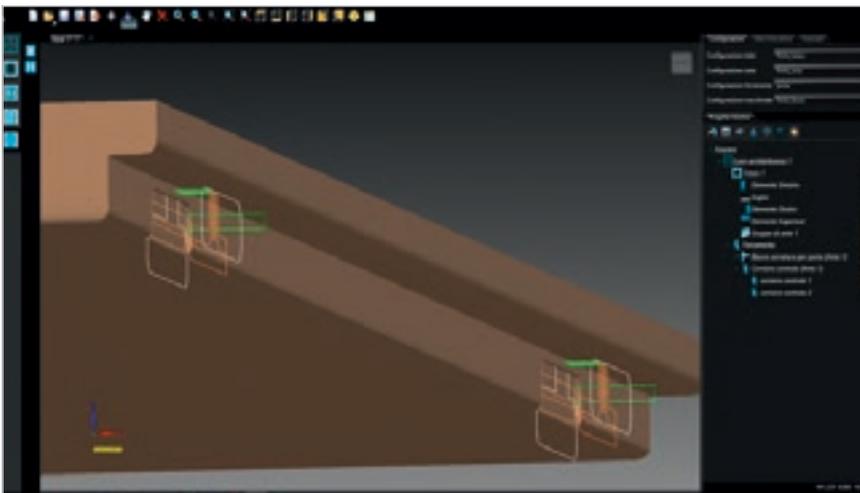
Gestion de portes à éléments et à panneaux.



Éléments de division centraux.



Possibilité de voir le produit à réaliser dans toutes ses composantes et caractéristiques.



- ▣ Gestion des découpes de forme paramétrique.
- ▣ Ouverture des bords pour l'insertion de cadres.
- ▣ Gestion de portes à pantographe.
- ▣ Création paramétrique de précoupes et de fausses lattes horizontales et verticales

MADE WITH BIESSÉ

RÉDUCTION DES COÛTS, DES TEMPS DE FAÇONNAGE, AUGMENTATION DES AVANTAGES ET DE LA COMPÉTITIVITÉ

“Biesse a toujours été notre référence” explique Mirco Molteni “nous avons travaillé en étroite collaboration pour qu’elle soit toujours au plus près des exigences d’un utilisateur, comme si elle était notre outil de travail. Aujourd’hui nous sommes autonomes, y compris pour les façonnages complexes. Nous travaillons des pièces uniques et avec la simplicité de bSolid, nous faisons tout dans des délais rapides. Et c’est si pratique que nous réalisons de plus en plus de façonnages, même simples, sur le centre équipé de bSolid. En une heure, nous pouvons compléter le processus de développement du dessin et faire démarrer la machine ; auparavant, il fallait une journée. bSolid est intuitif, paramétrique, plus puissant et versatile surtout pour les surfaces. Avec bSolid, il suffit de paramétrer la géométrie

avec quelques gestes, suivre les instructions et voici que sur l’écran prend vie la pièce à produire et apparaissent toutes les opérations nécessaires pour la construire. Une fois que le dessin est dans le système, bSolid paramètre les façonnages nécessaires, jusqu’à indiquer quel outil on doit utiliser. Et si on s’est trompé en concevant une pièce complexe, on ne doit pas refaire tout le programme, il suffit de saisir les modifications nécessaires et voilà. Le nouveau logiciel Biesse effectue les vérifications et propose une simulation en 3D en signalant d’éventuels problèmes, de quelque nature que ce soit, grâce aussi au système anticollision. Bref, en quelques étapes et très facilement, un opérateur programme l’élément à produire, vérifie les parcours outils, voit lequel est le plus adapté et comment se-

ront effectués les différents passages, jusqu’au résultat final. On peut alors démarrer la production réelle en toute sécurité ! Collaborer avec Biesse pour que ce logiciel tienne compte des exigences et du mode de raisonnement des menuisiers a vraiment été une grande opportunité”, conclut Molteni. “Je crois qu’ils sont arrivés à comprendre de quoi nous avions besoin, à créer un outil extrêmement évolué mais en même temps facile à utiliser pour que le menuisier le plus traditionnel se sente à l’aise...”

Source : XYLON septembre-octobre 2013MCM, notre client depuis 1992, est l’un des principaux producteurs d’ameublement sur mesure et de haut de gamme



LIVE THE EXPERIENCE



Technologies interconnectées et services évolués qui optimisent l'efficacité et la productivité, en générant de nouvelles compétences au service du client.

VIVEZ L'EXPÉRIENCE BIESSE GROUP DANS NOS CAMPUS DU MONDE ENTIER.

SERVICE & PIÈCES DÉTACHÉES

Coordination directe et immédiate entre Service et Pièces Détachées pour les demandes d'intervention. Assistance Client avec un personnel Biesse dédié disponible au siège et/ou auprès du client.

BIESSE SERVICE

- ▣ Installation et mise en service des machines et des lignes.
- ▣ Centre de formation des techniciens Field Biesse, filiales, distributeurs et formation directement chez les clients.
- ▣ Révisions, optimisations, réparations, entretien.
- ▣ Résolution des problèmes et diagnostic à distance.
- ▣ Mise à jour du logiciel.

500

techniciens Biesse Field en Italie et dans le monde.

50

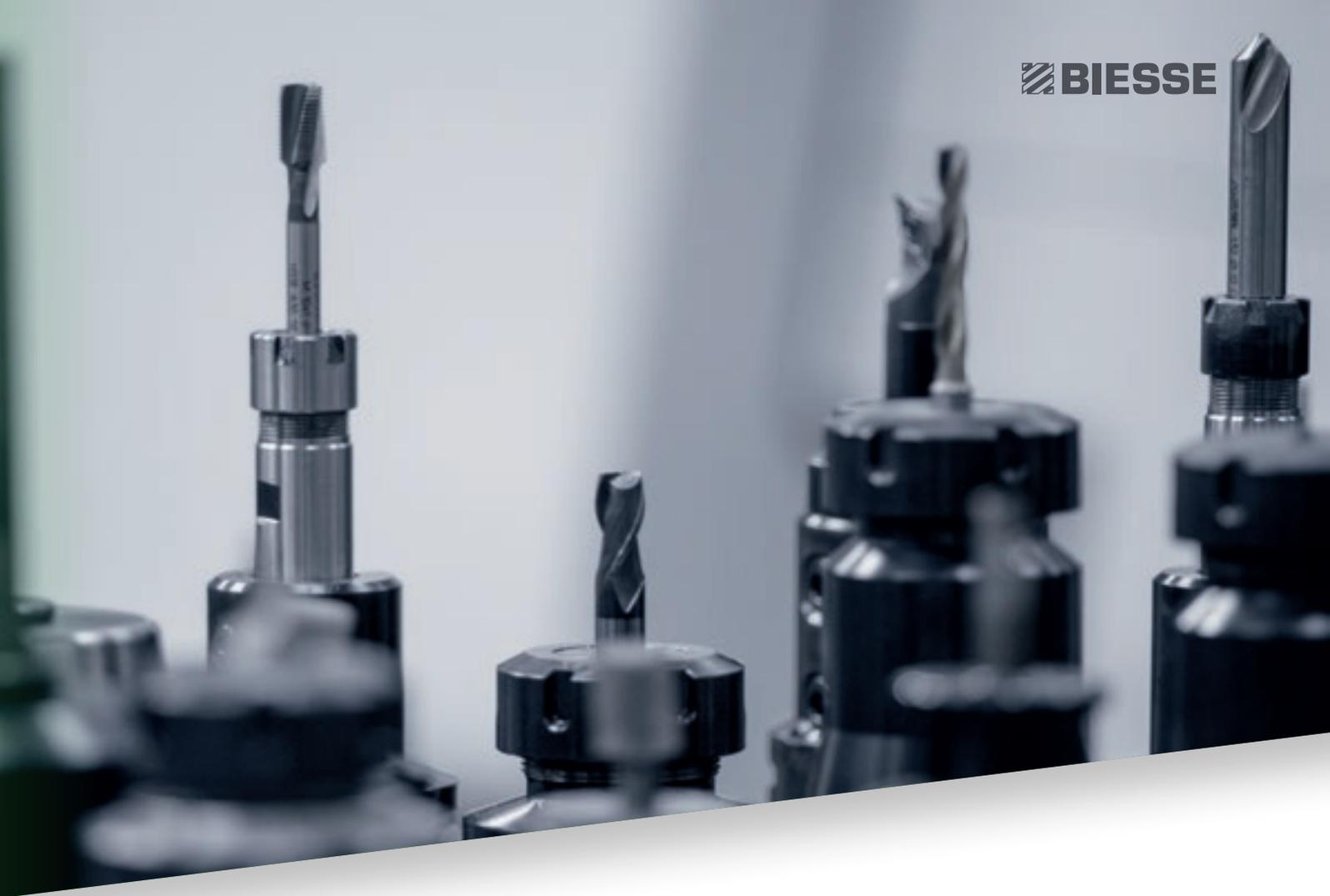
techniciens Biesse opérant en télé-assistance.

550

techniciens distributeurs certifiés.

120

cours de formation multilingues réalisés chaque année.

A close-up photograph of several different types of drill bits and tool holders, arranged in a row. The bits are metallic and show various designs, including standard double-flute and more complex multi-flute designs. The background is a soft, out-of-focus grey.

Le Groupe Biesse soutient, entretient et développe des rapports directs et constructifs avec le client pour mieux connaître ses exigences, améliorer les produits et le service après-vente à travers deux divisions spécifiques: Biesse Service et Biesse Pièces Détachées. Grâce à son réseau mondial et son équipe hautement spécialisée, il garantit un service d'assistance et la disponibilité des pièces de rechange sur place partout dans le monde et en ligne 24/24h et 7/7 jours.

BIESSE PIÈCES DÉTACHÉES

- ▣ Pièces de rechange d'origine Biesse et kits de pièces de rechange personnalisés en fonction du modèle de machine.
- ▣ Support à l'identification de la pièce de rechange.
- ▣ Bureaux des transporteurs DHL, UPS et GLS situés à l'intérieur du magasin des pièces de rechange Biesse et retraits multiples journaliers.
- ▣ Délais d'exécution des commandes optimisés grâce à un réseau de distribution ramifié dans le monde avec des magasins délocalisés et automatisés.

92%

de commandes pour arrêt machine exécutées dans les 24 heures.

96%

de commandes exécutées dans les délais établis.

100

techniciens chargés des pièces détachées en Italie et dans le monde.

500

commandes gérées chaque jour.

