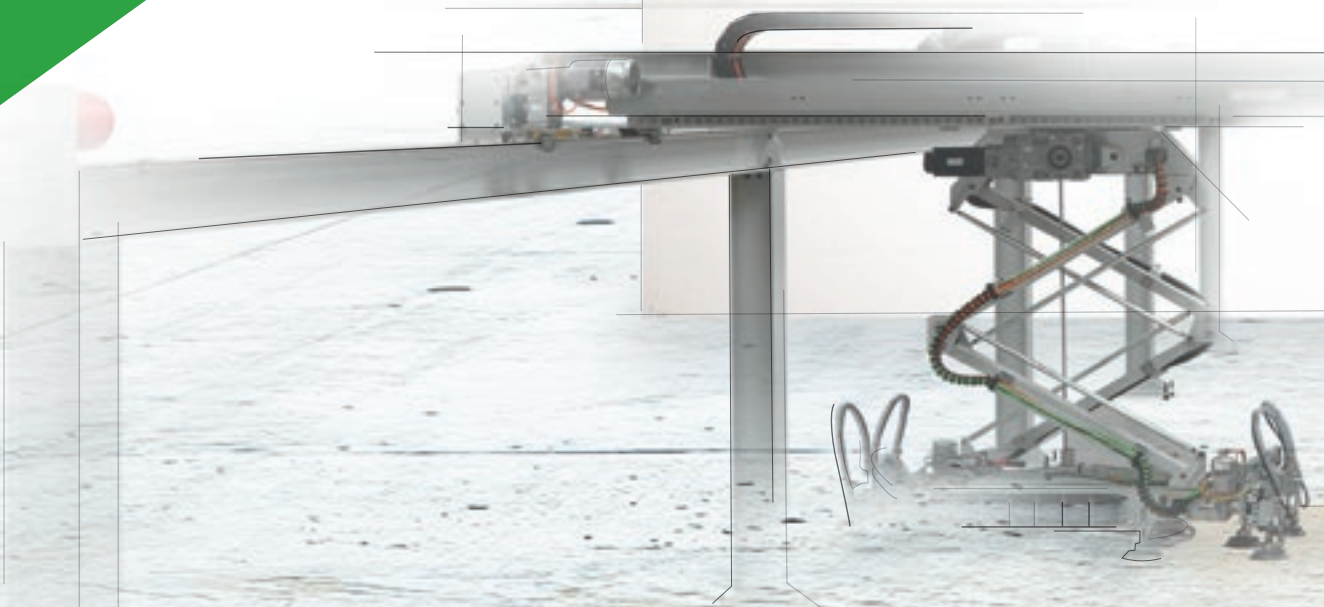


BIESSE WINSTORE

Magasin automatique



Quand compétitivité signifie réorganiser sa production



Made **In** Biesse

Le marché requiert

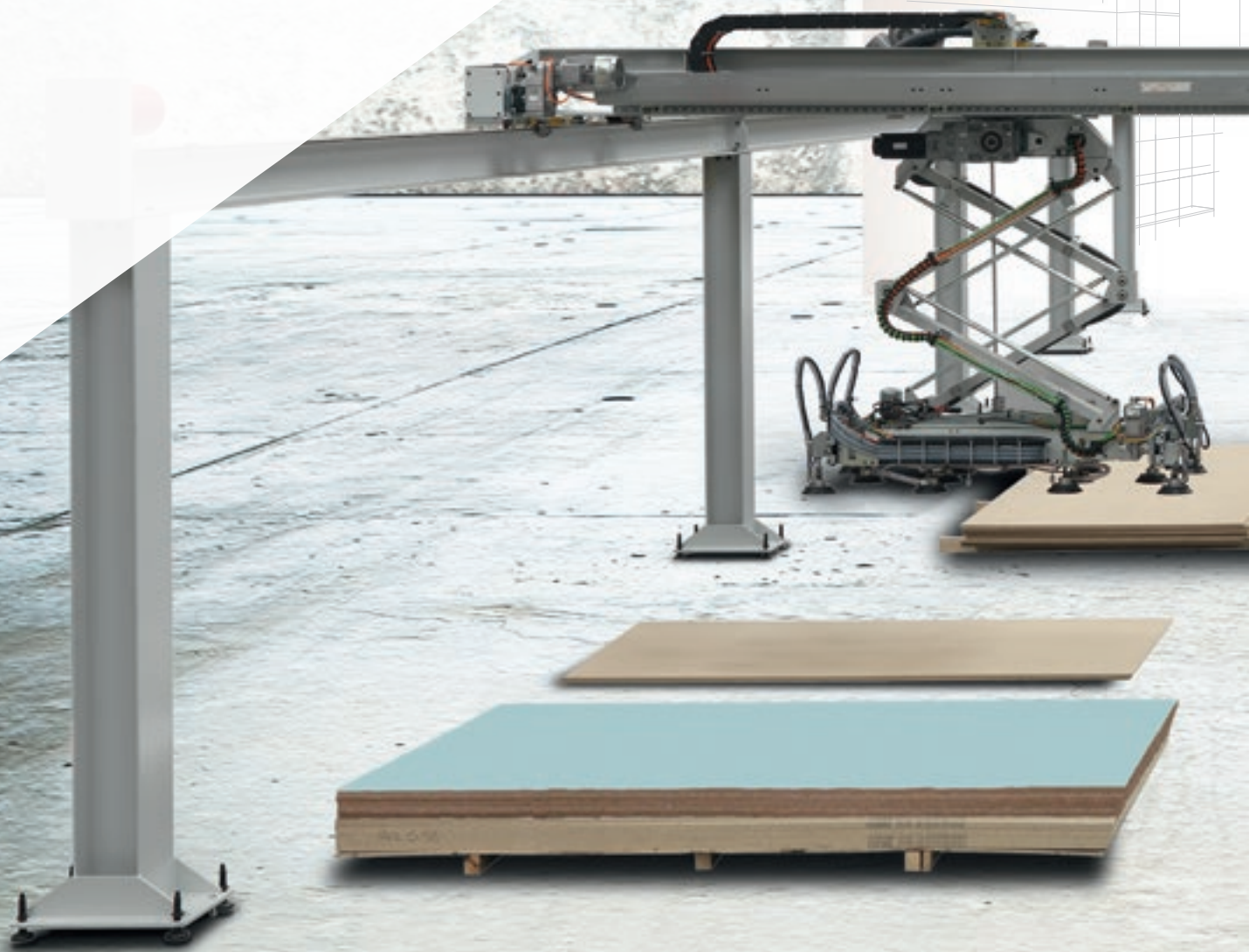
un changement dans les processus de production qui permette d'accepter **le plus grand nombre de commandes possible**. Tout cela sans pour autant renoncer **aux hauts standards de qualité**, à une productivité en série élevée et variée, **à des délais de livraison rapides et surs**. Sans certitude de volumes de production on ne peut plus se permettre d'accumuler des stocks onéreux et susceptibles de se détériorer.

Biesse répond

par des solutions technologiques capables de satisfaire les exigences des entreprises qui produisent sur commande tout en réduisant radicalement les coûts et les **temps de cycle**. **Winstore** est un magasin automatique pour la gestion optimisée des panneaux dans les entreprises de grandes dimensions qui travaillent sur commande, permettant de garantir une production en temps et à coûts réduits. **Winstore** peut être intégré dans des cellules pour le façonnage en mode nesting et pour la découpe afin d'obtenir un net accroissement de la productivité.

- ✓ **Retour sur investissement dans l'année grâce à l'accroissement des prestations et à la réduction des coûts.**
- ✓ **Optimisation du flux de production.**
- ✓ **Intégration dans l'implantation productif.**
- ✓ **Intégration dans le flux d'informations.**

Produire le strict
nécessaire au
moment où on
en a besoin



WINSTORE



Retour sur investissement dans l'année

Accroissement des performances de l'installation jusqu'à 25% en travaillant par processus en temps réel.

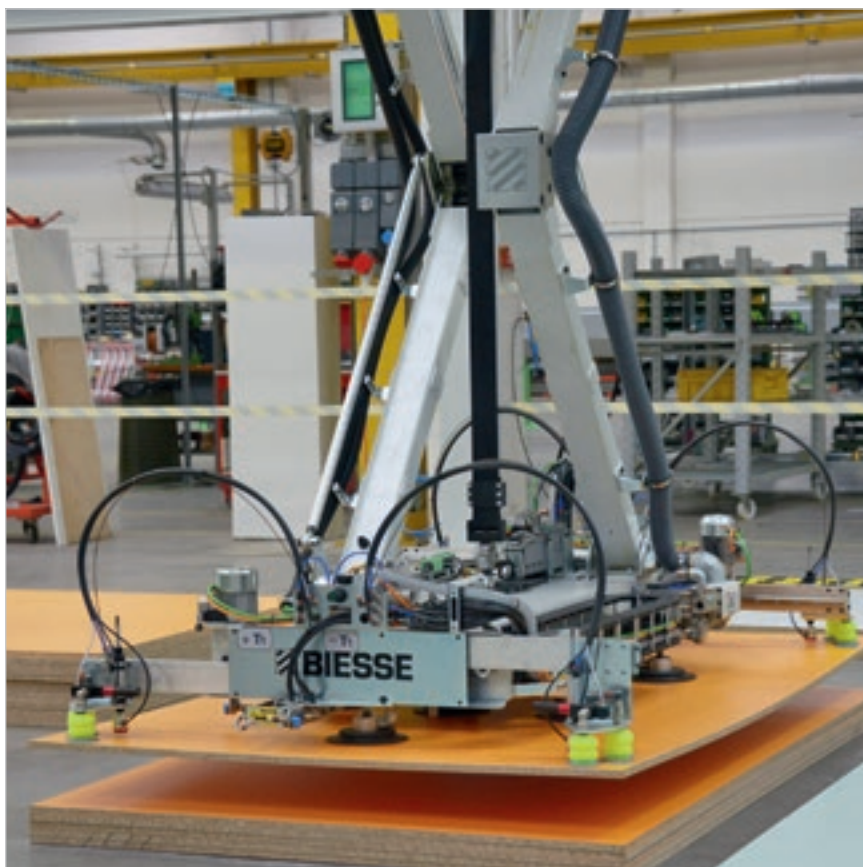


Le Winstore **prépare les piles des panneaux de différents formats et essences**, même mixtes, sans l'aide d'opérateurs.

La réorganisation du magasin de panneaux et la préparation des piles peuvent être exécutées en automatique même en dehors des heures de travail.



Réduction des délais de livraison des articles de plus de 35% par rapport aux solutions traditionnelles.



La cartographie du magasin est tout à fait optimisée grâce à la **manutention automatique des panneaux** guidée par le logiciel de supervision de l'installation. **Le système de prélèvement à ciseaux du panneau** permet l'installation dans des zones de hauteur limitée, garantit des performances élevées et assure le maximum de stabilité du panneau.

Réduction des matières premières de 10% en travaillant sur commande par rapport à la production statistique.



Le système rotatif de prélèvement du panneau et les photocellules lasers de façonnage optimisent la surface à l'intérieur du magasin afin de garantir un alignement parfait de la pile et de corriger toute erreur possible de chargement manuel.



Réduction des déchets.



Réduction de l'encombrement du magasin grâce à la gestion des piles de différents formats et couleurs.



2 configurations personnalisables selon les exigences de production

Les cellules sont personnalisables en termes de capacité de coupe et de façonnage en mode nesting ainsi qu'en fonction des caractéristiques et des dimensions d'encombrement du magasin.

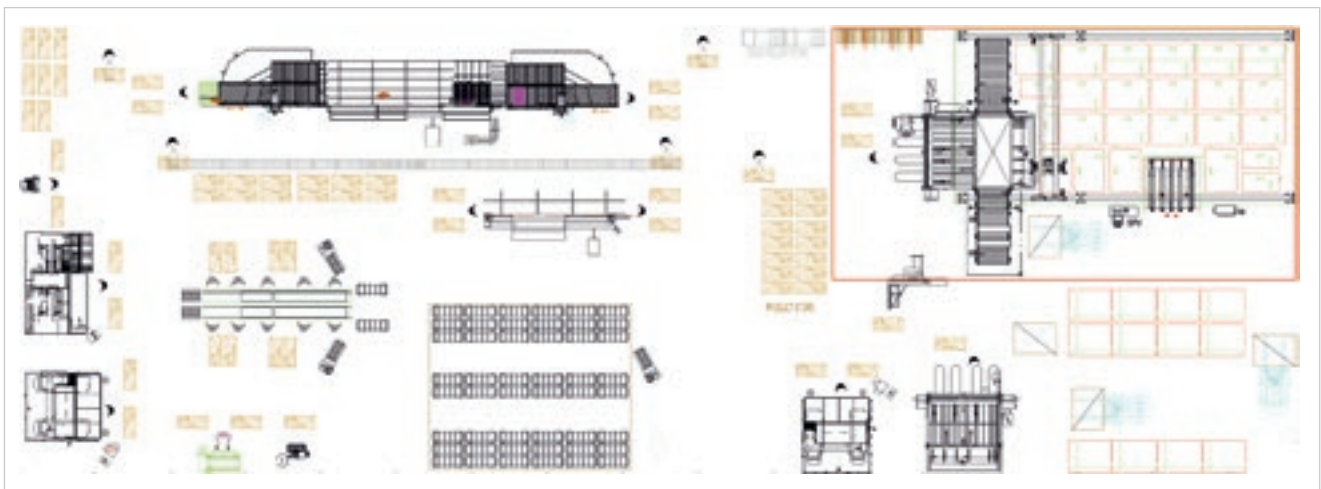


WINSTORE 3D K1

Configuration dédiée à ceux qui produisent des volumes élevés, répondant aux demandes croissantes de diversification de l'article. Le Winstore K1 peut

manutenionner en moyenne jusqu'à **400 panneaux par équipe de travail** (valeur moyenne pour 7 heures de travail par équipe).

Ci-dessus : Plan d'ensemble d'une usine où le Winstore K1 a été intégré dans l'aménagement général pour la production de pièces hors gabarit et d'articles à faible production.



WINSTORE 3D K2

Configuration dédiée à ceux qui veulent une haute flexibilité de production.

Le Winstore K2 peut manutenionner en moyenne jusqu'à **200 panneaux par équipe** (valeur moyenne pour 7 heures de travail par équipe).

Ci-dessus : Plan d'ensemble d'une usine où le Winstore K2 est à l'intérieur de la ligne principale de fabrication comme point de départ de tout le processus de production.

Secteurs d'application:
produzione a commessa; **production à faible rotation;**
Production à lots réduits; **production prototypes;**
Production batch one; **production panneaux urgents;**
Production hors mesure; **production panneaux manquants.**

PRODUCTIVITÉ

WINSTORE 3D K1



WINSTORE + 2 SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K1



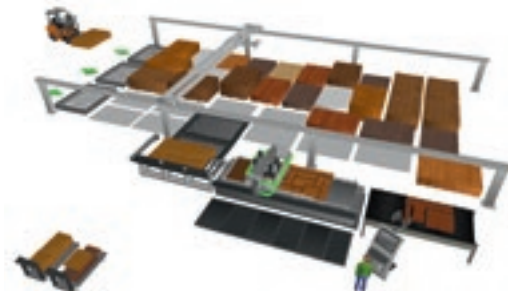
WINSTORE + SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K2



WINSTORE + SELCO

WINSTORE 3D K1



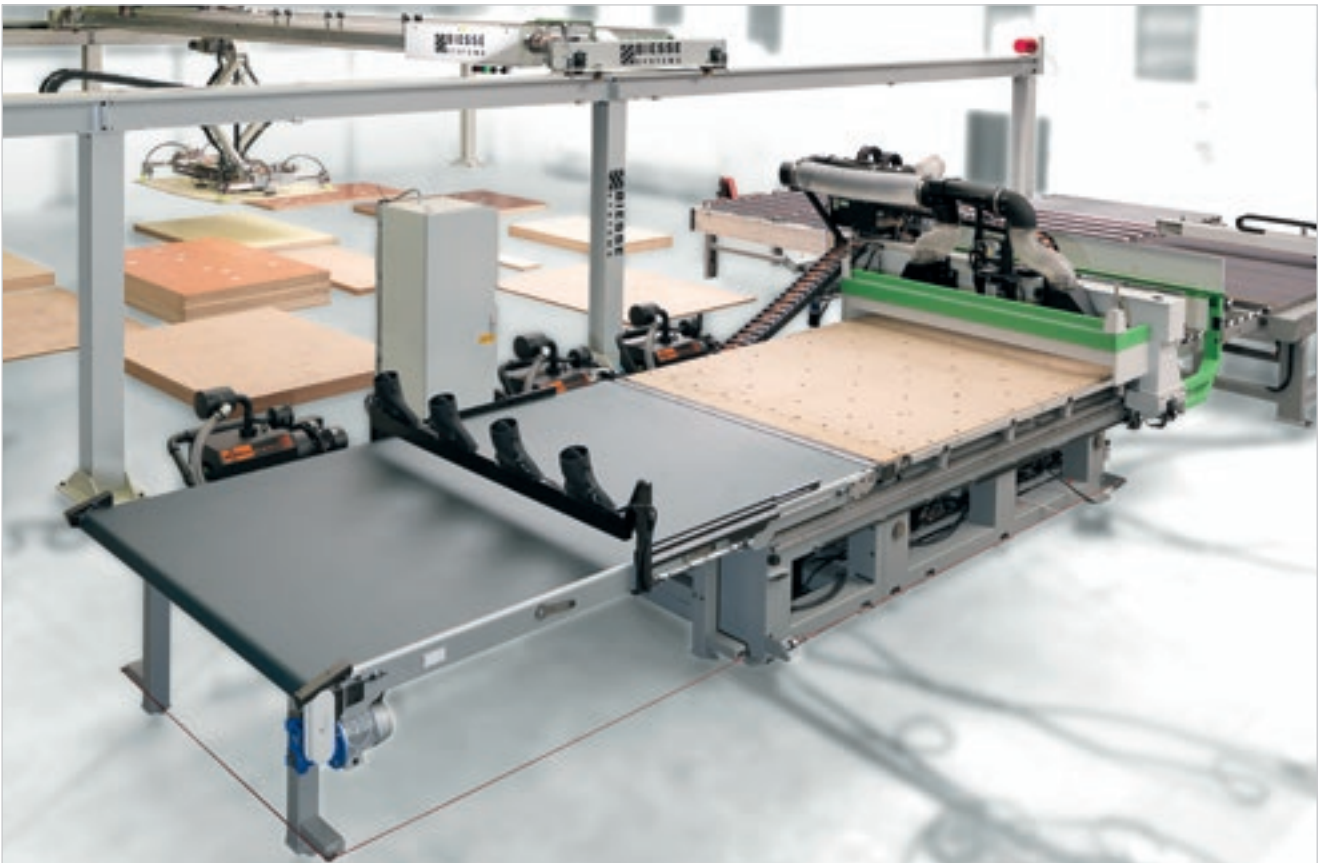
WINSTORE + ROVER
WINSTORE 3D K2

FLEXIBILITÉ

Intégration dans l'implantation productive



Le Winstore peut être intégré dans des cellules pour le façonnage en mode nesting et la coupe. Pouvant disposer à tout moment du panneau à façonner, sans changements de pile fréquents, on obtient une **augmentation considérable de la productivité de la cellule** comparé à des solutions qui prévoient le chargement de pile par chariot élévateur.



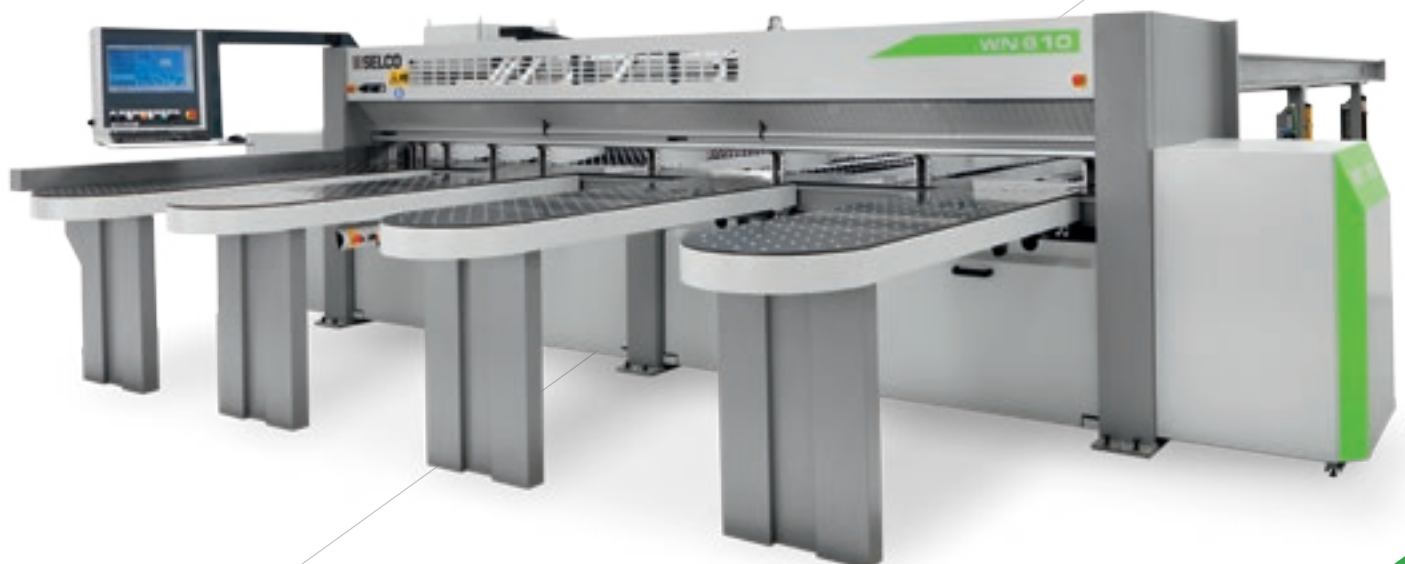
Solution Biesse pour la coupe et le façonnage en mode nesting.



La **Rover B FT** est le tout nouveau centre d'usinage à contrôle numérique à structure gantry et plan FT pour les façonnages en mode nesting de panneaux, battants, éléments de meubles, structures de salons.



WN est une gamme de centres de sciage à une ligne de coupe extrêmement performante, conçue et réalisée pour répondre aux exigences de la moyenne et grande industrie du meuble.



A photograph of three business professionals in a meeting. A man in a dark suit and tie is on the left, looking towards the center. A woman in a light grey blazer is in the middle, with her hands clasped and looking towards the right. Another woman is partially visible on the right, smiling. The background is a bright, modern office setting with a white wall and some greenery.

Le débit de production simple et efficace

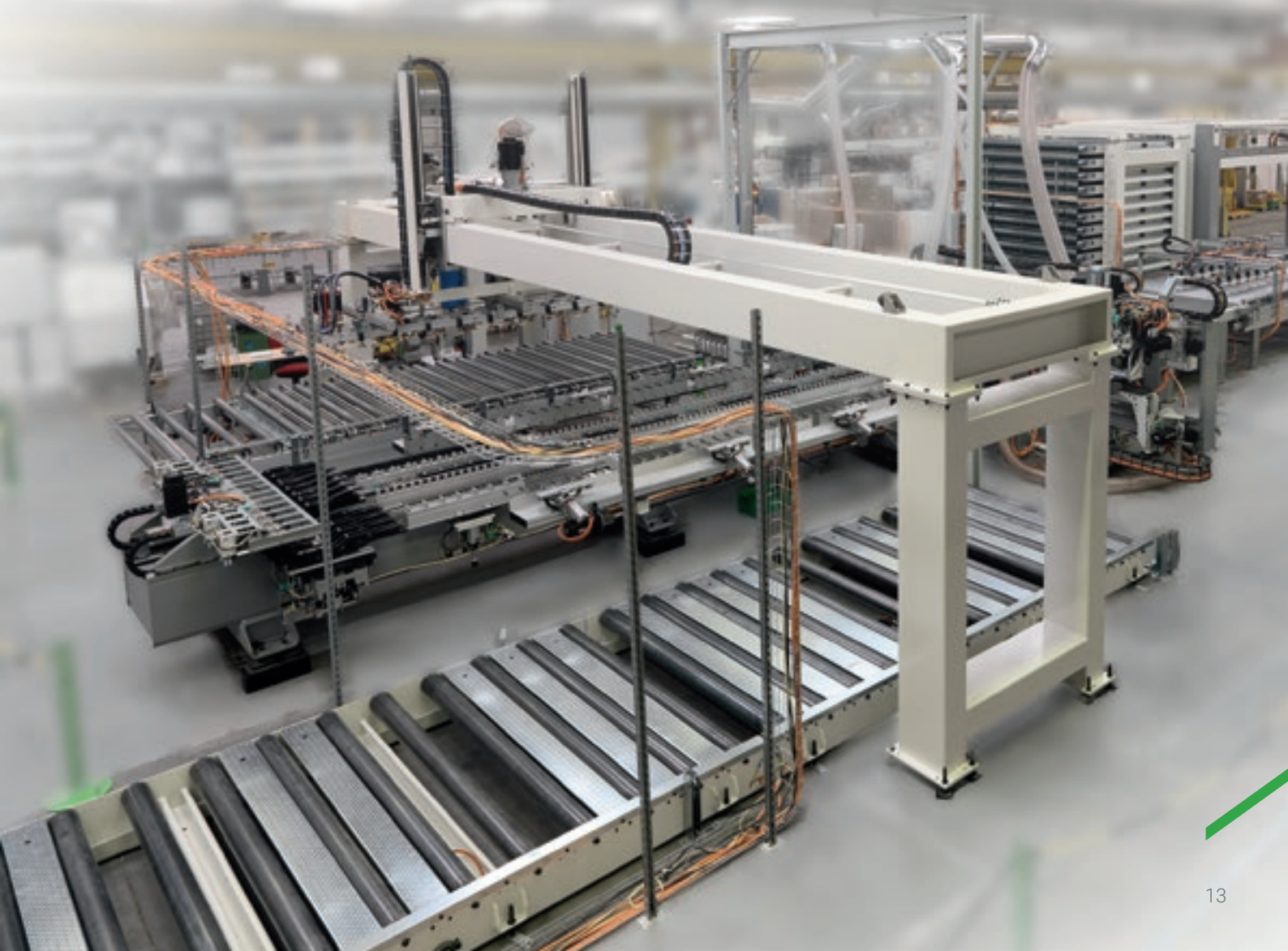
Conception de lignes intégrées de plus de 100 mètres de long.

BiesseSystems offre un service complet de conseil et de réalisation de projets aux entreprises qui souhaitent adopter des solutions technologiques intégrées pour leurs processus de production.

Une équipe d'experts spécialisés, capable d'interpréter et d'anticiper les exigences des entreprises, supporte le client de l'idée à la réalisation complète de l'installation.

Plus de 500 installations vendues dans le monde.

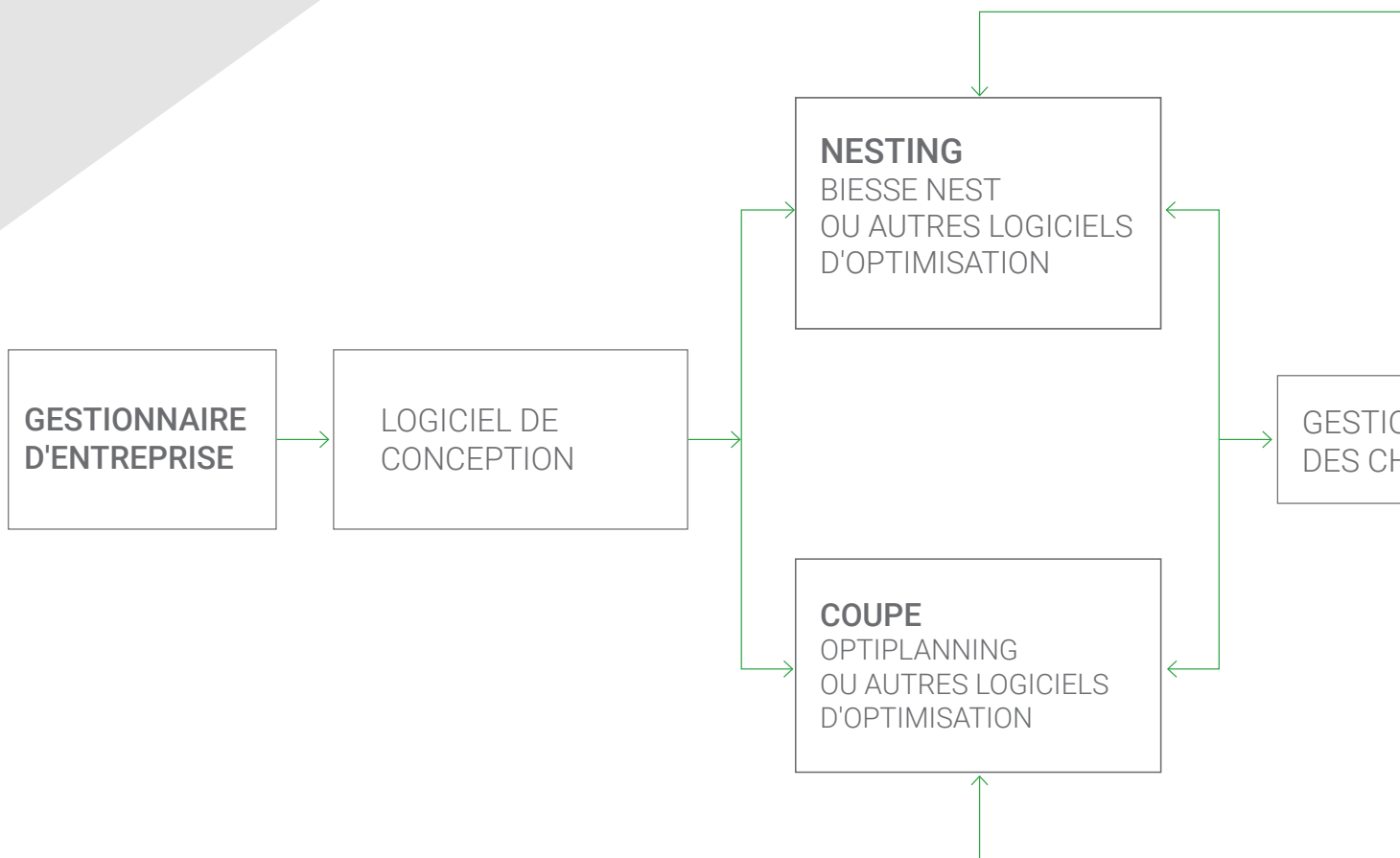
- ✓ Réalisation d'installations clés en main.
- ✓ Réalisation de lignes automatiques et intégrées.
- ✓ Modernisation, réaménagement, intégration d'installations de production déjà existantes.



Intégration du flux d'information

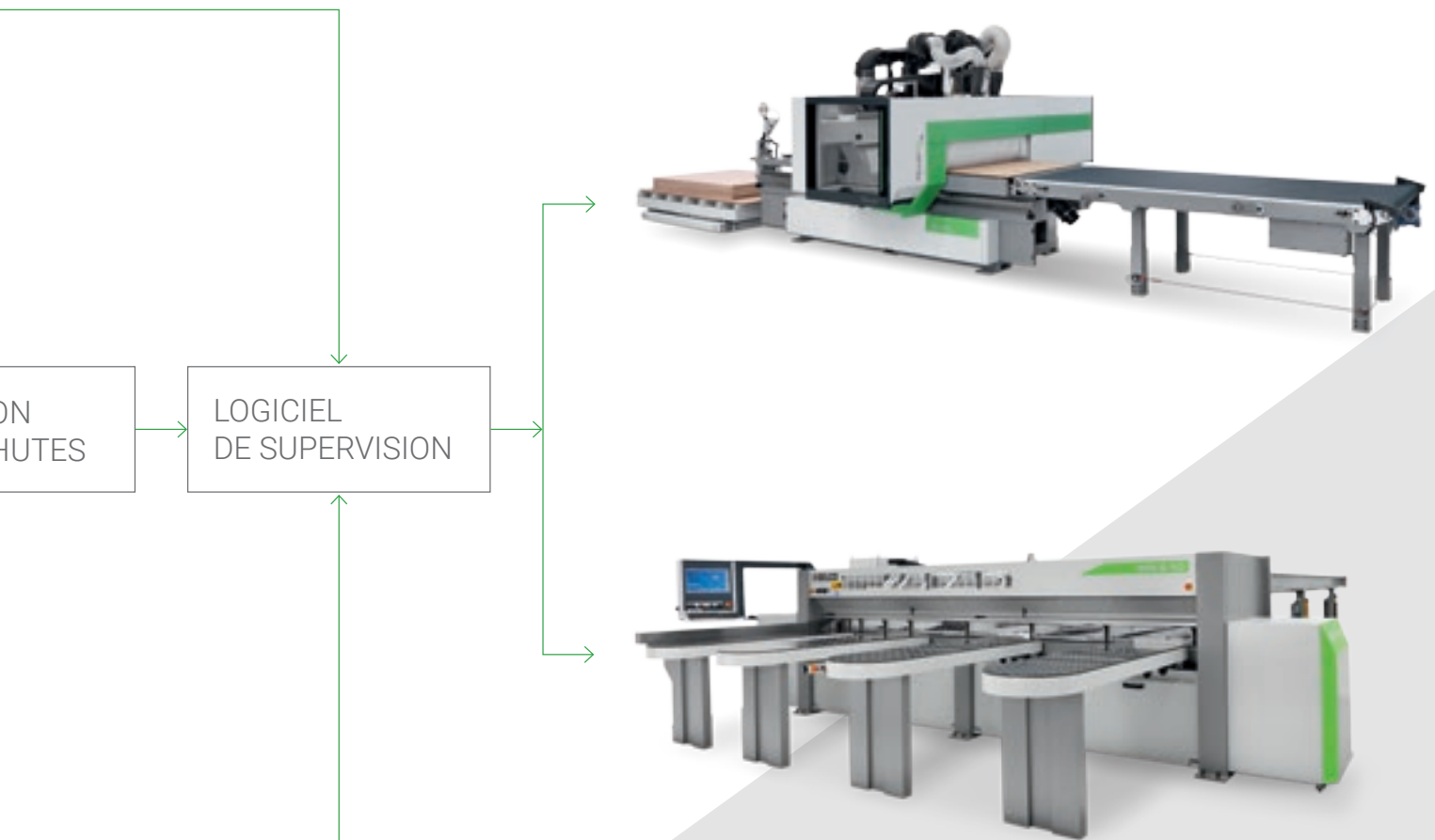
Logiciel de supervision.

Biesse fournit un logiciel intégré pour la gestion (manutention, identification et étiquetage) des panneaux à usiner et des pièces restantes en provenance des processus de production internes ou externes à l'installation, afin de les réutiliser dans de nouvelles productions.





Intégration complète des logiciels de la cellule avec le système gestionnaire d'usine.



Service & Pièces Détachées

Coordination directe et immédiate entre Service & Pièces Détachées des 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 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 en Italie et dans le monde.

50 / techniciens Biesse opérant en téléservice.

550 / techniciens Distributeurs certifiés.

120 / cours de formation multilingues réalisés chaque année.

Le Groupe Biesse soutient, entretient et développe des rapports directs et constructifs avec le client pour mieux connaître ses exigences, améliorer les produits et les services après-vente à travers deux divisions spécifiques : Biesse Service et Biesse Pièces Détachées.

Il peut compter sur un réseau mondial et sur une équipe hautement spécialisée afin d'offrir partout dans le monde des services d'assistance et des pièces de rechange pour les machines et les composants sur site 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 automatiques.

87% / de commandes pour arrêt machine exécutées dans les 24 heures.

95% / de commandes exécutées dans les délais établis.

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

500 / commandes gérées chaque jour.

Made **With** Biesse

La technologie du Groupe Biesse garantit l'efficacité de production des principaux fabricants de meubles dans le monde.

"Nous étions à la recherche d'une solution innovante en mesure de répondre à toutes nos exigences", **commente le responsable de production d'un des plus grands fabricants de meubles au monde.** *Une grande partie de notre production était déjà réalisée grâce à l'emploi d'outils à contrôle numérique, mais aujourd'hui 100% de ce que nous fabriquons dérivent de ces technologies. D'où la nécessité d'augmenter la capacité de production. Biesse a présenté une solution qui nous a beaucoup plu, une*

véritable ligne de centres d'usinage et de magasins automatiques. Innovante, fascinante et très puissante. Avec Biesse nous avons trouvé une solution "clés en main" nous permettant de concevoir, construire, tester, installer et mettre en service dans des délais déterminés.

Source: tiré d'une interview du responsable de production d'un des plus grands fabricants de meubles au monde.



Biesse Group

In

1 groupe industriel, 4 secteurs d'activité et 8 sites de production.

How

14 M€/an en R&D et 200 brevets déposés.

Where

30 filiales et 300 agents et revendeurs sélectionnés.

With

clients dans 120 pays, fabricants d'ameublement et design, portes et fenêtres, composants pour le bâtiment, le secteur nautique et aérospatial.

We

2 800 salariés dans le monde.

Biesse Group est une multinationale leader dans la technologie pour le façonnage du bois, du verre, de la pierre, du plastique et du métal.

Fondée à Pesaro en 1969 par Giancarlo Selci, elle est cotée en bourse dans le segment STAR depuis juin 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

MECHATRONICS

