

# PLA ST RANGE

MACHINES POUR L'USINAGE  
DES MATÉRIAUX TECHNOLOGIQUES



 **BIESSE**

50 YEARS  


 **BIESSEGROUP**

# L'INNOVATION EST NOTRE MOTEUR

**BIESSE GROUP, MULTINATIONALE LEADER DANS LA TECHNOLOGIE POUR LE FAÇONNAGE DU BOIS, DU VERRE, DE LA PIERRE ET DU MÉTAL, CONSOLIDE SA PRÉSENCE SUR LE MARCHÉ DES MACHINES POUR L'USINAGE DES MATIÈRES TECHNOLOGIQUES PAR DES SOLUTIONS CONÇUES SUR MESURE POUR UN SECTEUR EN PLEIN ESSOR.**

Des solutions technologiques pour la création de produits pour:

- ▣ l'emballage,
- ▣ la communication visuelle (enseignes, impressions, etc.),
- ▣ le bâtiment (revêtements intérieurs et extérieurs, isolation acoustique, etc.),
- ▣ l'industrie (filtres, joints, etc.), capables de façonner les matières plastiques expansées et compactes, les matériaux composites et le carton.

Mais aussi des technologies conçues pour le façonnage des matériaux les plus complexes et techniques utilisés dans les secteurs comme:

- ▣ l'aéronautique,
- ▣ l'aérospatiale,
- ▣ l'automobile,
- ▣ la construction navale,
- ▣ le bâtiment,
- ▣ la construction ferroviaire,
- ▣ le domaine médical.



# MADE IN BIESSE

La haute technologie Biesse répond aux exigences d'utilisation de ceux qui travaillent les matières plastiques et composites. Une gamme complète et intégrée de centres d'usinage et de sciage, de systèmes pour la coupe au jet d'eau et de ponceuses pour toutes les phases de façonnage des matériaux technologiques.

## CENTRES D'USINAGE



Rover Plast J FT



Rover Plast A SMART FT



Rover Plast A FT



Rover Plast B FT



Rover Plast M5



Materia CL



Materia LD



Materia FC



Materia MR



Materia XC

## SYSTÈMES DE COUPE À JET D'EAU



Primus Plast 202-322-324-326-402



Primus Plast 184

## SCIES À DÉBIT



Selco Plast SK4



Selco Plast WN6



Selco Plast WN7

## CENTRES D'USINAGE VERTICAUX



Brema Plast Eko 2.1



Terma

## MANUTENTION



Winstore

## PONCEUSES



Viet Plast S211-S1-S2



Viet Plast Opera 5-7-R



Viet Plast Valeria



Viet Plast Narrow

# CENTRES D'USINAGE ROVER PLAST

Rover Plast est une gamme de centres d'usinage qui s'adresse à l'artisan et aux petites et moyennes industries et qui se démontre extrêmement fiable et compétitive sur le marché grâce aux développements spécifiques innovants pour le façonnage des matériaux technologiques.



Rover Plast J FT



Rover Plast A SMART FT



Rover Plast A FT



Rover Plast B FT



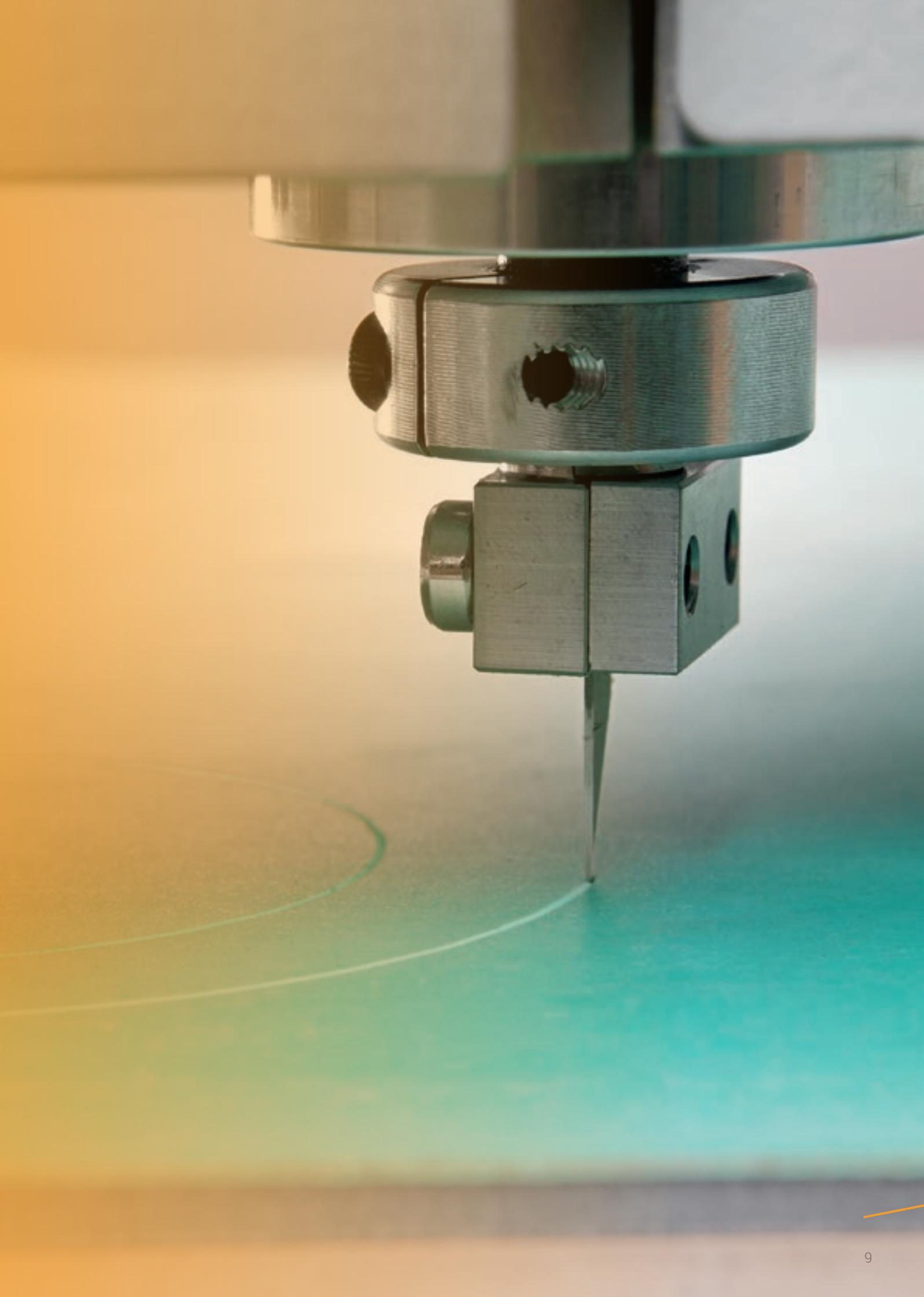
Rover Plast M5

# TECH NOLO GY

## PERFORMANCES SANS LIMITES

**La haute technologie des centres d'usinage les plus vendus au monde répond aux exigences d'utilisation de ceux qui travaillent les matériaux technologiques.**

Une unique solution pour exécuter les usinages de fraisage et de coupe des matériaux technologiques. La lame tangentielle/oscillante associée à la caméra pour l'acquisition des marqueurs d'impression assure un façonnage complet des matériaux utilisés pour les arts graphiques. La précision et la qualité de la technologie Rover permettent d'exécuter parfaitement tous les façonnages typiques des centres de travail.



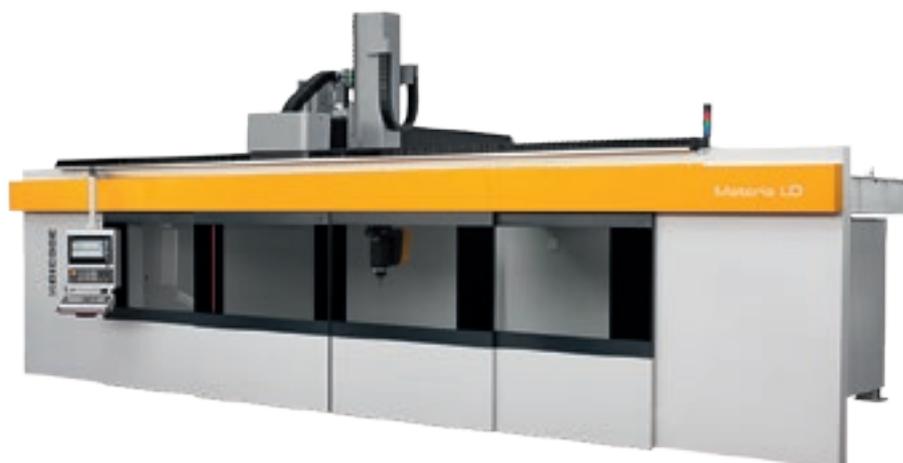
# CENTRES D'USINAGE MATERIA

Les nouveaux centres d'usinage de la gamme Materia, conçus pour le façonnage des matériaux plastiques thermoformés, composites et l'aluminium, offrent un vaste choix technologique pour satisfaire les exigences de façonnage des éléments complexes en termes de forme, dimension et type de matériau à usiner.

Materia CL



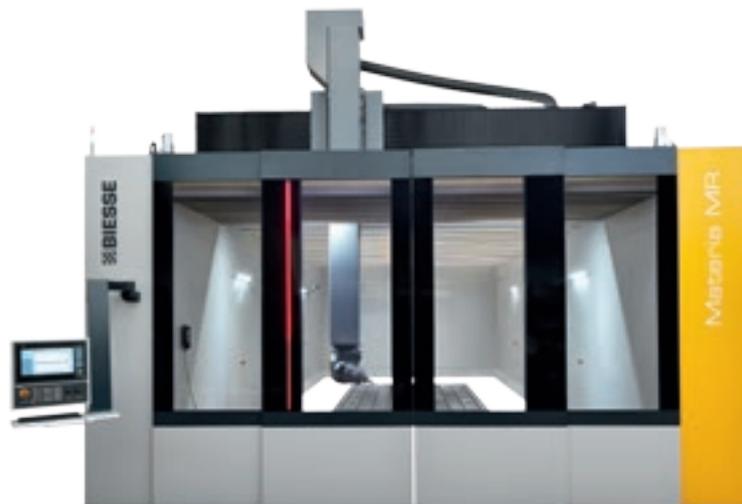
Materia LD



Materia FC



Materia MR



Materia Xc



# MATERIA TECHNO LOGY

## TECHNOLOGIE CRÉATIVE

Polyvalence, précision et dynamisme sont les points forts de la gamme Materia. Des centres d'usinage à commande numérique capables de façonner les matières composites et aluminium très différentes, en assurant une précision et une fiabilité constantes.

Électrobroches de qualité et précision, de nombreux systèmes en option et de série disponibles en fonction du matériau à usiner, deux commandes numériques Heidenhain TNC 640 ou Siemens SINUMERIK 840D sl, particulièrement demandée dans le secteur automobile, une structure robuste et une alliance parfaite entre vitesse et précision. Une variété de modèles capables de répondre à toutes les exigences de production.



# SYSTÈMES DE COUPE À JET D'EAU

Primus Plast est la gamme de systèmes à jet d'eau conçus pour satisfaire les exigences des entreprises qui recherchent la plus grande polyvalence. Ils peuvent découper n'importe quel type de matériau et s'adaptent facilement à tous les contextes de production.



Primus Plast 202-322-324-326-402

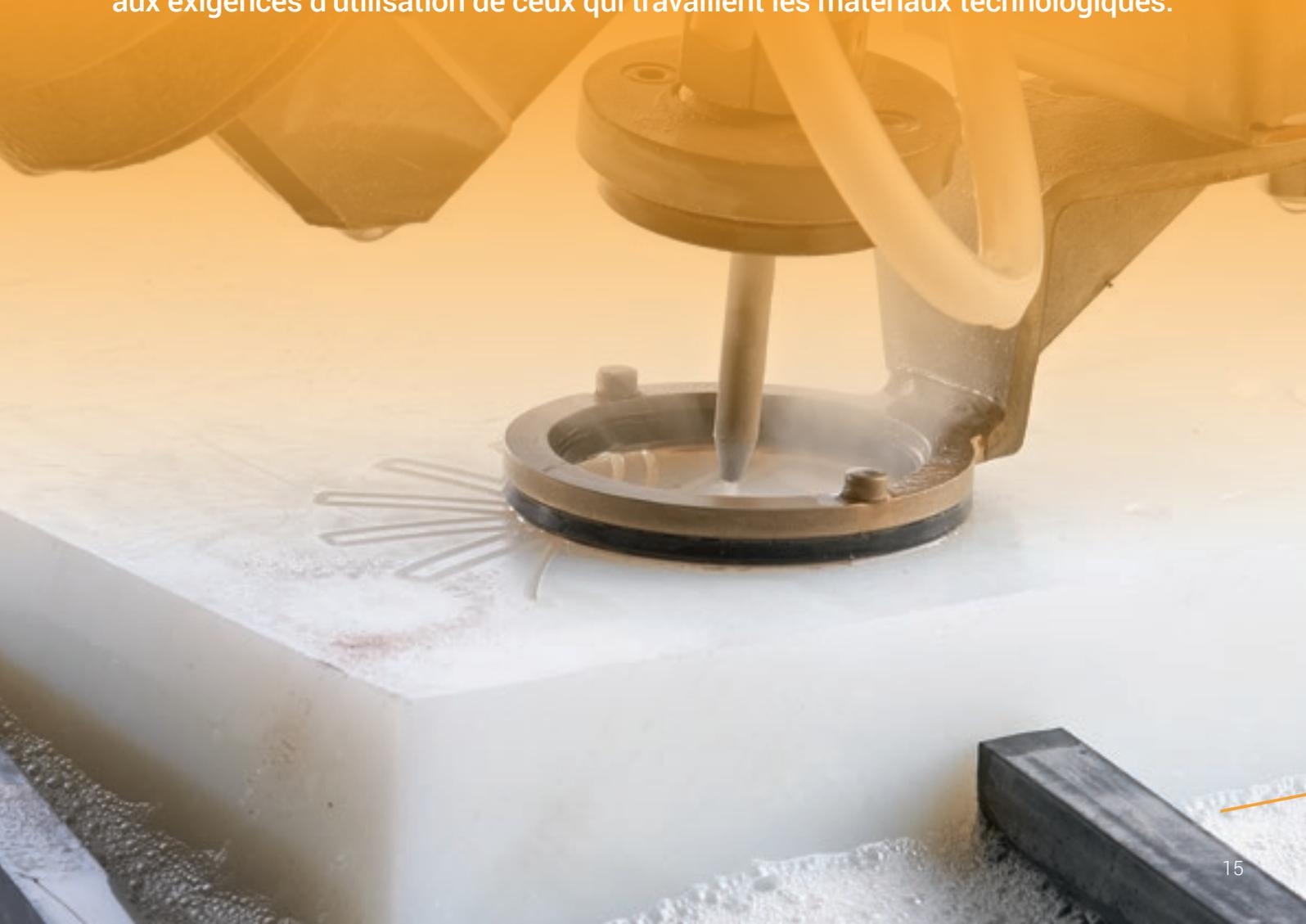


Primus Plast 184

# PRIMUS TECHNO LOGY

## PUISSANCE DE L'EAU

La haute technologie des systèmes de coupe au jet d'eau Primus répond aux exigences d'utilisation de ceux qui travaillent les matériaux technologiques.



# SCIES À DÉBIT

Selco Plast est une gamme de scies à débit à une ligne de coupe capable de répondre aux exigences de production les plus variées. Des solutions pour la production de pièces uniques, de petites séries et de lots de moyennes dimensions.

Selco Plast SK4



Selco Plast WN6



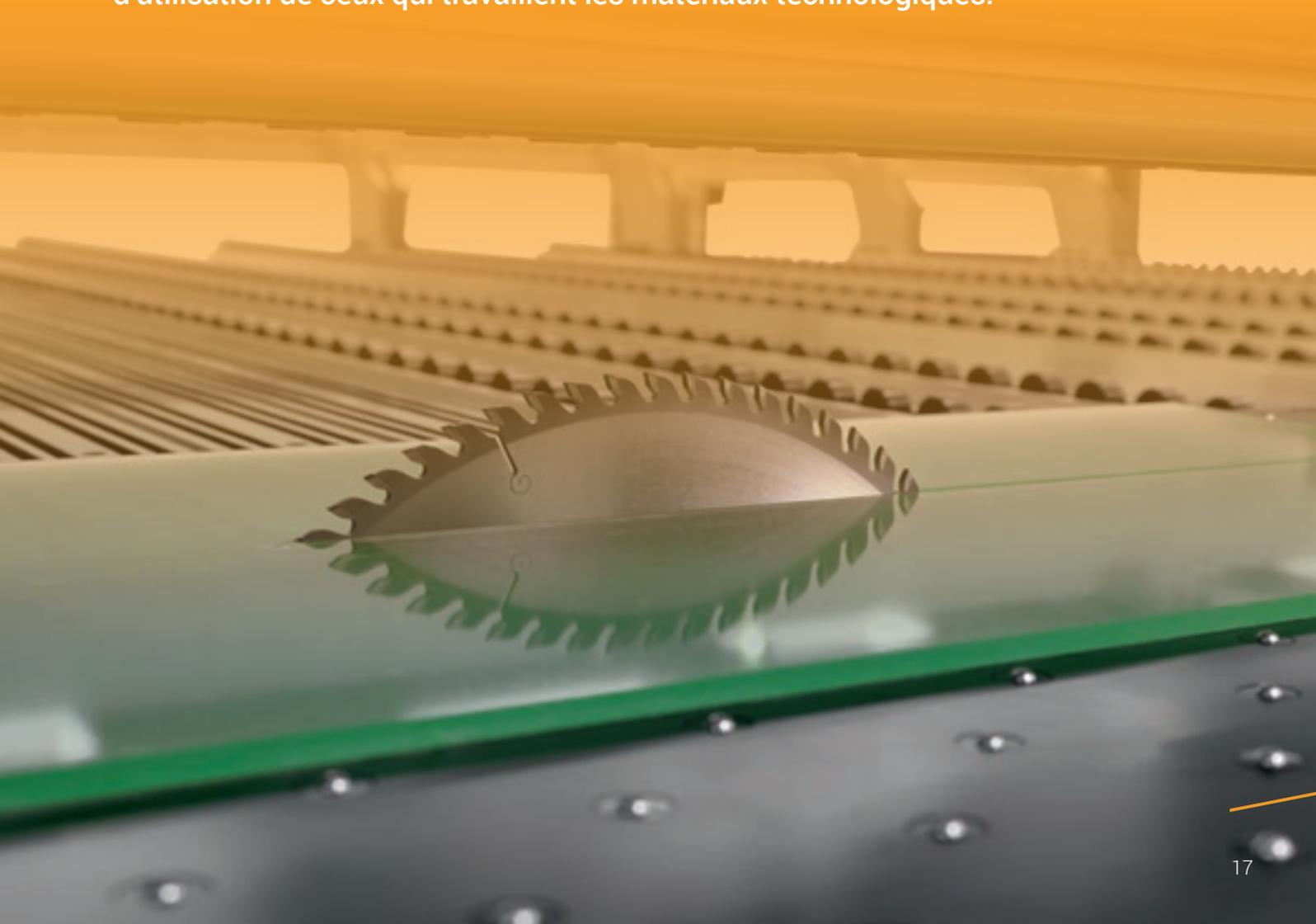
Selco Plast WN7



# SELCO TECHNO LOGY

## COUPES DE PRÉCISION

La haute technologie des centres de sciage Selco répond aux exigences d'utilisation de ceux qui travaillent les matériaux technologiques.



# CENTRES D'USINAGE VERTICAUX

Brema Plast est la gamme de centres d'usinage verticaux, brevetés, compacts et polyvalents qui permettent de façonner des formats de différentes épaisseurs et dimensions, de matières plastiques technologiques et composites.

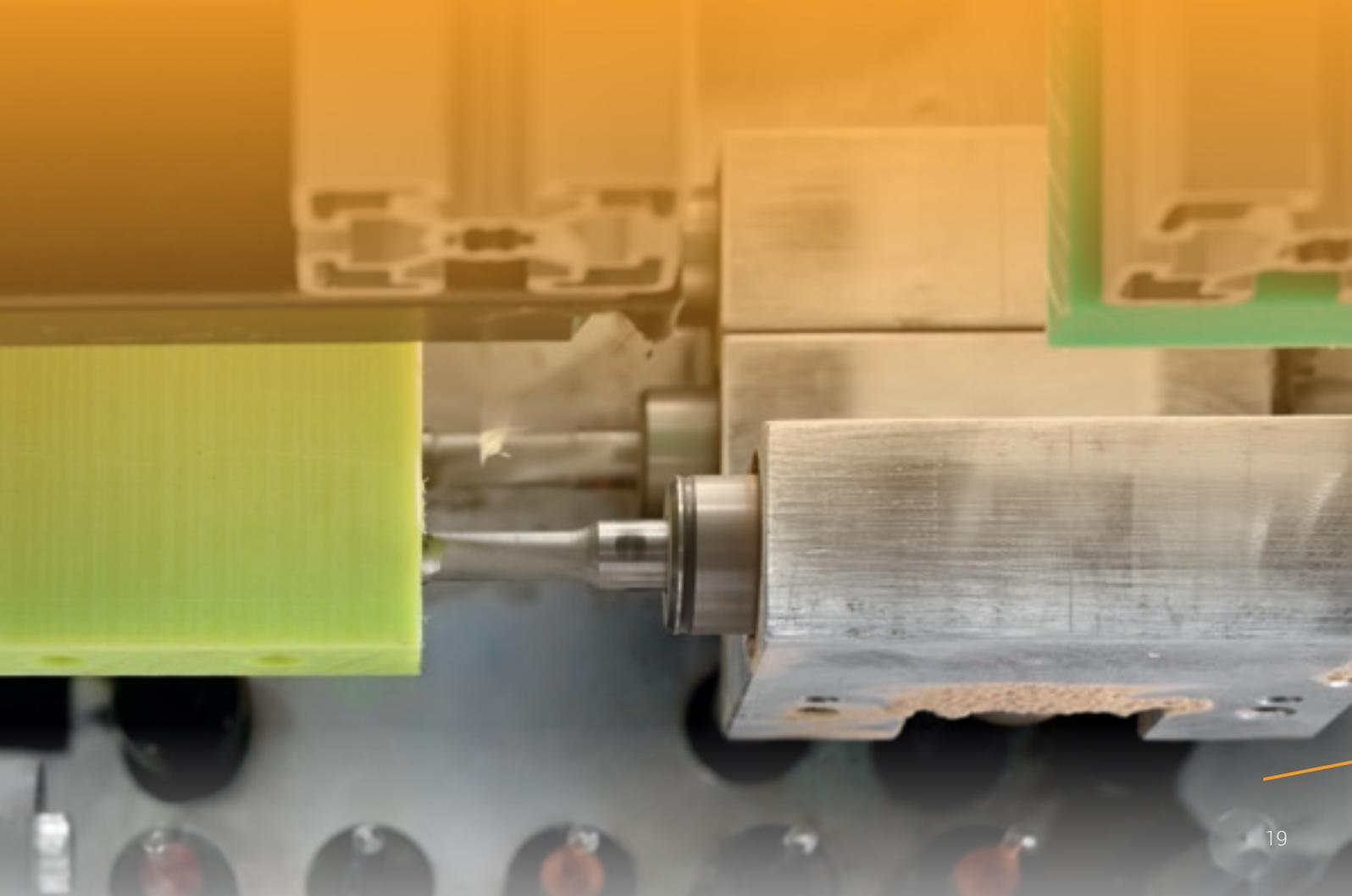


Brema Plast Eko 2.1

# VERTICAL DRILL ING

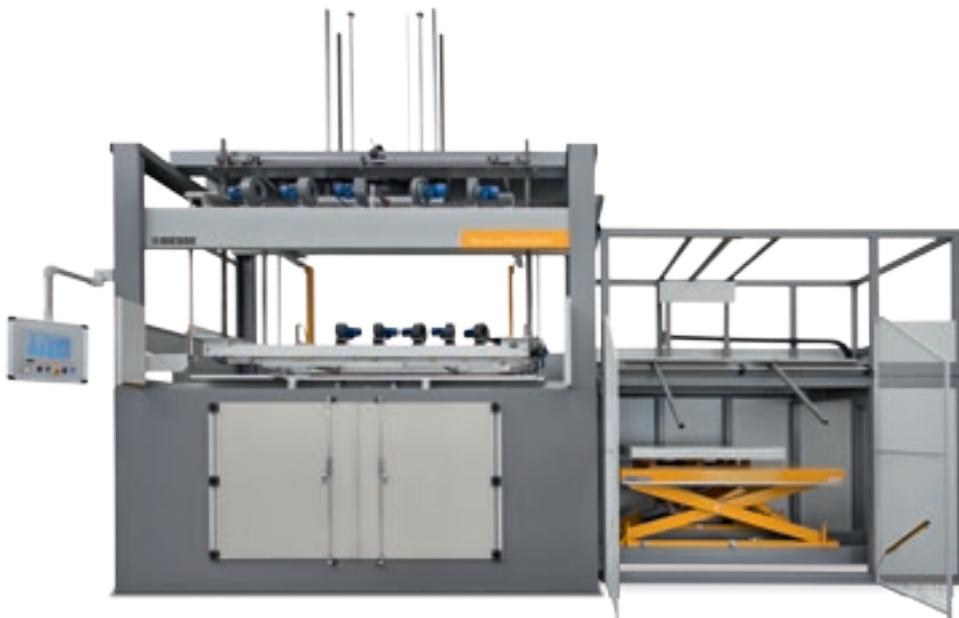
## DES SOLUTIONS INCOMPARABLES

La seule technologie à configuration verticale brevetée présente sur le marché, dotée de dispositifs dédiés au façonnage des matériaux technologiques.



# THERMOFORMEUSE STATION UNIQUE POUR PLAQUE AVEC CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE

TERMA est la thermoformeuse de Biesse by Fraccaro idéale pour le thermoformage de matériaux plastiques à l'aide d'un moule et en utilisant le vide. TERMA permet d'utiliser des plaques de différentes couleurs, épaisseurs et finitions pour répondre à toutes les exigences du marché.



Terma

# TERMA TECHNO LOGY

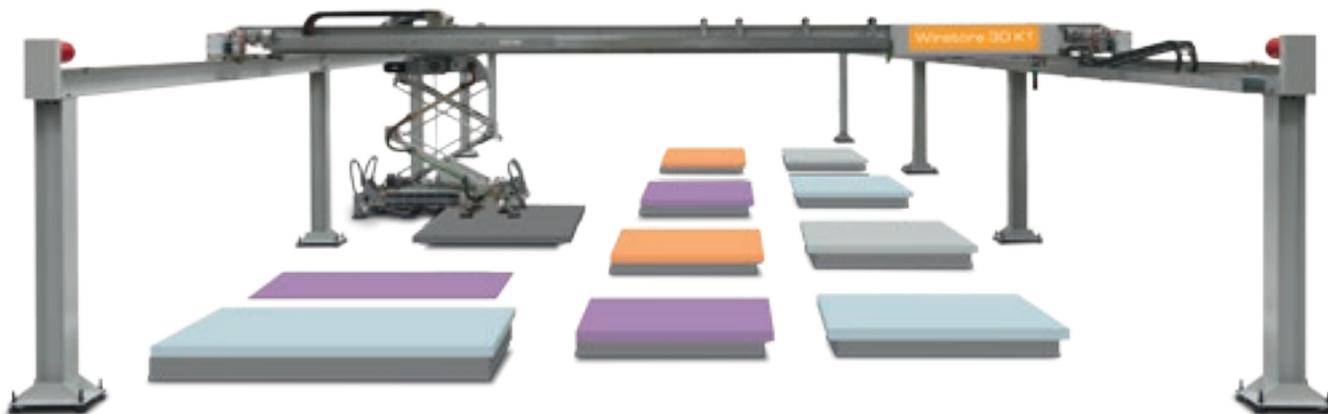
## L'EXPÉRIENCE DEVIENT TECHNOLOGIE

Biesse investit sa technologie dans le secteur du thermoformage, avec la nouvelle gamme Terma By Fraccaro. Caractère unique et qualité élevée.



# MAGASIN AUTOMATIQUE

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.



Winstore

# HANDLING TECHNO LOGY

## FLUX DE PRODUCTION SIMPLE ET EFFICACE

Magasin pour haute productivité et flexibilité. Adapté au chargement et au déchargement de plusieurs machines à usiner intégrées dans la même ligne. Parfaite intégration dans des scies à panneaux et CNC pour nesting.



# PONCEUSES ET CALIBREUSES

Viet Plast est la gamme de ponceuses qui offre des solutions spécifiques pour travailler les matières composites, plastiques expansés ou compacts. De nombreux groupes disponibles, combinables et reproductibles dans la machine, pour calibrer, poncer et satiner des surfaces aux dimensions variées.



Viet Plast S211-S1-S2

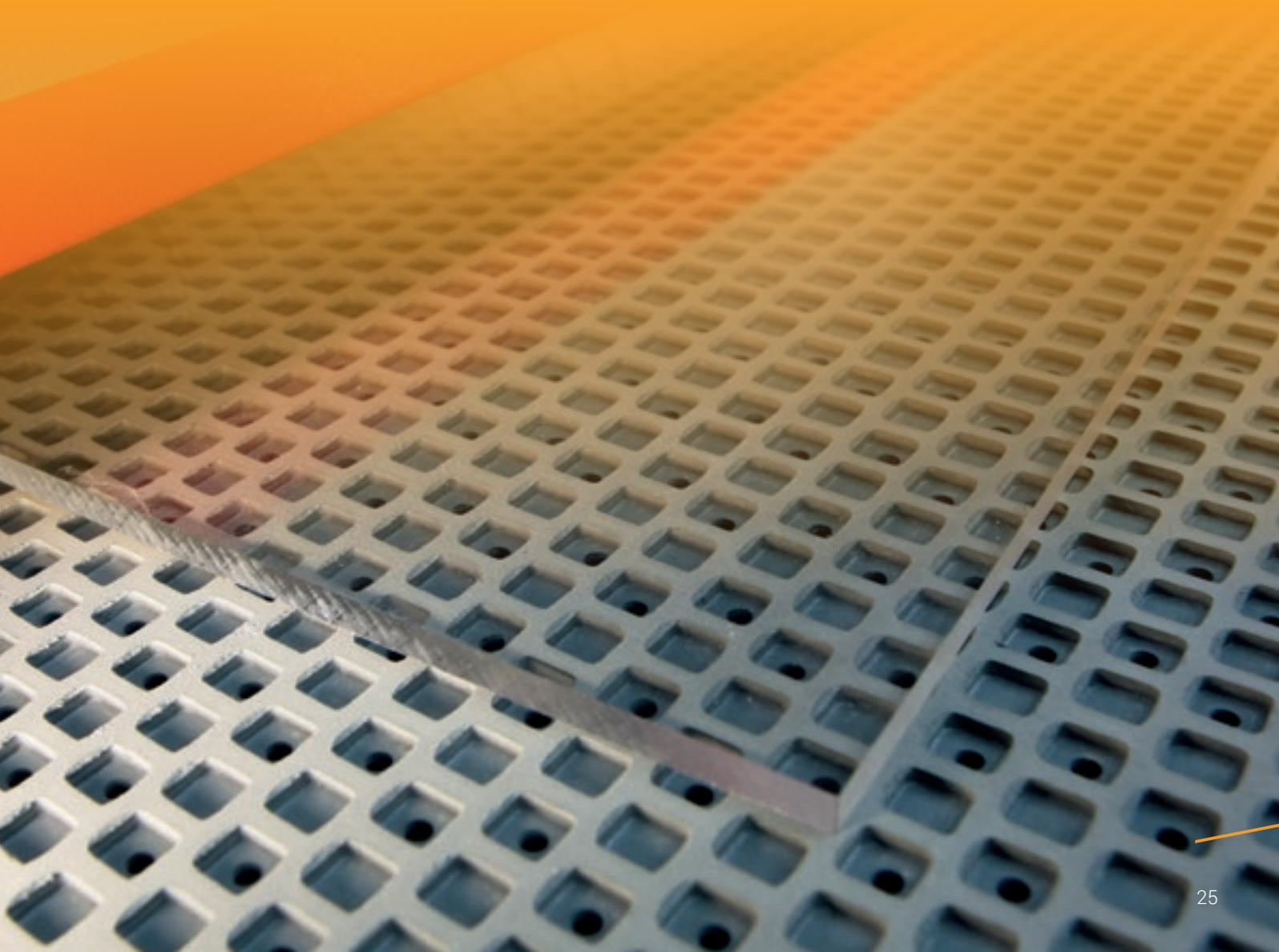


Viet Plast Opera 5-7-R

# VIET PLAST

## PLANS UNIFORMES

Qualité maximale, moins de chûtes, nette réduction des coûts. Une vaste gamme de centres de finition pour le façonnage des matériaux technologiques.



# SERVICE & PIÈCES DÉTACHÉES

Coordination directe et immédiate entre le Service d'assistance et Pièces Détachées des demandes d'intervention. Assistance Client avec personnel Biesse dédié, disponible au siège et/ou chez le client.

## BIESSE SERVICE

- ▣ Installation et mise en service de machines et lignes.
- ▣ Centre de formation des techniciens Field Biesse, filiales, concessionnaires 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**

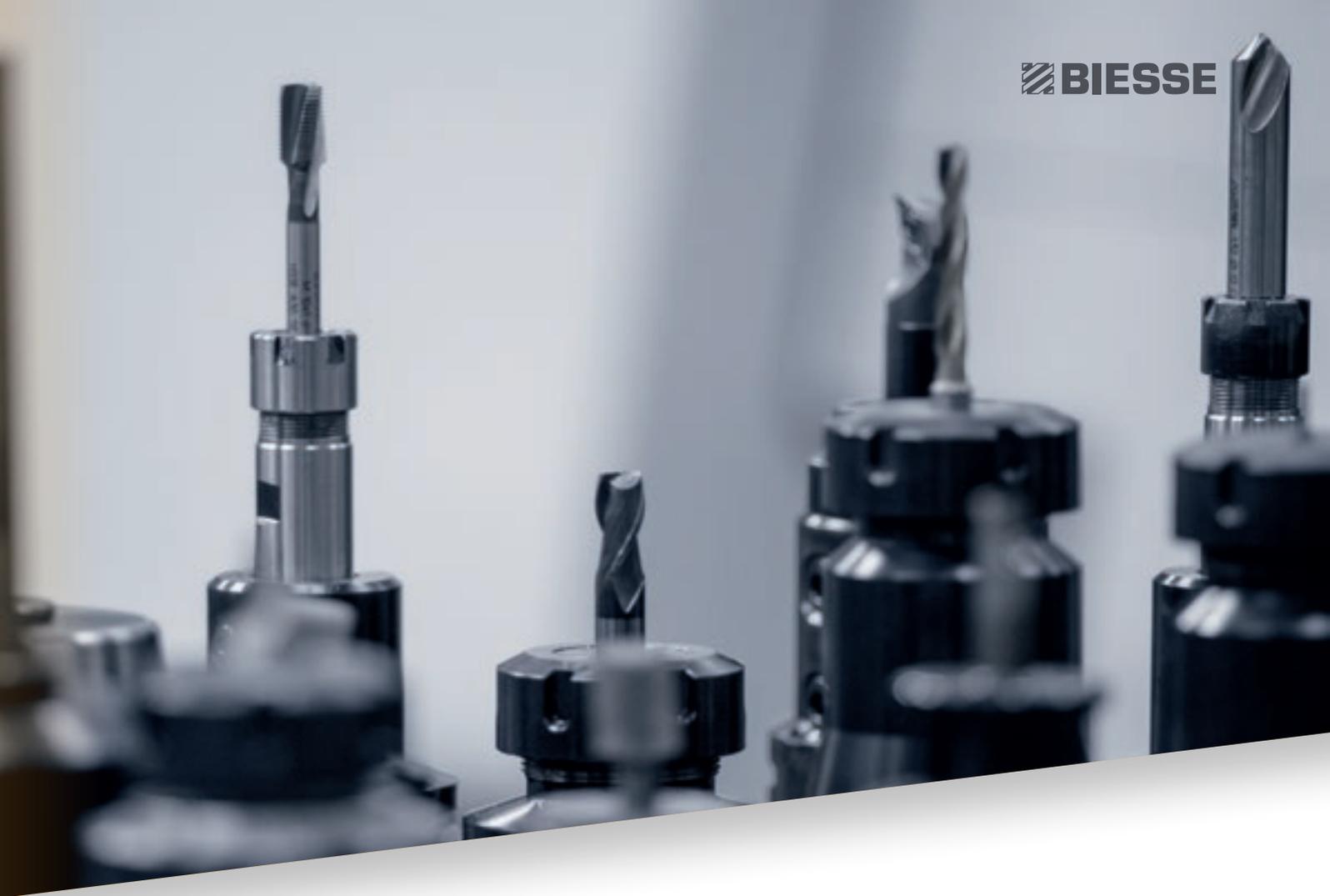
techniciens Biesse opérant en télé-assistance.

**550**

techniciens distributeurs certifiés.

**120**

stages de formation multilingues réalisés chaque année.

A close-up photograph of several metal drill bits and tools, arranged in a row. The tools are in sharp focus, showing their intricate designs and metallic surfaces. The background is blurred, emphasizing the tools in the foreground.

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 24h/24, 7 j/7 en ligne.

## BIESSE PARTS

- ▶ Pièces de rechange d'origine Biesse et kits de pièces de rechange personnalisées en fonction du modèle de machine.
- ▶ Assistance pour identifier 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.

**92%**

de commandes pour arrêt machine traitées dans les 24 heures.

**96%**

de commandes traitées 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 BIESSE AU SERVICE DE LA CRÉATIVITÉ D'ACTION GIROMARI

Action Giromari est un atelier créatif qui travaille depuis plus de 20 ans dans le domaine de la gravure et du marquage laser. Conçue au cours d'une période où la globalisation et, sous certains aspects, l'homologation de la production caractérisait la culture et l'économie mondiale, l'entreprise s'adresse au marché avec la volonté de préserver le langage esthétique personnel des créatifs, concepteurs et entreprises.

La principale caractéristique qui distingue l'entreprise est la capacité de façonner tout type de matériau. «Il n'existe aucune catégorie spécifique de produits que nous réalisons car, grâce au vaste éventail de matériaux que nous façonnons avec nos technologies les plus variées, nous parvenons à confectionner sur mesure n'importe quel projet en production limitée ou de série. Nous réalisons des solutions d'exposition, des enseignes, des images de marque et tout ce qui a trait au monde de la com-

munication visuelle, mais aussi des revêtements, comptoirs et compléments d'ameublement personnalisés pour les espaces commerciaux. Nous collaborons également avec de nombreux architectes qui nous soumettent leurs projets de design. Nos clients nous demandent principalement de concevoir et réaliser des solutions et produits qui parviennent à communiquer leur identité d'entreprise et à les mettre en valeur sur le marché par le biais du design et de la créativité», explique Raffaele Bastianoni, propriétaire de l'entreprise.

Action Giromari gère en interne toutes les phases de production, de la création de prototype et la conception jusqu'à l'emballage, en contrôlant directement chaque étape. Les technologies à commande numérique dont dispose Action Giromari permettent de réaliser la découpe, le fraisage, la gravure et le façonnage des pièces. Les phases suivantes (assemblage, collage...) jusqu'à la phase

de finition, sont rigoureusement effectuée à la main.

«La technologie Biesse est un élément clé pour renforcer notre polyvalence et la capacité d'offrir des solutions ad hoc. Grâce au nouveau Rover Plast M5 acheté en mai 2016, nous avons renforcé la production de formes aux géométries et volumes complexes et d'objets tridimensionnels : des produits uniques et avec une grande valeur sur le marché. Lorsque nous avons choisi Biesse, une société italienne qui peut nous offrir davantage de fiabilité et de garantie grâce à son savoir-faire robuste, pour l'achat d'une nouvelle fraise à commande numérique, nous étions intéressés non seulement par la machine mais aussi par l'acquisition d'un véritable partenariat. Nous considérons Biesse comme un partenaire pour le développement technologique de Giromari», conclut Bastianoni.



## UPM MODENA: DU CONCEPT AU PRODUIT FINI

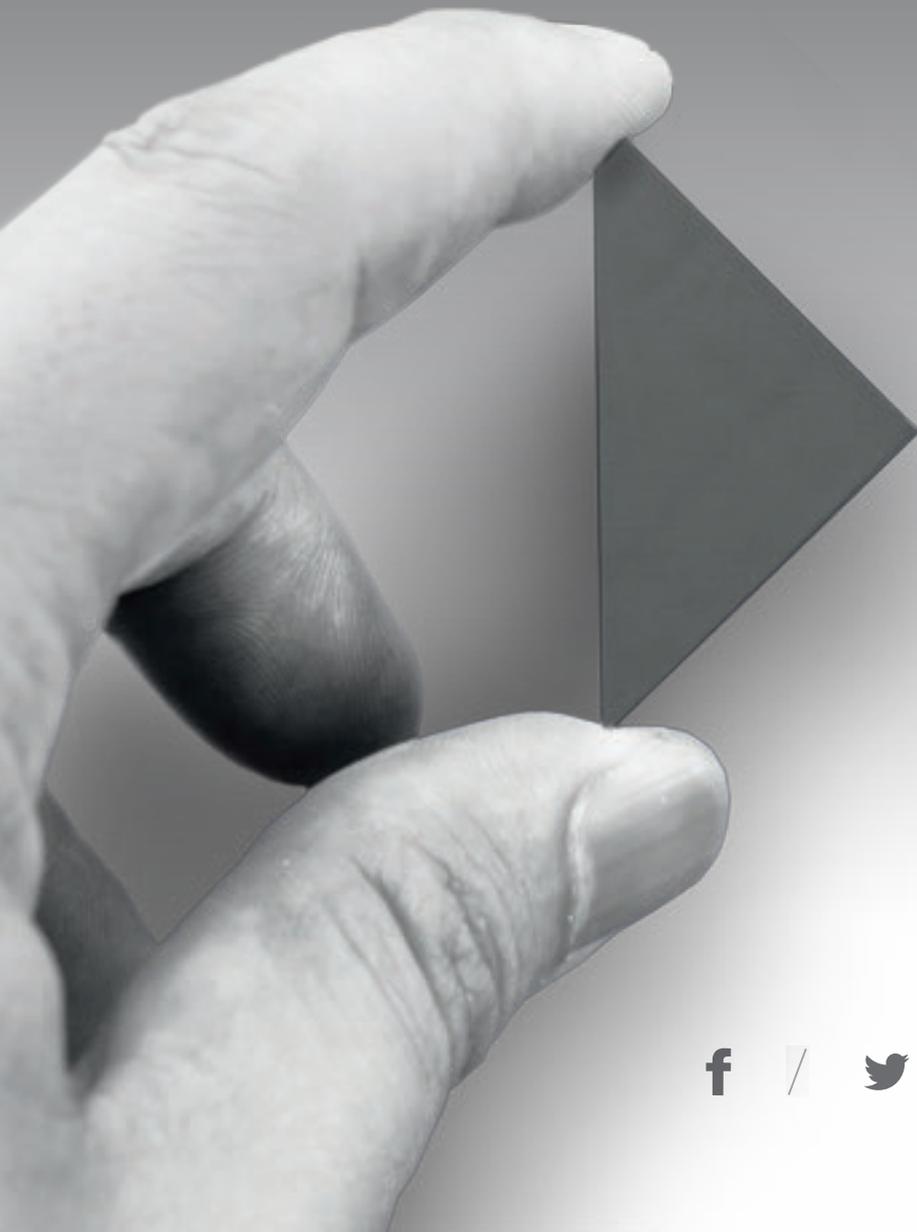
Matthew Gualdi est le directeur commercial d'Upm, une société de Modène présente depuis plus de 70 ans dans le secteur de la communication visuelle et des enseignes lumineuses, et récemment dans la maîtrise d'oeuvre. «Nous sommes en mesure» affirme Matthew Gualdi «d'offrir des solutions clés en main, du concept au produit fini, personnalisées en fonction des besoins, à travers la gestion directe de tous les

aspects de conception, techniques, bureaucratiques et logistiques grâce à un personnel technique et graphique de haut profil, qui travaille avec des outils, des technologies de pointe et des matériaux innovants». Biesse a joué un rôle déterminant dans la concrétisation de l'engagement d'Upm pour l'innovation: «Nous avons toujours utilisé des machines pouvant être définies "de niche". Puis nous avons décidé de nous équi-

per d'une machine plus à l'avant-garde et puissante du point de vue technologique: nous l'avons trouvée dans la solution proposée par le Groupe Biesse».



# LIVE THE EXPERIENC



BIESSEGROUP.COM

E



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.**

 **BIESSEGROUP**

