

**bIHLER**

Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

# BIENVENUE



Chère lectrice, cher lecteur,

Nous vous souhaitons la bienvenue chez Bihler.

Notre entreprise familiale est depuis plus de 60 ans synonyme de technologie de pointe „made in Germany“. Plus de 1000 collaborateurs en Allemagne et à l'étranger s'investissent avec passion pour le succès de nos clients en production.

Profitez vous aussi de la technologie hors-pair Bihler, de nos produits de grande qualité, de nos solutions d'automation personnalisées et de notre support. Mettez sur un partenaire performant et avec nous, renforcez votre compétitivité – aujourd'hui et à l'avenir.

Bien cordialement,

A handwritten signature in blue ink that reads "M. Bihler".

Mathias Bihler  
(Associé gérant)



## TOUT SOUS UNE MÊME ENSEIGNE

Dans tous les cas de figure imposant des exigences très sévères en production, les fabricants de pièces de précision recourent à la technologie Bihler. En effet, tous nos produits et solutions sont le fruit d'une expérience riche de plus de six décennies et de plus de 12 000 projets réalisés avec succès.

Bihler vous propose tout sous une même enseigne : des systèmes de production performants aux solutions d'automation intégrales en passant par les périphériques et modules de processus à grande souplesse d'utilisation. Cette parfaite interaction de tous les composants contribue à une efficacité accrue dans vos ateliers de production et consolide vos avantages concurrentiels.

... PRÉSENTE  
DANS LE  
MONDE ENTIER.



## SUR LE TERRAIN PARTOUT DANS LE MONDE

Chez Bihler, on accorde beaucoup d'importance à la proximité avec le client. Le contact direct et la communication permanente constituent la plus haute priorité pour nous. Nous vous offrons à tout moment un excellent support et des interventions rapides. Partout dans le monde. Ceci est assuré par notre réseau mondial de services et de distribution, avec deux filiales situées aux États-Unis et en Chine et des agences implantées dans les plus importants pays industriels. Interface centrale de toutes les activités : notre siège social à Halblech.



Bihler of America Inc.  
Phillipsburg, NJ

Bihler Machinery  
Kunshan

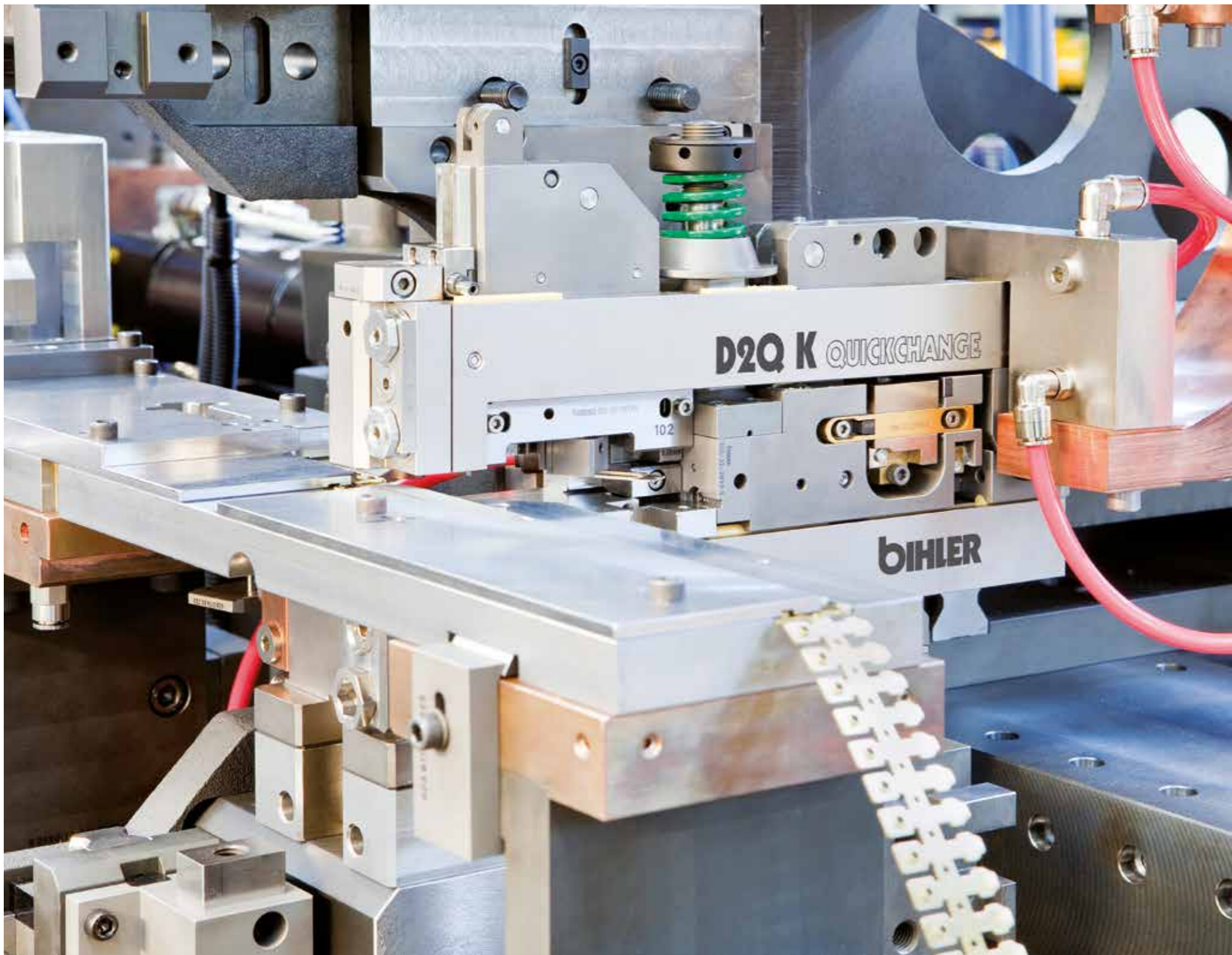


## L'AUTOMATISATION INTÉGRALE À LA PERFECTION

Que votre spécialité soit la fabrication de pièces découpées-cambrees classiques ou de sous-groupes complets, Bihler vous propose le système de fabrication adapté pour chaque application. Des découpeuses-cambreuses automatiques mécaniques et des centres d'usinage pour la grande série aux systèmes de production et d'assemblage servo-assistés pour les petites et moyennes séries.

Selon la tâche exigée, nous équipons ces machines high-tech de groupes puissants et de solutions d'outillage spécifiques. Résultat final : une automatisation intégrale à la perfection. La technique de commande Bihler de toute dernière génération permet d'utiliser facilement tous les systèmes de machines Bihler tout en garantissant une maîtrise maximale des processus.





## NOS CŒURS DE COMPÉTENCE

### Intégration des processus

Amenage du produit, taraudage par déformation, assemblage par vis, soudage de contacts, etc. La force de Bihler réside depuis toujours dans l'interaction parfaite d'un maximum de processus sur une seule et même machine. Pour ce faire, les systèmes Bihler permettent l'intégration souple et modulaire de périphériques performants et de modules de processus à commande numérique dans les concepts de fabrication.

### Technologie de soudage

Depuis plus de 40 ans, nous intégrons des processus de soudage dans nos solutions d'automatisation, notre force résidant dans le domaine du soudage par résistance. Les commandes de soudage intelligentes et les appareils de soudage extrêmement souples de Bihler garantissent une maîtrise maximale des processus, une productivité des plus élevées et une excellente qualité de soudage.



#### **Technologie d'outillage**

Pour nos clients, le département Construction d'outils Bihler est à la fois prestataire expérimenté, partenaire fiable et conseiller compétent. Nos experts sont des spécialistes en fabrication et montage d'outils et sous-groupes de grande précision complets. Nous avons déjà réalisé avec succès plus de 12 000 solutions d'outillage pour les branches les plus diverses.

#### **Technologie de commande**

Avec notre commande de machine et de processus VariControl VC 1, nous vous proposons une plateforme de commande intelligente et extrêmement souple satisfaisant déjà à toutes les exigences de l'Industrie 4.0. La VC 1 vous assure une maîtrise aisée des solutions d'automatisation en découpage-cambrage-assemblage, aussi complexes soient-elles, et ce, de façon systématique sur tous les modèles de machines Bihler.

#### **Le logiciel de technologie 3D bNX**

Le logiciel de technologie modulaire bNX vous assiste de façon optimale dans la modélisation virtuelle de vos produits ainsi que dans l'étude et la conception d'outils de découpage-cambrage Bihler. Vos avantages : des temps de conception réduits au minimum, des frais de conception nettement moindres, des produits optimisés de qualité supérieure et des outils au fonctionnement sûr et au rendement plus élevé.





## SUPPORT HAUT DE GAMME

Avec « bihlership », vous faites le bon choix : dans un partenariat intensément vécu avec Bihler, partenaire fort à vos côtés. De la première demande d'offre et la configuration du composant en matière d'usinage jusqu'à l'élaboration d'études détaillées de projets, la réalisation de la tâche dans une solution de fabrication rentable et bien au-delà de la mise en service de l'installation. C'est en concertation que nous optimisons votre production.

Vous bénéficiez d'un transfert continu de technologie et de savoir-faire. Nous vous transmettons notre expérience sous forme de conseils pour l'étude d'outillage ainsi que par des formations et séminaires, des essais de soudage et des études de projets. Notre support sur mesure vous garantit la plus grande disponibilité et productivité de votre machine Bihler.



## NOS RESSOURCES HUMAINES AU PROFIT DE VOTRE SUCCES

Ce sont nos collaborateurs qui ont fait de Bihler une entreprise forte. Leur attachement à l'entreprise, leurs qualifications professionnelles remarquables et leur engagement quotidien sont les garants de la fiabilité et de la qualité de nos produits.

Bihler encourage ses collaborateurs à développer leurs points forts. Par un travail en équipe et des stages ciblés, dans tous les secteurs de l'entreprise. Chez Bihler, nous accordons une très grande importance à la formation pratique des jeunes. Car ces jeunes recrues excellentement formées sont à nos yeux le meilleur capital qui soit pour relever les défis futurs.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Nous ne nous contentons jamais des résultats obtenus. Bien au contraire, nous remettons en question, optimisons et perfectionnons même des choses qui ont fait leurs preuves depuis longtemps. Nos ingénieurs recherchent des solutions à vos problèmes, sans jamais perdre de vue les exigences actuelles et futures du marché. En étroite collaboration avec des entreprises partenaires en Allemagne et à l'étranger, ainsi que des établissements d'enseignement supérieur, universités et instituts de recherche.

Nos experts testent et valident de nouveaux systèmes de monitoring, effectuent des essais de soudage et des contrôles de matériaux et analysent les matières premières. Ils développent des solutions de fabrication innovantes et extrêmement efficaces et contribuent à l'élaboration de produits porteurs d'avenir. Tout cela dans le but de vous offrir la meilleure technologie pour votre succès, maintenant comme à l'avenir.

# TECHNOLOGIE DISTINGUÉE

Depuis plus de 60 ans, Bihler ne cesse de poser de nouveaux jalons en technologie de découpage-cambrage. En 1957, la première découpeuse-cambreuse automatique du monde ; en 1987, le premier logiciel de conception d'outils de découpage-cambrage ; au tournant du nouveau millénaire, le système de formage entièrement servo-assisté BIMERIC et en 2011, le prix allemand de l'innovation, décerné à Bihler pour la mise au point du procédé de formage et soudage laser de feuillards étroits (procédé SUL en allemand).



**2015**

Avec le système de production à servocommande BIMERIC SP, Bihler offre aux utilisateurs de nouvelles perspectives en fabrication de sous-groupes avec des outils à suivre.

**2013**

Bihler fête les 60 ans de l'entreprise à la 5e édition de son salon interne, le BihlerTEC.

**2012**

Au salon WIRE, première présentation de la GRM-NC, la découpeuse-cambreuse automatique servo-assistée la plus rapide du monde.

**2011**

Prix allemand de l'innovation 2011 et prix de l'innovation au bénéfice du climat et de l'environnement (prix IKU en allemand) pour la mise au point du procédé de formage et soudage laser de feuillards étroits (procédé SUL en allemand).

**2010**

Bihler remporte l'EuroBLECH-Award pour son système de production et d'assemblage à servocommande BIMERIC BM.

**2009**

Extension de la série à succès RM qui se voit ajouter les découpeuses-cambreuses automatiques RM 40K, RM 40KS et RM 40P.

**2005**

Première édition du salon interne BihlerTEC à Halblech.

**2000**

BIMERIC, le premier système de formage CNC commandé par cames électroniques, séduit et convainc le public au salon EuroBLECH.

**1998**

Inauguration à Halblech des nouveaux bâtiments dédiés à l'étude et la conception d'outillages et de machines, ainsi qu'à la construction et à l'assemblage des outils.

**1987**

Première mondiale : Bihler présente le premier logiciel de conception d'outils de découpage-cambrage.

**1980**

Fondation de la société Bihler of America, Inc. et prospection renforcée du marché états-unien.

**1976**

La construction de différents bâtiments annexes est couronnée par celle de la succursale de Füssen.

**1958**

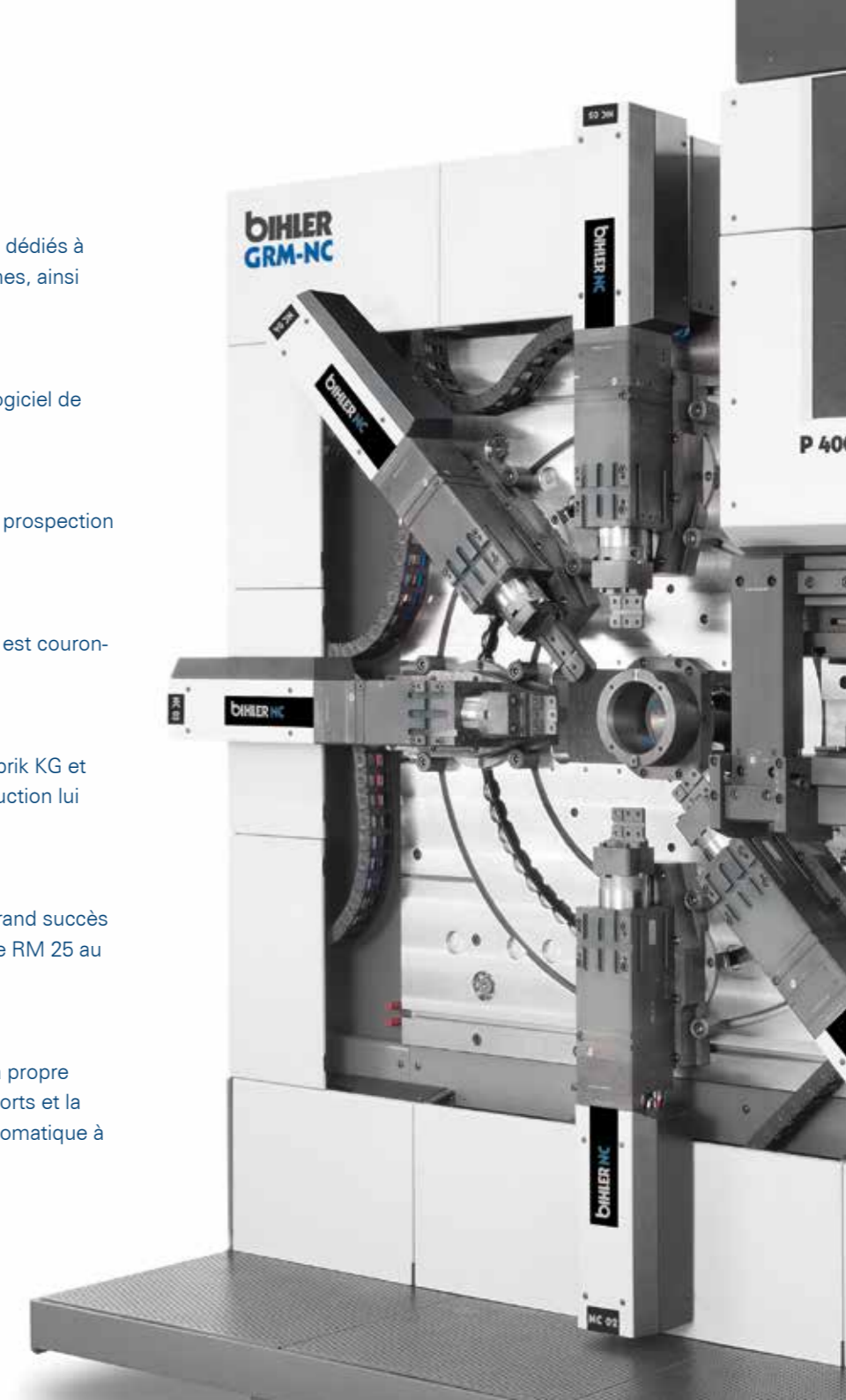
Fondation de la société Otto Bihler Maschinenfabrik KG et installation dans les premiers bâtiments de production lui appartenant à Halblech.

**1957**

Première mondiale : Otto Bihler présente avec grand succès la première découpeuse-cambreuse automatique RM 25 au salon de Hanovre.

**1953**

Le mécanicien aéronautique Otto Bihler fonde sa propre entreprise et se lance dans la production de ressorts et la construction de l'UFA 1, la première machine automatique à enrouler les ressorts.





## AVEC NOUS VERS L'AVENIR

Repousser constamment les limites des possibilités techniques et proposer au marché des produits porteurs d'avenir, voilà la stratégie gagnante que nous pratiquons depuis toujours.

Avec une grande puissance d'innovation, nous nous attachons systématiquement à consolider notre avance technologique. L'objectif étant, aujourd'hui comme demain, de vous proposer des solutions de fabrication high-tech extrêmement rentables au service de votre succès.

Mettez-nous à l'épreuve de vos exigences. Nous serons heureux de nous investir dans les tâches que vous nous confierez.

La direction Bihler

da sx a dx: Bernd Haußmann (Amministratore delegato), Mathias Bihler (Socio amministratore), Manfred Grundner (Amministratore delegato), Martin Niklas (Amministratore)

« Pour réussir, il faut mettre en œuvre ses compétences  
avec le meilleur équipement au bon moment. »

**BIHLER**

Otto Bihler Maschinenfabrik  
GmbH & Co. KG

Lechbrucker Straße 15  
D-87642 Halblech  
Tel.: +49(0)8368/18-0  
Fax: +49(0)8368/18-105

[info@bihler.de](mailto:info@bihler.de)  
**[www.bihler.de](http://www.bihler.de)**