

**bIHLER**

Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

## BENVENUTI



Gentili lettrici, cari lettori,

benvenuti in Bihler.

La nostra azienda a conduzione familiare rappresenta da oltre 60 anni il meglio della tecnologia „made in Germany“. Grazie al loro costante impegno, 900 dipendenti in Germania e all'estero assicurano il successo produttivo ai nostri clienti.

Approfittate anche voi dell'esclusiva tecnologia Bihler, dei nostri prodotti qualitativamente all'avanguardia, delle nostre soluzioni per l'automazione realizzate su misura e del nostro servizio di assistenza. Affidatevi a un partner solido e rafforzate insieme a noi la vostra competitività, oggi e in futuro.

Mathias Bihler  
(Socio gerente)

A scenic view of a mountain valley. In the foreground, a large, modern industrial building with a white facade and a dark roof is visible, with the word "BIHLER" written in blue on its side. The building is situated in a lush green field. In the background, a dense forest of evergreen trees covers the valley floor. On a hillside, a large, ornate castle with multiple towers and spires is visible. The mountains in the distance are rugged and covered in green vegetation, with some rocky outcrops. The sky is a clear, pale blue.

## UN UNICO FORNITORE

Ovunque siano richieste prestazioni d'eccellenza nella produzione, i fabbricanti di pezzi di precisione puntano sulla tecnologia Bihler, perché i nostri prodotti e le nostre soluzioni sono il frutto di un'esperienza acquisita nel corso di oltre sei decenni e con più di 12.000 progetti realizzati con successo.

Con Bihler troverete tutto ciò che vi serve: dai sistemi produttivi ad alto rendimento, ai moduli di processo e periferiche dall'impiego flessibile fino alle soluzioni automatizzate complete. La perfetta sinergia di tutti i componenti aumenta l'efficienza della produzione e vi assicura grandi vantaggi competitivi.

... A CASA  
NEL MONDO.



Bihler Halblech  
Bihler Füssen

Bihler of America

Bihler Machinery  
Kunshan

### IN LOCO OVUNQUE

Il filo diretto con il cliente ha per Bihler un'importanza fondamentale. Contatto diretto e comunicazione continua godono della massima priorità nella nostra filosofia aziendale. Mettiamo a vostra disposizione un servizio di assistenza continua e rapida di prima qualità. Dappertutto nel mondo. Tutto questo è reso possibile grazie alla nostra rete mondiale di servizio e distribuzione, con due filiali negli Stati Uniti e in Cina e rappresentanze commerciali nei principali paesi industrializzati. L'interfaccia centrale per tutte le attività è la nostra sede in Halblech.



● Bihler Füssen      ● Bihler of America Inc. Phillipsburg, NJ      ● Bihler Machinery Kunshan  
● Rappresentanze commerciali



## AUTOMAZIONE COMPLETA ALLA PERFEZIONE

Indipendentemente dal fatto che il vostro ambito di specializzazione sia la produzione di pezzi tranciati e piegati classici o di assiemi completi, Bihler vi offre il sistema produttivo adatto ad ogni applicazione. Dalle trancia-piegatrici meccaniche alle unità di lavoro per la produzione di grandi lotti fino a sistemi di produzione e montaggio servocontrollati per lotti di piccole e medie dimensioni.

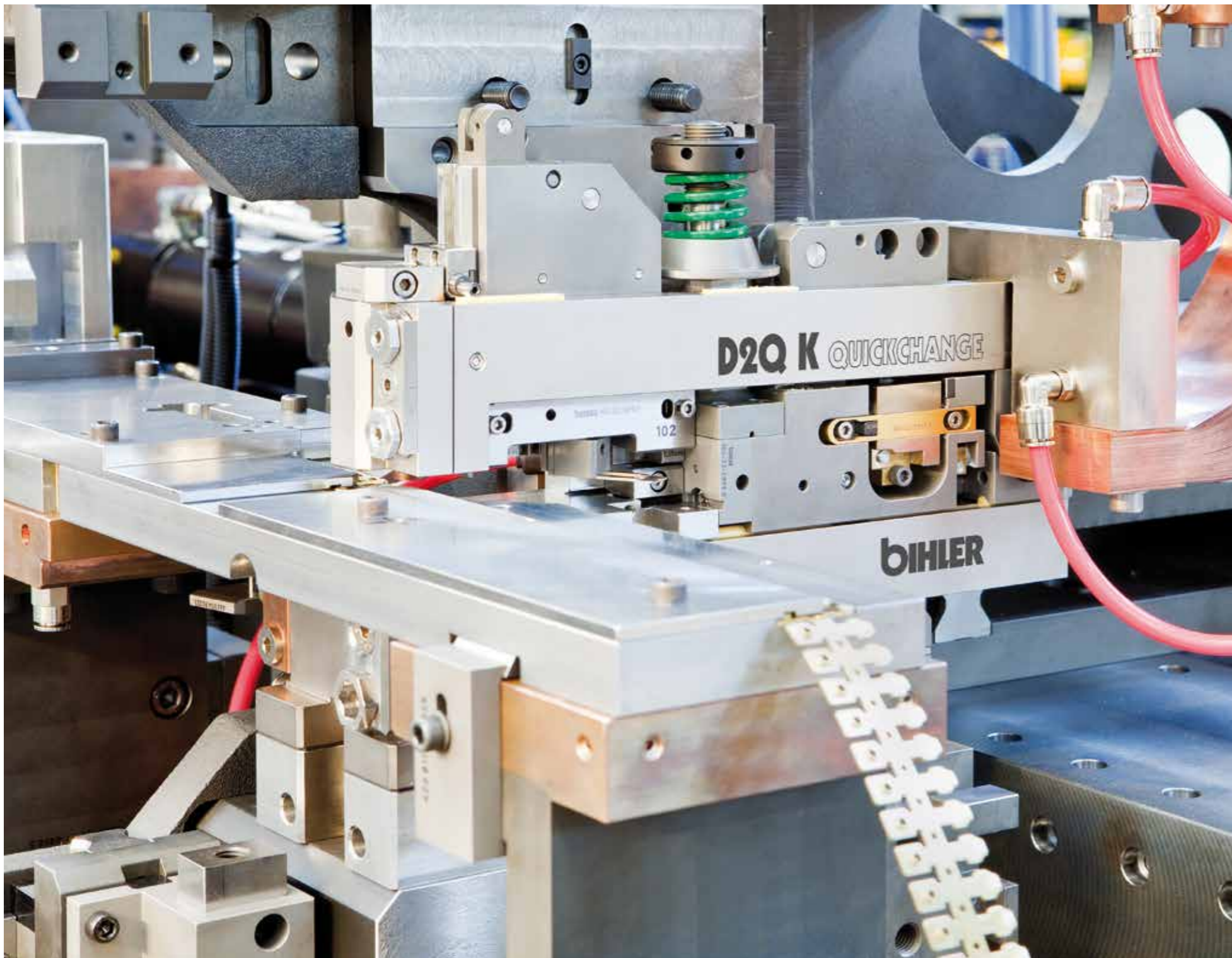
A seconda delle richieste specifiche, allestiamo macchinari tecnologicamente all'avanguardia con assiemi ad alto rendimento e soluzioni specifiche per quanto riguarda gli utensili. Il risultato: una perfetta automazione completa. I nostri modernissimi sistemi di comando assicurano una gestione semplice di tutti i macchinari Bihler e garantiscono la massima sicurezza dei processi.

## LA TECNOLOGIA BIHLER NELLA QUOTIDIANITÀ

I componenti di precisione prodotti con la tecnologia Bihler sono parte integrante della nostra vita quotidiana: ci consentono di arrivare sicuri alla meta con l'automobile (ABS/ESP), illuminano i nostri sogni e le nostre case (interruttori della luce, lampadine a risparmio energetico), facilitano il lavoro dei medici in sala operatoria (strumenti chirurgici).

- Industria automobilistica
- Industria elettrica ed elettronica
- Tecniche di comunicazione
- Industria per la produzione di componenti in ferro, lamiera e metallo
- Tecnica medica
- Produzione a molla e a filo
- Bigiotteria
- Tecnica ambientale





## I NOSTRI CORE BUSINESS

### Integrazione dei processi

Alimentazione del materiale, maschiatura per rullatura, giunzione delle viti, saldatura a contatto, ecc. Il punto di forza di Bihler è da sempre la combinazione perfetta di quanti più processi possibili su un'unica macchina. I moduli di processo a controllo numerico e le periferiche ad alto rendimento possono essere integrati modularmente e in modo flessibile nei sistemi produttivi Bihler.

### Tecnica di saldatura

Da oltre 40 anni integriamo i processi di saldatura nelle nostre soluzioni automatizzate. Il nostro punto di forza è la saldatura a resistenza. I sistemi di controllo intelligente della saldatura e le unità di saldatura ultraflessibili di Bihler garantiscono la massima sicurezza dei processi, un'elevatissima produttività e un'eccellente qualità di saldatura.



#### **Utensileria**

Quando si tratta di utensili, Bihler rappresenta un fornitore di servizi esperto, un partner affidabile e un consulente competente. I nostri esperti sono specializzati nella progettazione e nel montaggio di utensili e assiemi completi e di alta precisione. Abbiamo già realizzato con successo oltre 12.000 soluzioni di utensileria per i più svariati settori.

#### **Sistemi di controllo**

Grazie al nostro sistema di comando per macchinari e processi VariControl VC 1 vi offriamo una piattaforma di comando intelligente e particolarmente flessibile che soddisfa già i requisiti dell'industria 4.0. Il sistema VC 1 vi consente di gestire con facilità anche le soluzioni automatizzate più complesse della tecnica di tranciatura, piegatura e montaggio, su tutti i tipi di macchinari Bihler.

#### **Software tecnologico in 3D bNX**

Il software tecnologico modulare bNX vi accompagna in modo ottimale nella modellazione virtuale dei vostri prodotti e nello sviluppo e realizzazione degli utensili di tranciatura e piegatura Bihler. I vantaggi: tempi ridottissimi di sviluppo, costi di sviluppo decisamente minori, prodotti ottimizzati di elevata qualità e utensili funzionali e sicuri per una maggiore velocità di produzione.



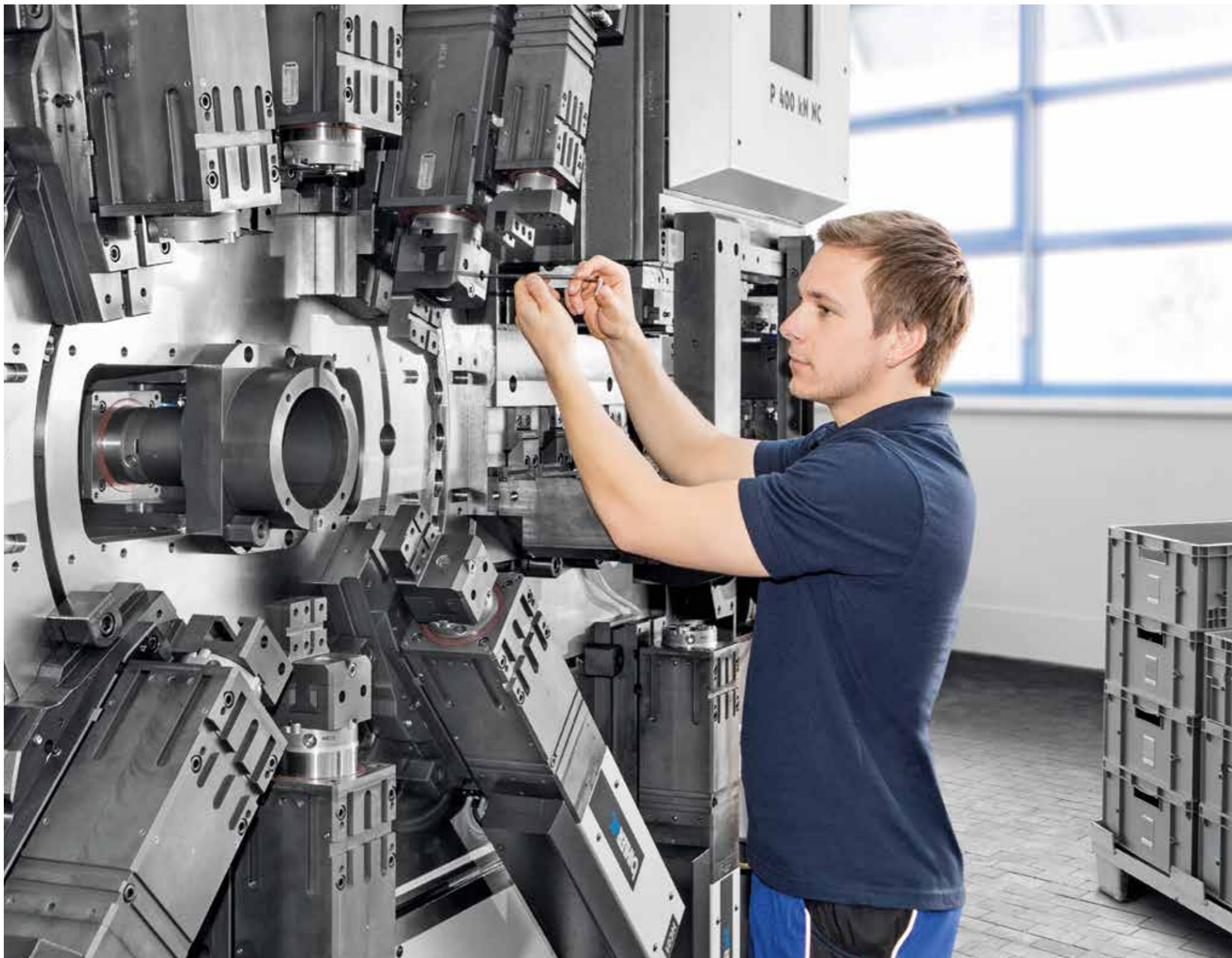


## ASSISTENZA PREMIUM

Andate sul sicuro con la "bihlership". Nell'ambito di un'autentica e intensa partnership e con la certezza di poter contare su un partner forte come Bihler. Dal momento della prima richiesta - passando per il layout del componente secondo le esigenze lavorative, e per l'elaborazione di progetti dettagliati - fino alla realizzazione del compito nel quadro di una convincente soluzione produttiva, e molto oltre la messa in servizio dell'impianto. Insieme riusciamo ad ottimizzare la vostra produzione.

Potete approfittare del trasferimento continuo di tecnologie e know-how. Offriamo consulenze sulla progettazione attrezzatura come anche corsi, seminari, prove di saldatura e l'elaborazione di progetti, per trasferirvi le nostre conoscenze. Il nostro servizio di assistenza su misura garantisce la massima disponibilità e produttività della vostra macchina Bihler durante tutto il ciclo vitale.

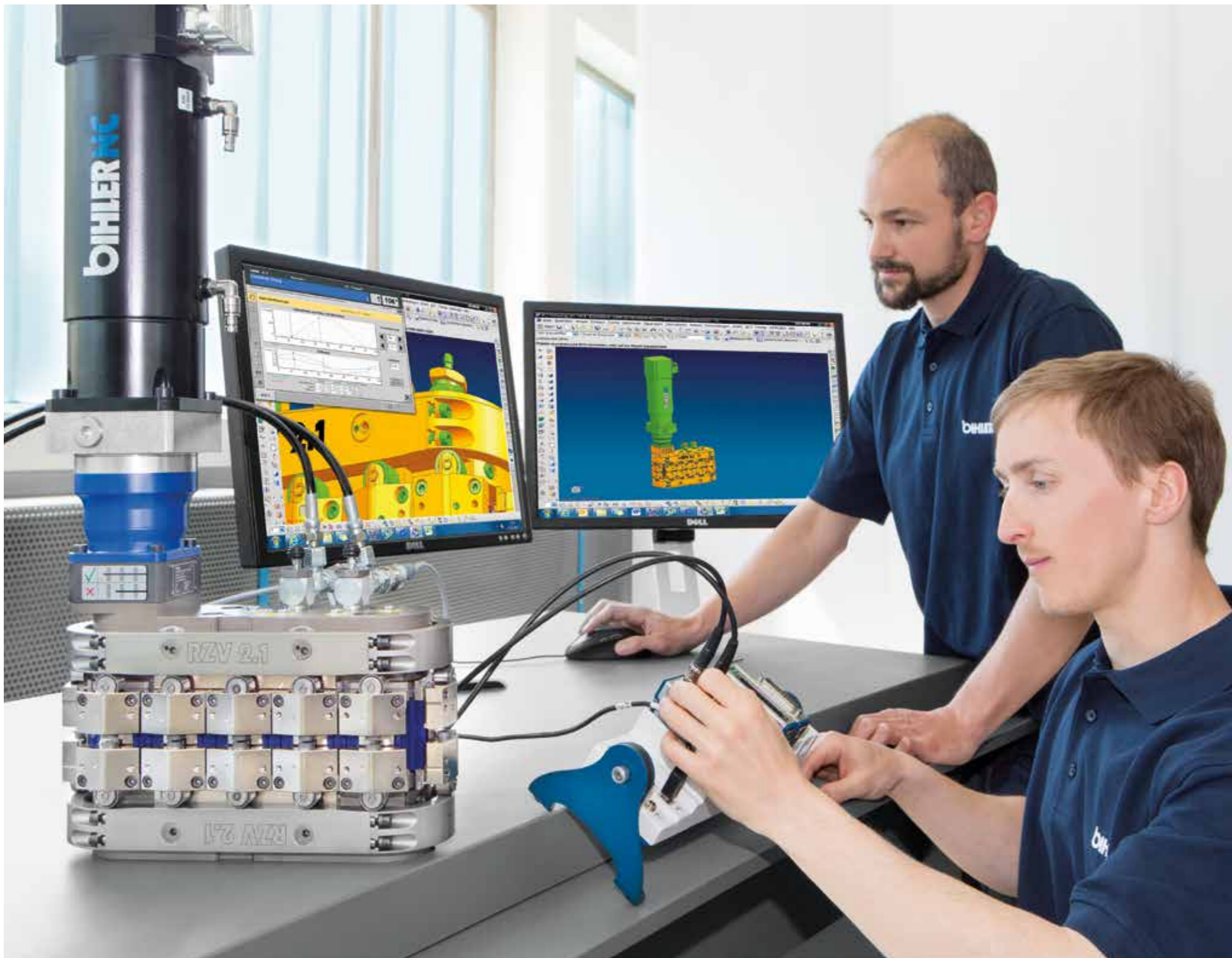
**BIHLER**ship  
The Power of Partnership



## LA NOSTRA FORZA LAVORO AL SERVIZIO DEL VOSTRO SUCCESSO

Grazie ai nostri dipendenti la ditta Bihler è diventata ciò che è oggi: forte. Loro sono la base del nostro successo. Il loro legame con l'impresa insieme a molti anni d'esperienza, qualifiche professionali di alto livello e un impegno quotidiano, garantiscono l'affidabilità dei nostri prodotti.

Bihler aiuta i dipendenti a consolidare i propri punti di forza. Grazie al lavoro d'équipe e un mirato aggiornamento professionale in tutti i settori aziendali. Bihler pone maggiormente l'accento sull'addestramento pratico dei giovani. Perché grazie all'eccellente formazione professionale dei giovani riusciamo a vincere le sfide di domani.



## RICERCA & SVILUPPO

Non dormiamo sugli allori. Invece continuiamo ad indagare, ottimizzare e perfezionare anche le cose che hanno dato buoni risultati. Nel quadro delle attività di ricerca, orientate verso la clientela, i nostri ingegneri pongono la massima importanza alle esigenze del mercato odierno e futuro. In stretta collaborazione con imprese associate nazionali e straniere, istituti superiori, università ed istituti di ricerca.

Sono impegnati a provare e convalidare nuovi sistemi di monitoraggio, a fare prove di saldatura, nonché test e analisi dei materiali usati, a sviluppare innovativi processi produttivi, e a presentare le proprie idee per prodotti all'avanguardia e soluzioni interessanti. Il tutto con l'obiettivo di fornire ai clienti tecnologie di punta anche in futuro!

# TECNOLOGIA PREMIATA

Da oltre 60 anni, Bihler pone autentiche pietre miliari nella tecnica di tranciatura e piegatura. Nel 1957 è stata la volta della prima trancia-piegatrice automatizzata al mondo, nel 1987 del primo software per la realizzazione di utensili per la tranciatura e piegatura, a cavallo del nuovo millennio è toccato al sistema di formatura totalmente servocontrollato BIMERIC, mentre nel 2011 Bihler ha ricevuto il premio tedesco per l'innovazione per lo sviluppo del processo di saldatura laser e formatura a nastro (SUL).



**2015**

Con BIMERIC SP, Bihler apre nuovi orizzonti nella produzione di gruppi assiemati a passo combinato.

**2013**

In occasione della quinta fiera interna BihlerTEC, Bihler festeggia il sessantesimo anniversario della sua fondazione.

**2012**

Presentazione in anteprima della trancia-piegatrice servocontrollata più veloce al mondo GRM-NC in occasione della fiera WIRE.

**2011**

Premio tedesco per l'innovazione 2011 e premio per l'innovazione nel settore del clima e dell'ambiente per la realizzazione del processo di saldatura laser e formatura a nastro (SUL).

**2010**

Bihler vince il premio EuroBLECH per il sistema di produzione e montaggio servocontrollato BIMERIC BM.

**2009**

Ulteriore sviluppo della fortunata serie RM con le trancia-piegatrici RM 40K, RM 40KS e RM 40P.

**2005**

Prima fiera interna BihlerTEC a Halblech.

**2000**

Il primo sistema di formatura CNC con camma elettronica BIMERIC miete successi in occasione di EuroBLECH.

**1998**

Inaugurazione del nuovo edificio realizzato a Halblech per la progettazione di macchinari e utensili, la costruzione e il montaggio di utensili.

**1987**

Bihler presenta il primo software al mondo per la realizzazione di utensili per la tranciatura e piegatura.

**1980**

Viene fondata la Bihler of America, Inc. e rafforzata la presenza sul mercato USA.

**1976**

Diversi interventi di ampliamento culminano con la realizzazione della succursale di Füssen.

**1958**

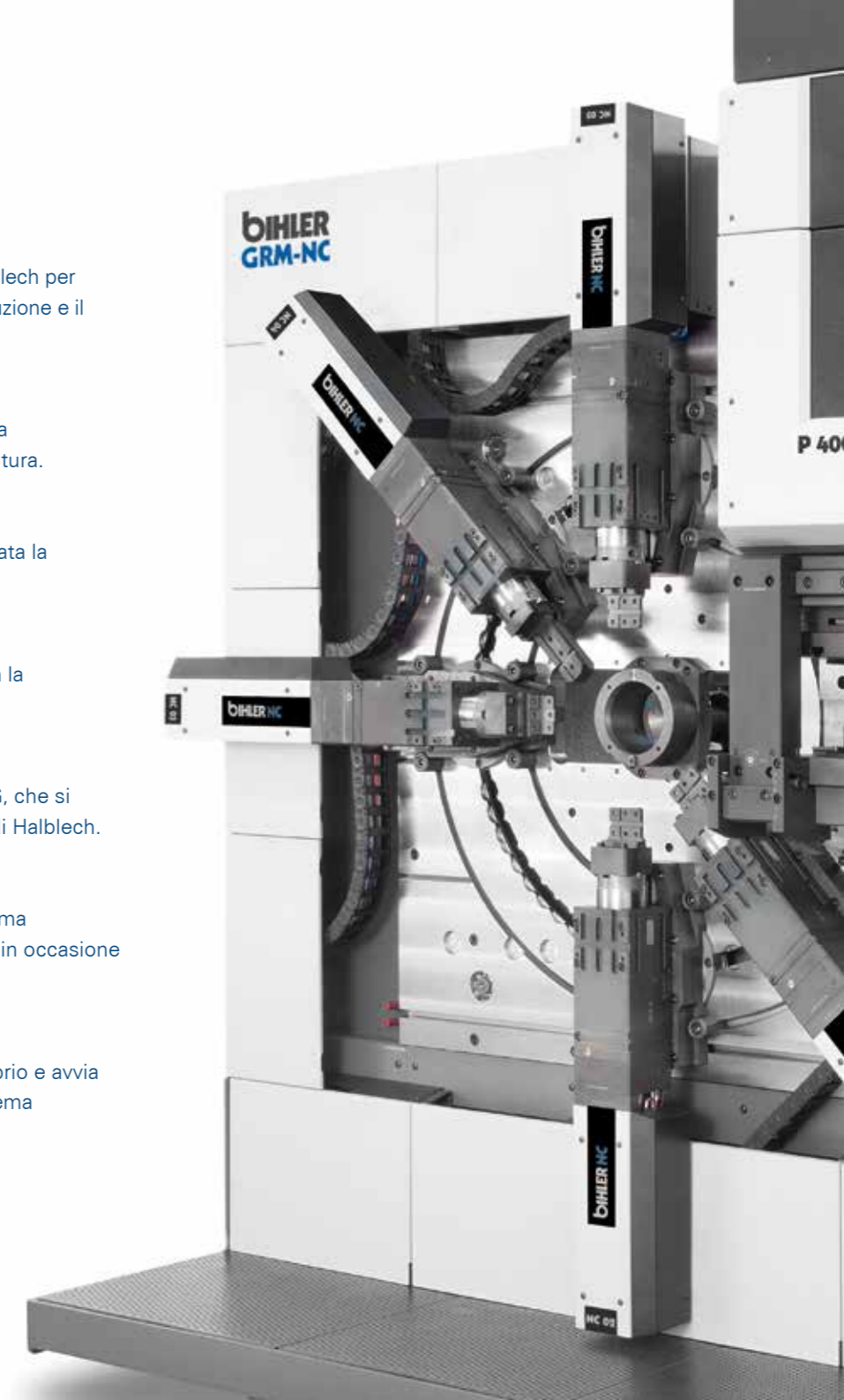
Viene fondata la Otto Bihler Maschinenfabrik KG, che si tra-sferisce nel primo stabilimento di proprietà di Halblech.

**1957**

Otto Bihler presenta con grande successo la prima trancia-piegatrice automatica al mondo, RM 25, in occasione della fiera di Hannover.

**1953**

Il meccanico di aerei Otto Bihler si mette in proprio e avvia la produzione di molle e la realizzazione del sistema automatizzato di formatura molle UFA 1.





## VERSO IL FUTURO INSIEME A NOI

La volontà di spostare sempre più in là i confini della fattibilità tecnica e di offrire al mercato prodotti innovativi è da sempre il fulcro della nostra strategia per il successo.

Per questo il nostro impegno è costantemente rivolto a rafforzare sempre più il nostro vantaggio tecnologico, sfruttando la nostra grande capacità d'innovazione, allo scopo di offrirvi anche in futuro soluzioni produttive all'avanguardia ed economicamente estremamente vantaggiose che vi assicurino il successo.

Non esitate a chiedere. Saremo lieti di soddisfare ogni vostra richiesta.

La direzione Bihler

Da sinistra a destra: Manfred Grundner (Amministratore), Martin Niklas (Key Accounts), Mathias Bihler (Socio gerente), Bernd Haußmann (Responsabile tecnico commerciale/Ingegneria meccanica), Ludwig Mayer (Responsabile Vendite/Marketing), Klaus Kärcher (Direttore stabilimento di Halblech)

„Il successo consiste nello sfruttare le proprie capacità  
con le migliori attrezzature al momento giusto.“

**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)