

**b**IHLE**R**

Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG



## ¡BIENVENIDOS!

Querida lectora, querido lector,  
bienvenido a Bihler.

Desde hace más de 60 años, nuestra empresa familiar es sinónimo de tecnología punta „Made in Germany“. 1.100 empleados en Alemania y el extranjero trabajan con dedicación para que nuestros clientes produzcan con éxito.

Benefíciense usted también de la tecnología de vanguardia de Bihler, de nuestros productos de alta calidad, soluciones de automatización inteligentes, así como de nuestro excelente servicio de asistencia. Apueste por un socio fuerte y asegure su futuro con nosotros.

Mathias Bihler  
(Socio Gerente)



# ARRAIGADOS EN LA REGIÓN DE ALGOVIA ...

## TODO DE UN MISMO PROVEEDOR

Los fabricantes de componentes de precisión apuestan por la tecnología Bihler. Ya que en nuestros productos y soluciones de producción se integra la valiosa experiencia de más de 12.000 proyectos realizados con éxito.

En Bihler usted obtiene todo de un mismo proveedor – desde potentes sistemas de producción, flexibles módulos de procesamiento y equipos periféricos, hasta soluciones de automatización integrales. La combinación perfecta de todos los módulos incrementa la eficiencia de su producción y le garantiza ventajas competitivas.





Bihler Halblech  
Bihler Füssen

Bihler of America

Bihler Machinery  
Kunshan

### PRESENTES EN TODO EL MUNDO

La cercanía al cliente, el contacto directo y la comunicación permanente son primordiales para Bihler. Estamos a su disposición en todo momento con un rápido servicio de asistencia - en cada esquina del planeta. De esto se encargan nuestras redes de asistencia y distribución internacional, con filiales en EE. UU. y China, así como representaciones comerciales en las principales naciones industriales. El centro coordinador de todas las actividades es la sede central de Bihler en Halblech.



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

● Agencias comerciales

... EN TODO EL MUNDO COMO EN CASA.



## AUTOMATIZACIÓN INTEGRAL PERFECTA

Tanto si usted se dedica a la fabricación de clásicas piezas de estampado y doblado o de grupos constructivos completos, Bihler le ofrece para cada aplicación el sistema de producción adecuado: desde autómatas mecánicos de estampado y doblado y centros de mecanizado para grandes producciones en serie, hasta sistemas de producción y montaje servocontrolados para series pequeñas y medianas.

En función de su tarea, equipamos estas máquinas de alta tecnología con potentes grupos y soluciones de herramientas específicas. El resultado: automatización integral a la perfección. La técnica de control de última generación de Bihler permite manejar sencillamente todos los sistemas de máquinas Bihler y garantiza la máxima seguridad de proceso.

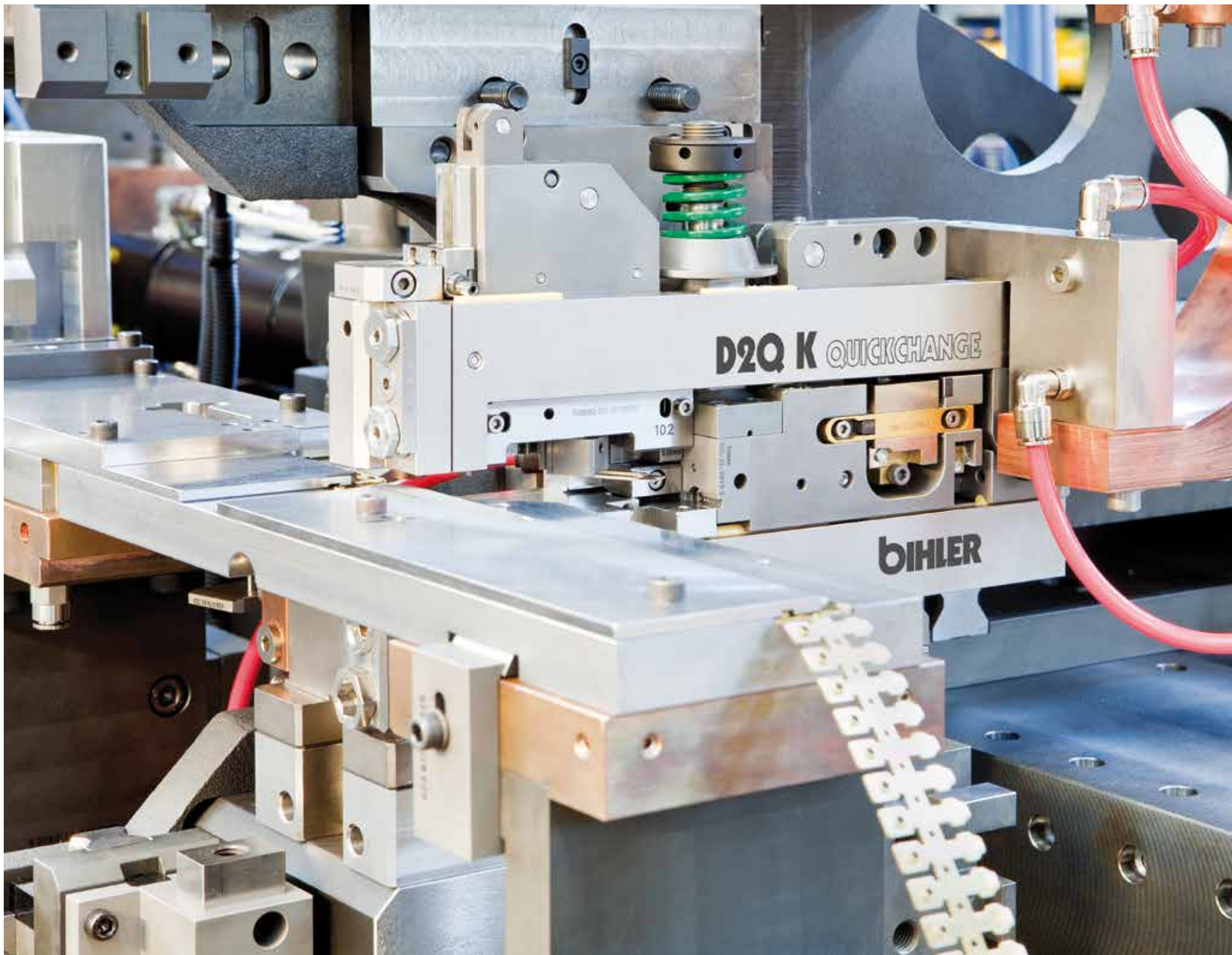


## LA TECNOLOGÍA BIHLER EN EL DÍA A DÍA

Las piezas de precisión fabricadas con la tecnología Bihler nos acompañan en la vida cotidiana. En el coche, nos permiten llegar de forma segura a nuestro destino (ABS/ESP). Iluminan nuestros espacios vitales (interruptores de luz, bombillas de bajo consumo). Ayudan a los médicos en las salas de operaciones (herramientas quirúrgicas).

- Industria automovilística
- Industria eléctrica/electrónica
- Técnica de comunicación
- Industria de productos de hierro, chapa y metal
- Técnica de fijación
- Técnica médica
- Industria de muelles y alambres
- Industria ornamental
- Técnicas medioambientales





## NUESTRAS COMPETENCIAS CLAVE

### Integración de procesos

Alimentación de material, mecanizado de roscas, ensamblaje de tornillos, soldadura por contacto, etc. - desde siempre, Bihler ha apostado por la perfecta interacción de un gran número de procesos en una máquina. Módulos de servoprociamiento y potentes equipos periféricos se integran para ello de forma modular y flexible en conceptos de producción en los sistemas Bihler.

### Técnica de soldadura

Llevamos más de 50 años integrando procesos de soldadura por resistencia en nuestras soluciones de automatización. Controles de soldadura inteligentes y soldadores altamente flexibles de Bihler garantizan la máxima seguridad de proceso, la máxima productividad y una excelente calidad de soldadura.



#### **Técnica de herramientas**

El constructor de herramientas Bihler es su proveedor experimentado, su socio fiable y su asesor competente. Nuestros expertos son especialistas en la producción y el montaje de herramientas y grupos constructivos completos de la más alta precisión. Hemos realizado con éxito más de 12.000 sistemas de herramienta para piezas de estampado y doblado, y grupos constructivos para los sectores más diversos.

#### **Técnica de control**

Con nuestro sistema de control de máquinas y procesos VariControl VC 1 le ofrecemos una plataforma de control inteligente y altamente flexible, que satisface ya todos los requisitos de la Industria 4.0. La plataforma VC 1 le permite dominar de forma fácil y segura incluso las soluciones de automatización altamente complejas en la técnica de montaje de estampado y doblado; y esto de forma universal en todos los tipos de máquinas Bihler.

#### **Software de tecnología bNX 3D**

El software de tecnología bNX le asiste óptimamente en el diseño virtual de sus productos, así como en el desarrollo y la construcción de herramientas de estampado y doblado de Bihler. Sus ventajas: tiempos de desarrollo mínimos, costes de desarrollo muy inferiores, productos optimizados y herramientas seguras.





## SOPORTE PREMIUM

Cuente a su lado con un fuerte socio y beneficie de una cooperación intensiva con Bihler. El servicio de atención al cliente de Bihler le asiste ahora óptimamente en todo el ciclo de vida de sus componentes e instalaciones Bihler. Con nuestros servicios y productos orientados a soluciones en las cuatro fases Desarrollo & Planificación, Set-up, Producción y Optimización, obtendrá la máxima eficiencia de producción y asegurará su rentabilidad a largo plazo.

En el moderno centro de formación de Halblech le transmitimos nuestra valiosa experiencia, en el marco de seminarios básicos para una primera introducción en la tecnología Bihler, así como en cursos de formación individuales. A través de nuestros asesoramientos personalizados le mostramos cómo puede continuar aumentando la productividad de su instalación Bihler y afrontar con maestría y eficiencia las exigencias de sus clientes.



## MANPOWER PARA SU ÉXITO

El compromiso de nuestros trabajadores con la empresa, sus altas cualificaciones profesionales y su esfuerzo diario garantizan la fiabilidad y calidad de nuestros productos.

A través del trabajo en equipo y la formación específica en todos los ámbitos de la empresa promovemos el desarrollo individual de cada empleado. Bihler apuesta especialmente por la continua formación práctica de los jóvenes.





## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuestros ingenieros investigan las exigencias actuales y futuras del mercado, en estrecha colaboración con nuestros clientes, socios nacionales y extranjeros, escuelas técnicas, universidades e institutos de investigación.

Nuestros expertos ensayan y validan nuevos sistemas de supervisión. Realizan ensayos de soldadura, pruebas de material y análisis de materiales, incorporando sus ideas en productos innovadores y desarrollando soluciones de producción innovadoras y altamente eficientes. Todo ello con el objetivo de ofrecerle ahora y en el futuro tecnología de vanguardia para su éxito.

# TECNOLOGÍA PREMIADA

Desde hace más de 60 años, Bihler marca la tendencia del mercado con sus sistemas de producción y soluciones de fabricación vanguardistas. En 1956, Otto Bihler desarrolló el primer autómatas de estampado y doblado del mundo; en 1987 le siguió el primer software mundial para la construcción de herramientas de estampado y doblado; en el año 2000, el sistema integral de conformación servocontrolado BIMERIC revolucionó el mundo de la técnica de estampado y doblado. Y en 2019 obtuvimos el Premio a la innovación de proveedores Brose por la solución de automatización altamente eficiente para carcasas de motor en mecanismos elevadores de ventanas.



**2021**

El sistema de servoproducción BM-HP 3000 ofrece usuarios una eficiencia significativamente mayor en la producción en masa de hairpins.

**2019**

Bihler obtiene el prestigioso Premio a la Innovación de Proveedores Brose por un sistema de automatización altamente eficiente para cajas de motores

**2016**

El sistema modular de herramientas LEANTOOL (estampado radial/progresivo) garantiza una realización sencilla, rápida y eficiente de herramientas nuevas.

**2015**

Con el sistema de servoproducción BIMERIC SP, Bihler presenta nuevas perspectivas en la construcción de módulos en el sistema de estampado progresivo.

**2013**

En la quinta feria propia BihlerTEC, Bihler celebra su 60 aniversario.

**2012**

Exitosa presentación en la WIRE del servoautómata de estampado y doblado más rápido del mundo GRM-NC.

**2011**

Premio Alemán a la Innovación 2011 y Premio a la Innovación Medioambiental (IKU) por la realización del procedimiento de conformación de cinta estrecha mediante soldadura láser (SUL)

**2010**

Concesión del premio EuroBLECH por el servosistema de producción y montaje BIMERIC BM.

**2005**

Primera feria propia BihlerTEC en Halblech

**2000**

El primer sistema de conformación CNC BIMERIC controlado por levas electrónicas convence en la EuroBLECH.

**1998**

Inauguración de la nueva construcción en Halblech para las áreas Construcción de máquinas y herramientas, Construcción de herramientas y Montaje de herramientas.

**1987**

Bihler comercializa el primer software mundial para la construcción de herramientas de estampado y doblado.

**1976**

Fundación de Bihler of America, Inc. y refuerzo de la captación del mercado norteamericano. En la localidad de Füssen se construye una sucursal con diversos edificios de ampliación.

**1966**

Presentación del sistema modular Bihler con soldadura y montaje, basado en los autómatas de estampado y doblado RM 35 y GRM 50.

**1958**

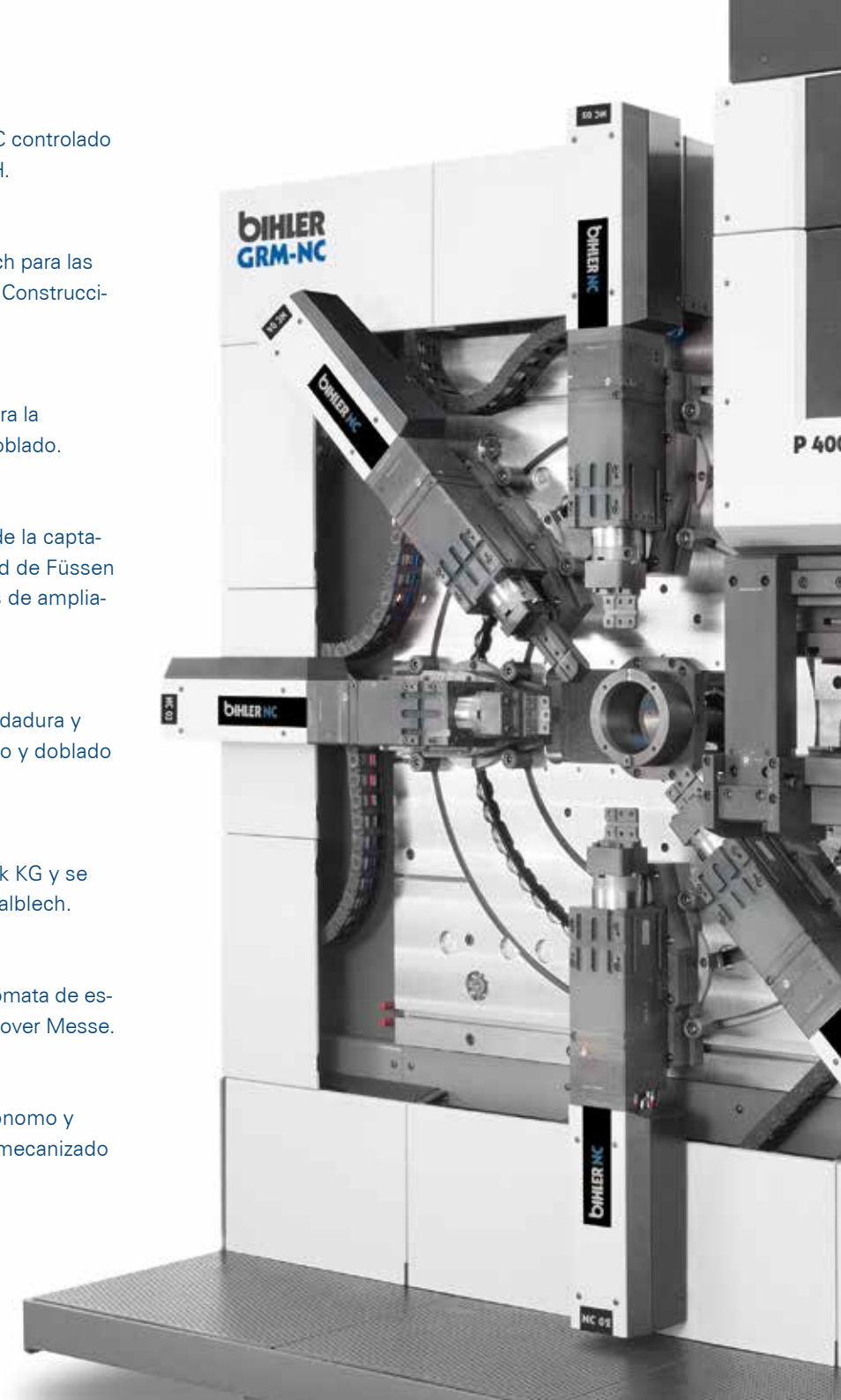
Se funda la empresa Otto Bihler Maschinenfabrik KG y se traslada al primer edificio de fábrica propio en Halblech.

**1957**

Otto Bihler presenta con gran éxito el primer autómatas de estampado y doblado del mundo RM 25 en la Hannover Messe.

**1953**

El mecánico de aviones Otto Bihler se hace autónomo y comienza a fabricar muelles y el autómatas para mecanizado de muelles UFA 1.







## JUNTOS HACIA EL FUTURO

Desde siempre, nuestra estrategia de éxito ha consistido en expandir cada vez más los límites de lo técnicamente factible y ofrecer al mercado productos innovadores.

Trabajamos consecuentemente con una gran fuerza innovadora en continuar desarrollando esta ventaja tecnológica. Con el objetivo de seguir ofreciéndole en el futuro sistemas de producción de alta tecnología y máxima eficiencia para su éxito.

Pónganos a prueba. Con mucho gusto nos ocuparemos de sus tareas.

Su gerencia Bihler

„El éxito consiste en saber aprovechar las propias capacidades  
en el momento adecuado con el mejor equipamiento.“

**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)**