

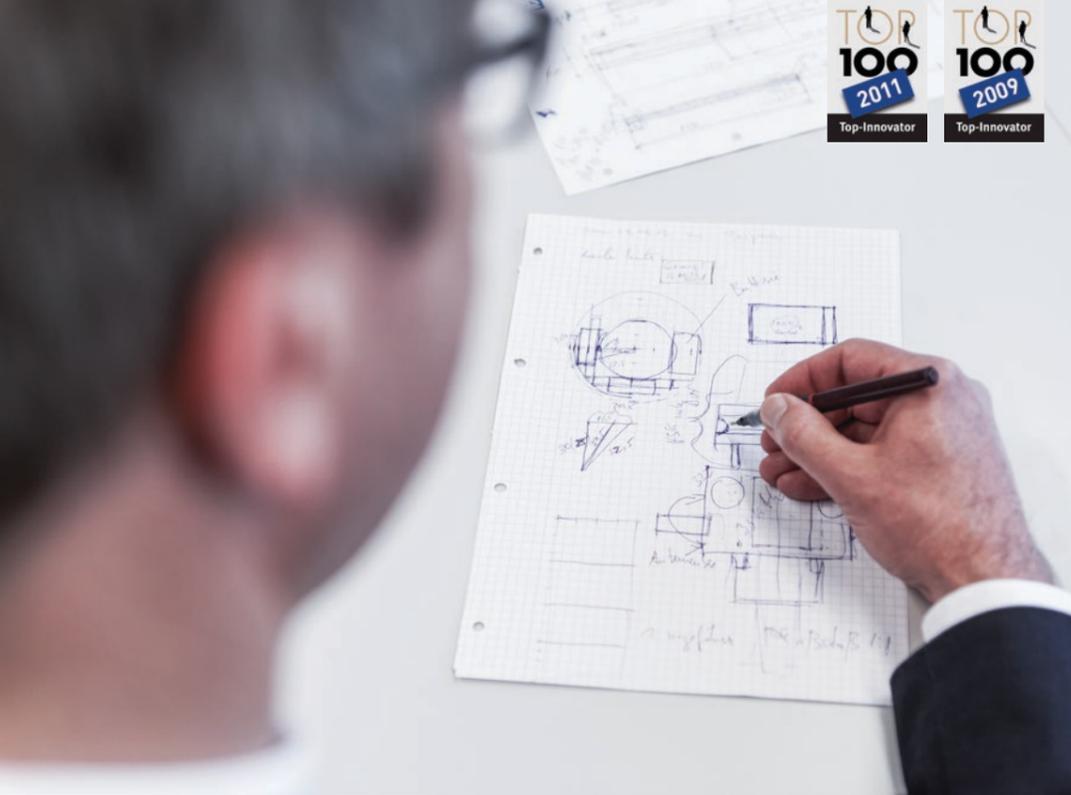
**Präzision ist eine Frage der Einstellung.**

## EINZIGARTIGE TECHNOLOGIELÖSUNGEN.

*Seit über 90 Jahren sind wir ein zuverlässiger Partner der Industrie und weltweit führend in der Gewindespanntechnik und thermischen Werkzeugspannung. Mit unserem einzigartigen Produktportfolio decken wir selbst spezielle Herausforderungen in der Automobil- und Aerospaceindustrie sowie der allgemeinen Zerspanung und dem Maschinenbau ab. Diese herausragende Stellung im Markt hat einen Grund: unsere Kunden. Denn intelligente und nachhaltige Lösungen entstehen immer aus der engen Zusammenarbeit. Auf diese Tradition sind wir stolz.*

*Auch zukünftig werden wir Sie aufgrund unserer drei Markenwerte Qualität, Kundenorientierung und Lösungskompetenz mit einzigartigen Technologielösungen begeistern. Dafür stehen wir seit 1919 und auch in Zukunft.*





## INNOVATIONEN FEST IM GRIFF.

Mit den Augen und den Ohren am Markt wird vom ersten Entwurf über Funktionskonzepte bis zum einsatzfähigen Prototyp die gesamte Innovationskette im Hause Bilz umgesetzt. Eine enge Zusammenarbeit mit Forschung und Wissenschaft ermöglicht es, auch für scheinbar unmögliche Forderungen der Kunden passende Lösungen zu finden und umzusetzen.

Die Zusammenfassung von Erfahrungen klassischer, mechanischer Ingenieurskunst mit ebensolcher in der Elektronik sowie einem Netzwerk an kreativen Partnern ergeben einen großen Spielraum für technische Innovationen. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden wird so Mechatronik bei Bilz mehr als ein Schlagwort, denn Bilz ist und bleibt ein innovativer Partner für jede Art von Werkzeugspannung.



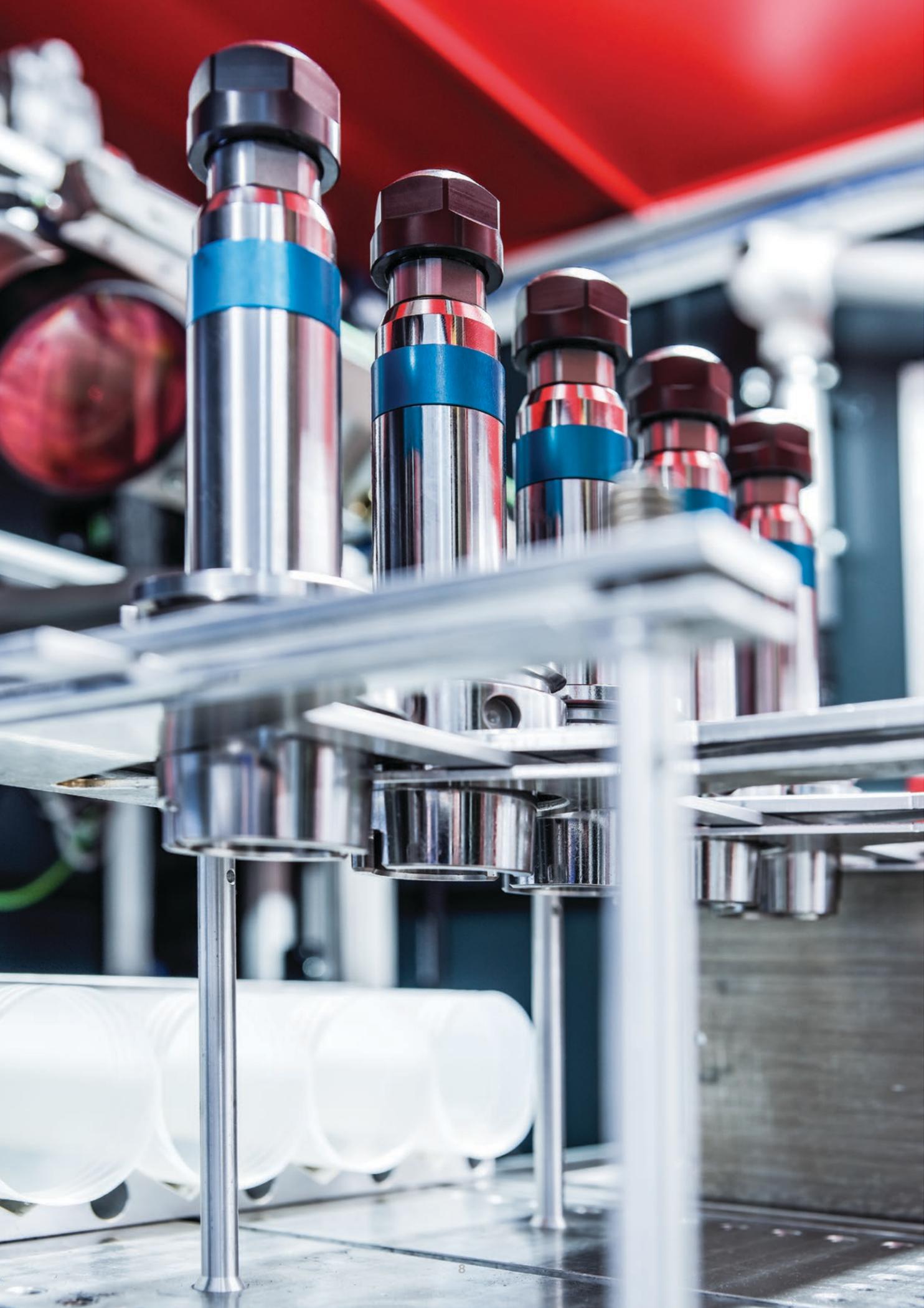


## FERTIGUNGSQUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

Komplexität und höchste Anforderungen als Chance zu begreifen, heißt Prozesse durch Wissen und Know-how zum Kundennutzen zu verbessern und zu vereinfachen. Einzigartig ist hierbei die Kombination aus hoch automatisierten Produktionsmaschinen mit dem manuellen Fingerspitzengefühl unserer Fachkräfte.

Langjährig gesammeltes Mitarbeiterwissen gepaart mit den dazu passenden Fertigungseinrichtungen sowie der Bereitschaft und dem Willen, neue Wege zu beschreiten, versetzen Bilz täglich in die Lage, Fertigungsqualität auf höchstem Niveau zu erzielen.

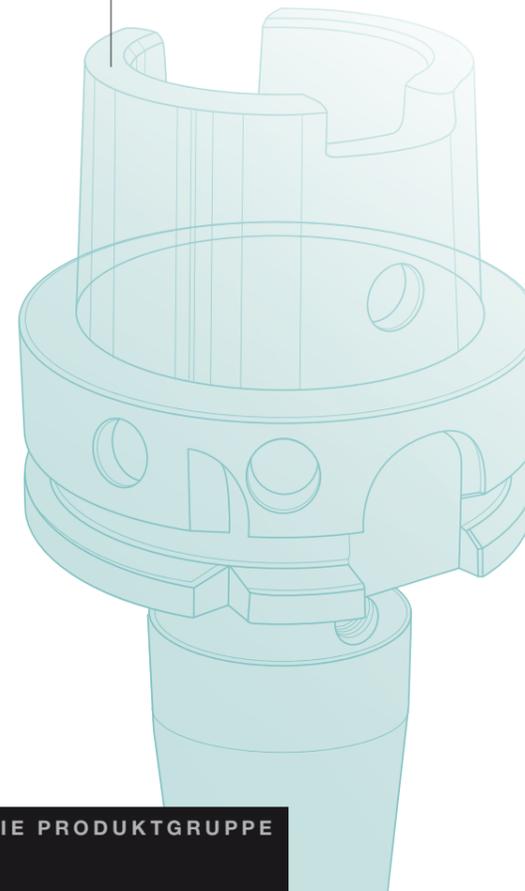




TAPgrip:

## TECHNOLOGIEFÜHRER IN DER GEWINDE- SPANNTÉCHNIK.

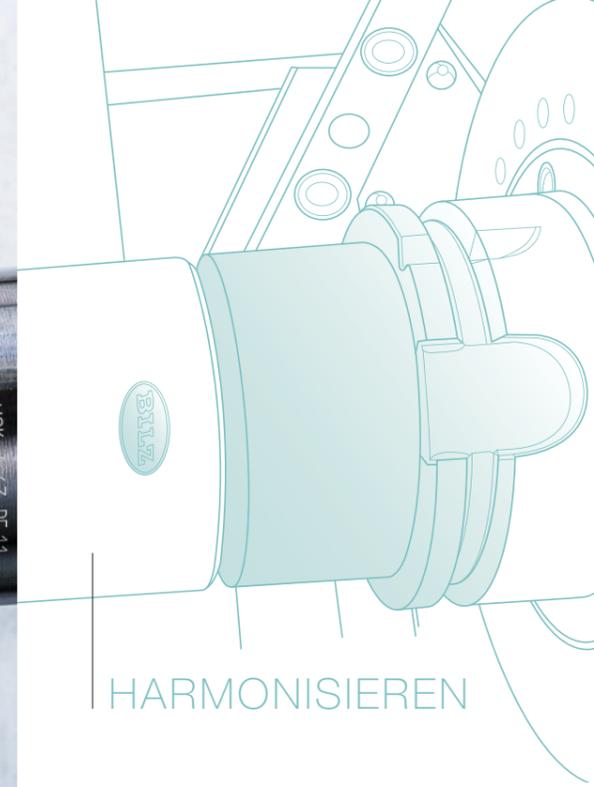
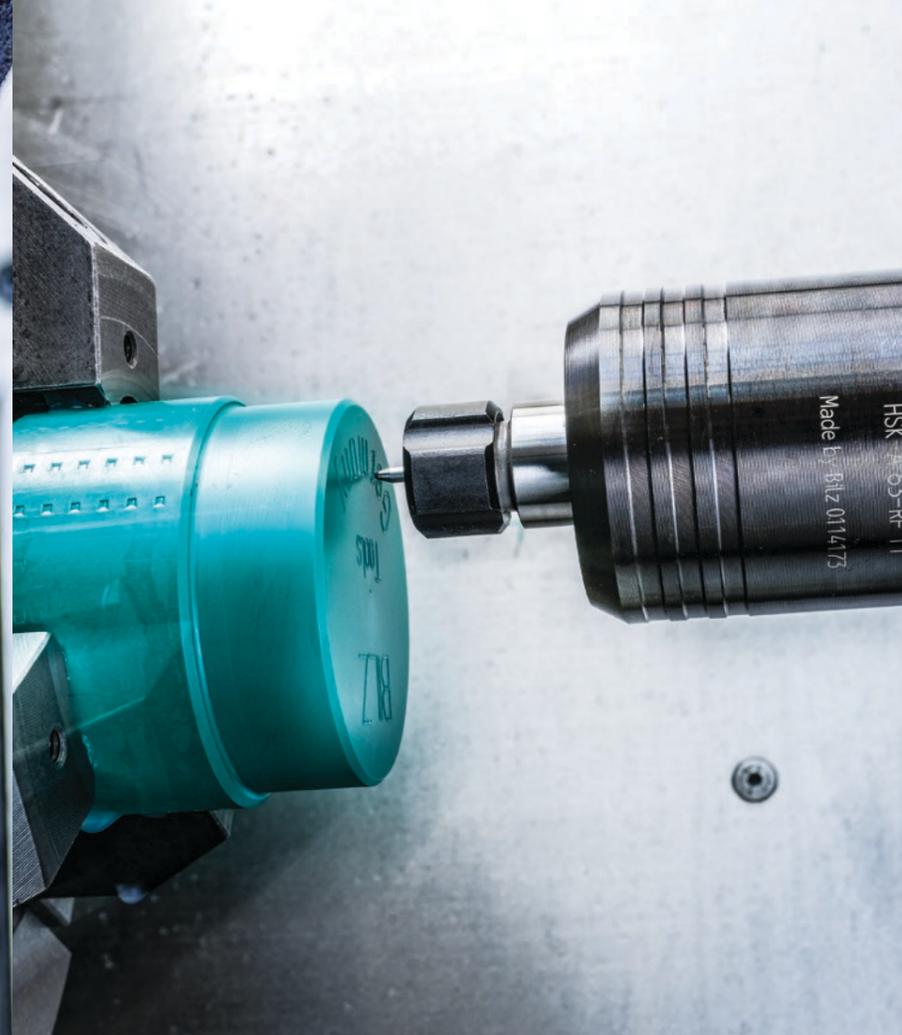
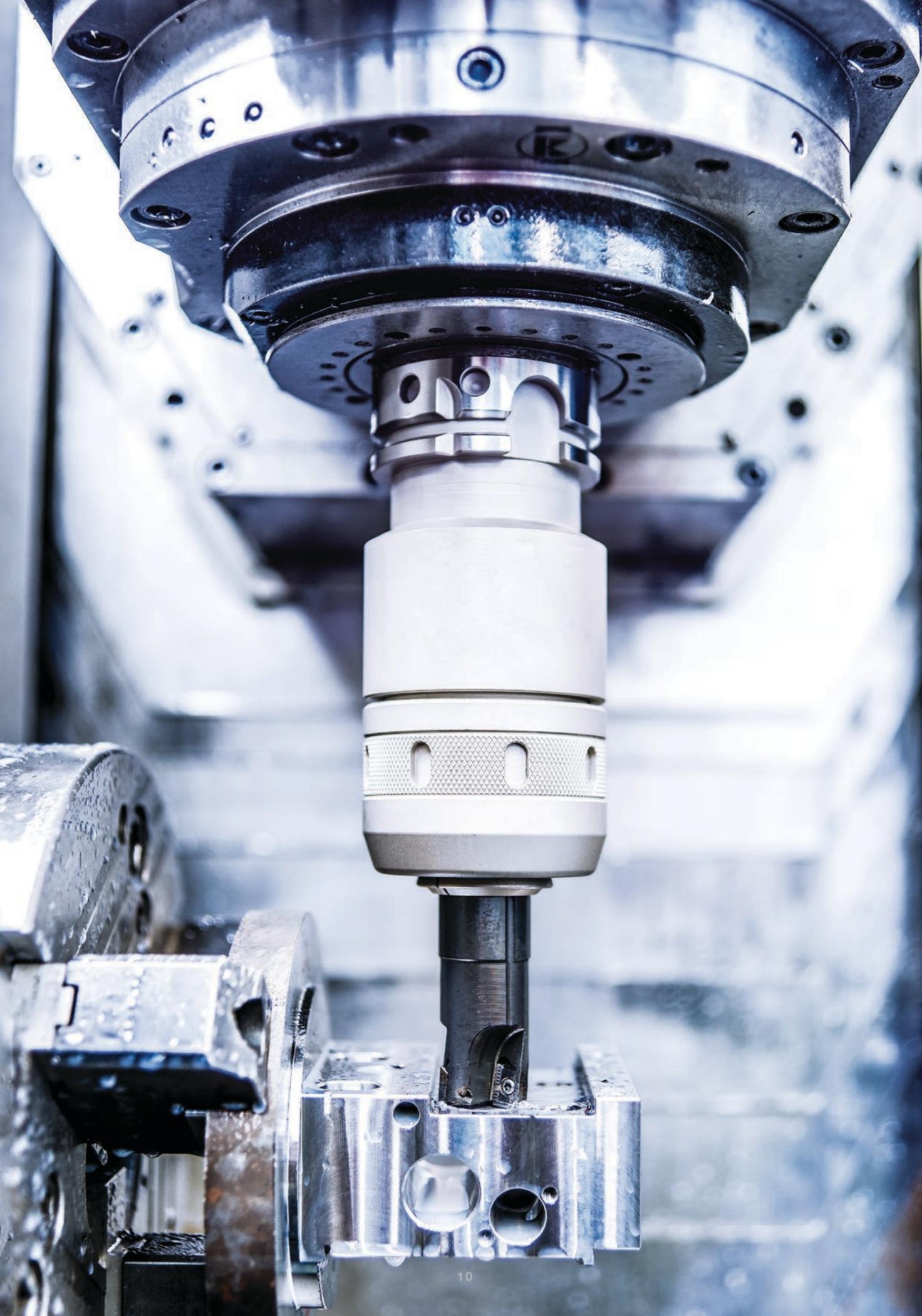
HIGH-TECHNOLOGY



Ausgehend von der Erfindung des weltweit ersten Schnellwechselfutters setzt Bilz auch heute noch Maßstäbe in der Gewindeschneidtechnik.

Hierbei umfasst das Produktprogramm eine einzigartige Palette an Gewindeschneidfuttern und Einsätzen für alle Anwendungsbereiche, Maschinentypen, Aufnahmen und Baugrößen sowie natürlich auch neueste Technologien zum synchronisierten Gewinden oder für Minimalmengenschmierung.

Bilz Produkte markieren damals wie heute den weltweiten Standard beim Gewinden.



HARMONISIEREN

Werkzeugaufnahmen:

## FÜR PERFEKTE VERBINDUNGEN.

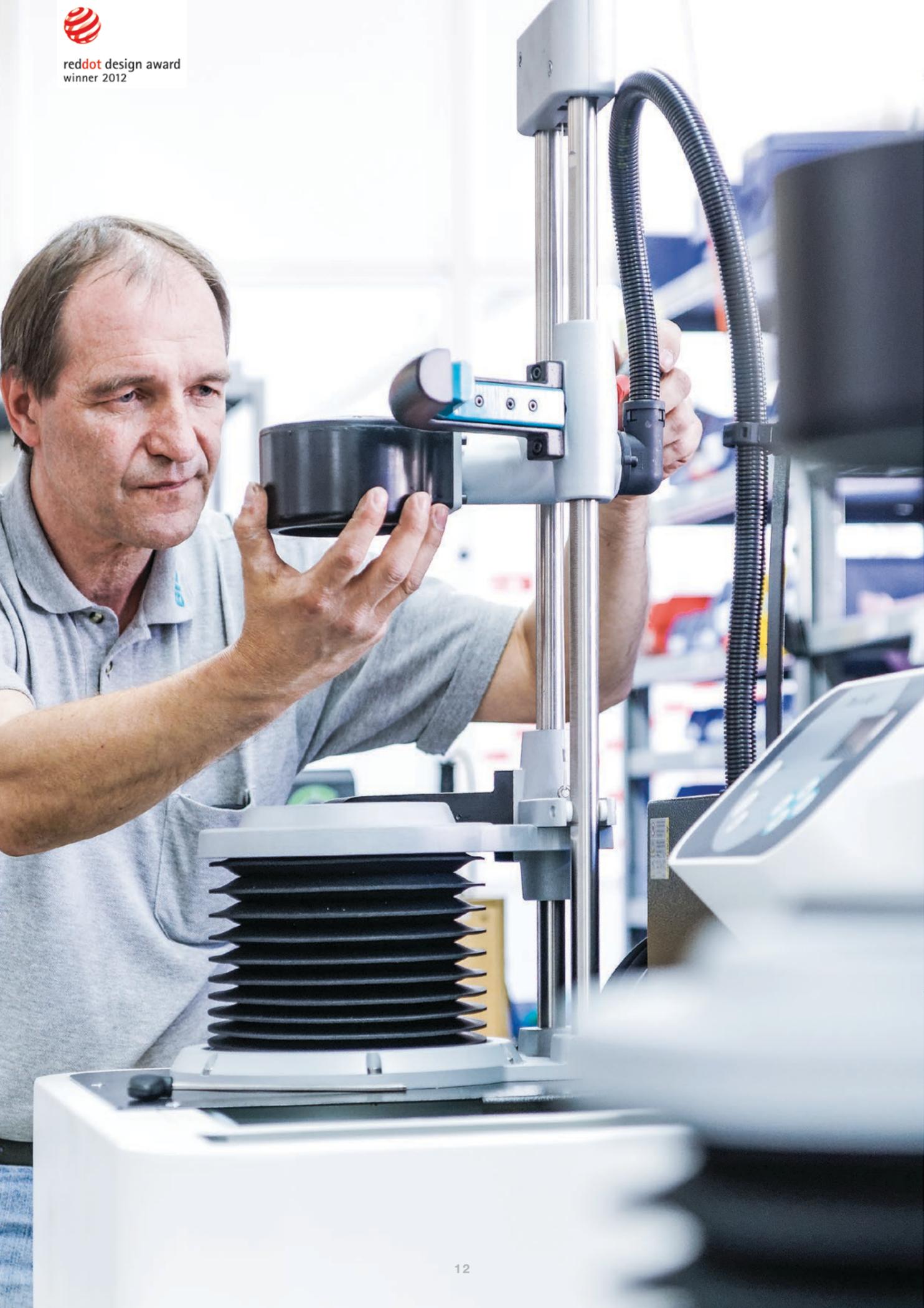
»An der Schneide wird das Geld verdient« lautet eine allgemein anerkannte Aussage in der Zerspanungsindustrie. Dabei beeinflusst die Produktivität der Schneide zwar die Gesamtkosten des Zerspanungsprozesses erheblich, trägt selbst jedoch nur ca. 4–6% zu diesen bei.

Bilz Werkzeugaufnahmen sind die wesentliche Verbindung, um die Leistungsfähigkeit an der Schneide voll ausnutzen und deren Standwege optimieren zu können. Dabei hilft unsere langjährige Erfahrung als Traditionsunternehmen, Produkte zu entwickeln, denen Sie vertrauen können.





reddot design award  
winner 2012

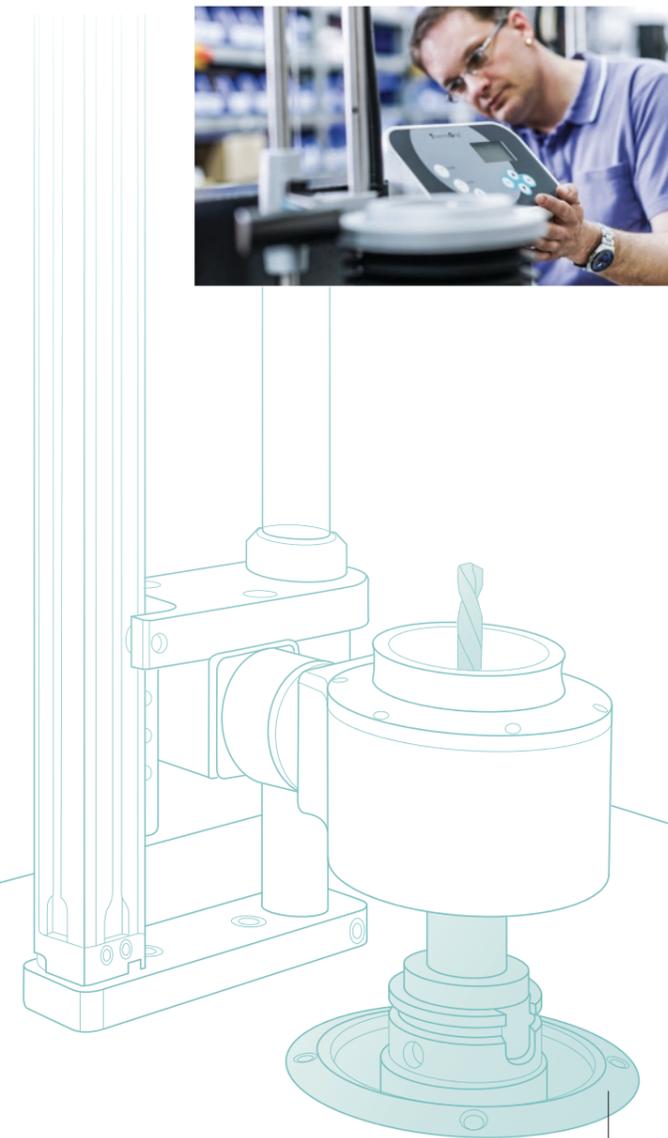


Schrumpfspanntechnologie:

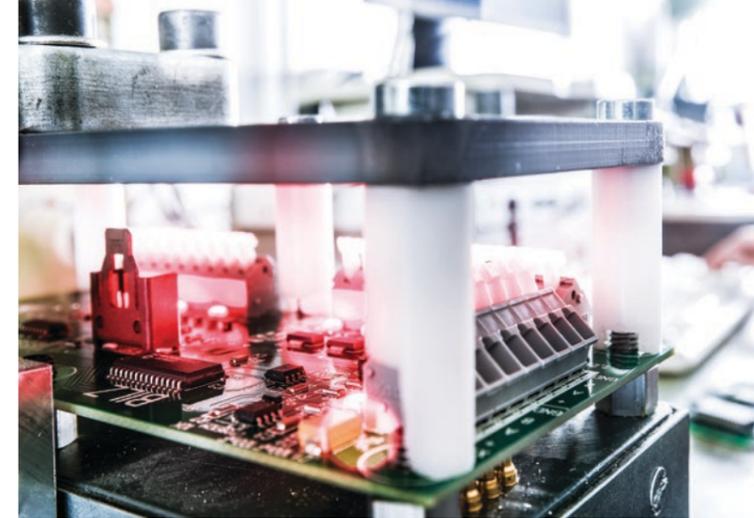
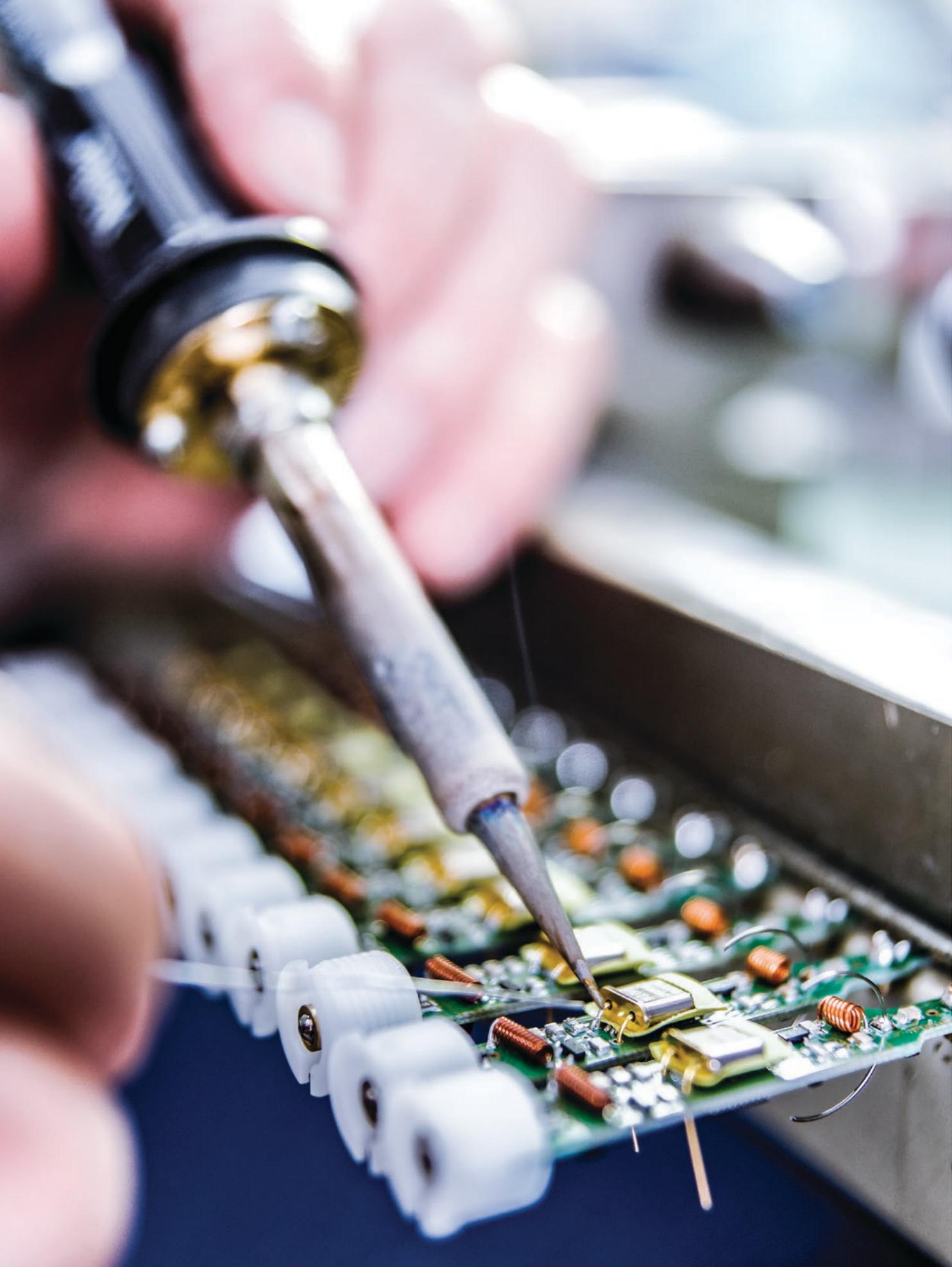
## MASSANZUG FÜR DAS WERKZEUG.

Bilz Gerätetechnik mit patentiertem Ferritscheibensystem und der einzigartigen, hocheffizienten »Cool Down« Technologie.

Die Schrumpfgeräteserie ISG3400 zum Beispiel gewinnt den »Red Dot Award 2012« im Produktdesign. Experten in einer hochrangigen Jury lobten vor allem die Erfüllung individueller Kundenanforderungen aufgrund des modularen Konzepts und der ökonomischen Technologie. Diese exquisite Auszeichnung beweist einmal mehr, dass unsere modularen und modernen Gerätekonzeptionen individuellste Kundenanforderungen erfüllen, denn die erfolgreichsten Lösungen entstehen bei Bilz immer in der Zusammenarbeit als zuverlässiger Partner mit unseren Kunden.



FUNKTIONSSICHERHEIT



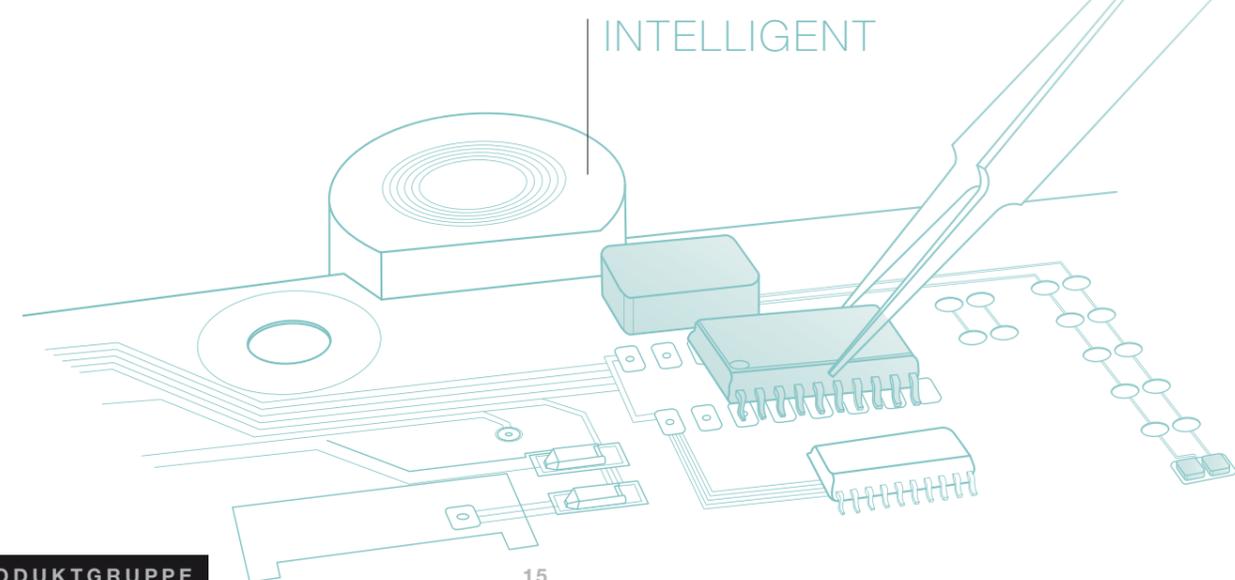
SmartTec:

## INTELLIGENT VERNETZT.

Die einzigartige Kombination aus mechanischer Präzisionsbearbeitung und elektronischen Laborarbeiten befähigt Bilz in ganz besonderem Maße, sich intensiv den aktuellen Aufgaben wie Aktorik und Sensorik im Zerspanungsprozess zu widmen.

Mechatronische Komponenten haben bereits Tradition im Hause Bilz und werden heute im Zuge von Industrie 4.0 und verwandten Themen immer wichtiger zur Analyse, Steuerung oder Kontrolle des Zerspanungsprozesses.

Die intelligenten Werkzeuge von Bilz erkennen Fehler während der Bearbeitung oder dokumentieren direkt die Schnittdaten unterschiedlicher Schneiden oder Schnittwerte während der Bearbeitung.



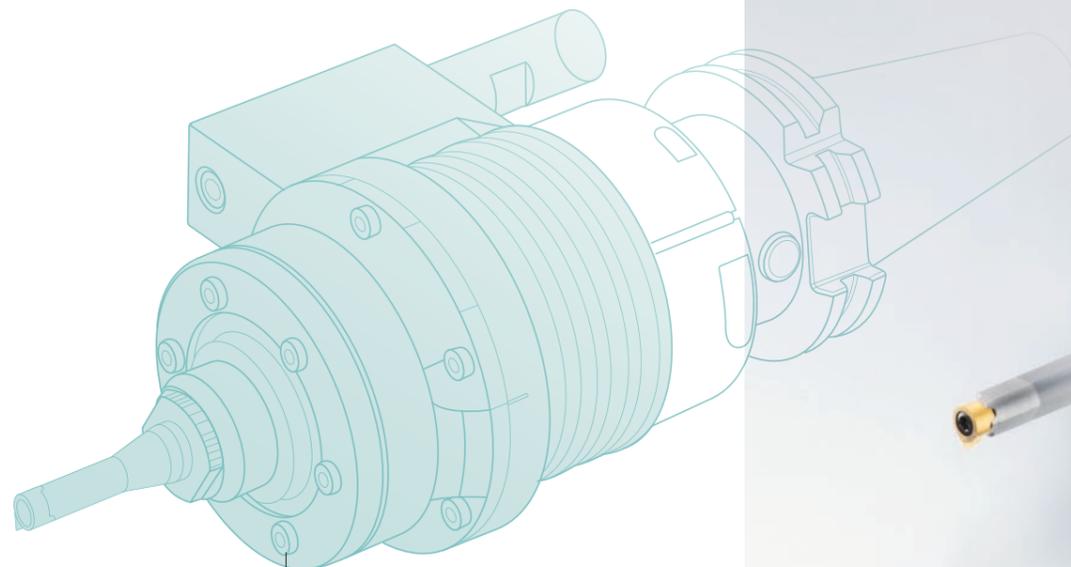


Sonderlösungen:

## JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN.

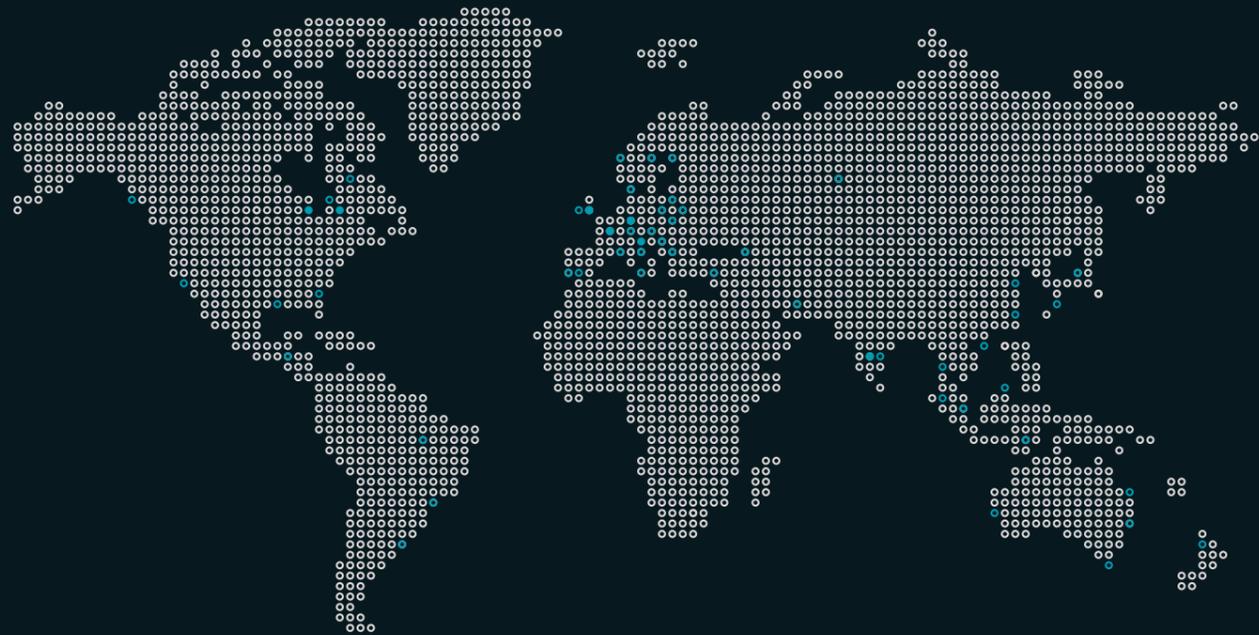
Bilz hat für beinahe jede Herausforderung eine ganz individuelle Lösung, vor allem dann, wenn axialer oder radialer Ausgleich im rotationssymmetrischen Prozess gefordert wird.

Beginnend bei Gravier- oder Stempelfuttern zur fehlerfreien Kennzeichnung von Werkstücken bei laufender Produktion über Formbore Systemwerkzeuge für unterschiedliche Profilformen oder Pendelhalter für passgenaue Bohrungen bis hin zu Stiftschrauben-Eindrehfuttern in Montageautomaten reicht die einzigartige Palette an Sonderlösungen aus dem Hause Bilz.



EINZIGARTIG





Produktions- und Vertriebsstandorte der Leitz-Group

- Bilz
- Boehlerit
- Leitz

## WELTWEITE PRÄSENZ.

»Think global – act local« war für Bilz schon Realität, lange bevor die Redewendung überhaupt entstanden ist. Bereits 1957 zum Beispiel haben intensive Kontakte in die USA dem Unternehmen richtungsweisende technologische Impulse gebracht.

Heute ist Bilz ein international tätiger Global Player, bestens vernetzt und präsent in allen wichtigen Märkten und Branchen. Nur diese Kundenorientierung gepaart mit unserer Lösungskompetenz führt zur sprichwörtlichen Qualität unserer Produkte – made by Bilz.



## **EIN UNTERNEHMEN DER LEITZ GROUP**

***Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG***

*Vogelsangstraße 8*

*73760 Ostfildern*

*Deutschland*

*Telefon +49 (0) 711 34801-0*

*E-Mail [info@bilz.de](mailto:info@bilz.de)*

***[www.bilz.de](http://www.bilz.de)***