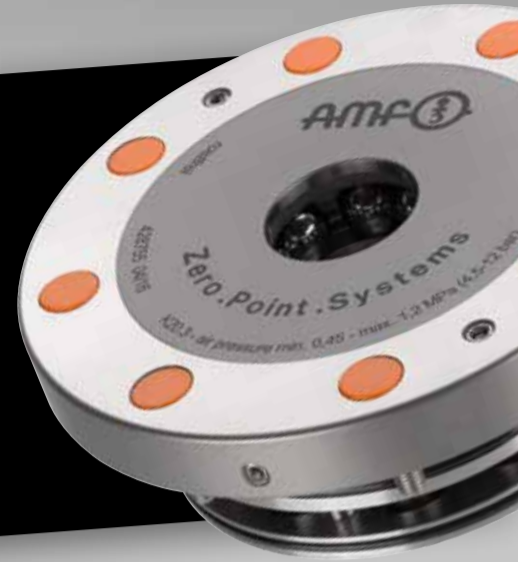




**WIR MACHEN ES WIEDER SPANNEND!**

# **SENSATIONSPREISE 2023**

SPANNTÉCHNIK VOM MARKTFÜHRER



**AMF-NULLPUNKTSPANNSYSTEME „ZERO-POINT“**

**AMF-KENNZEICHNUNGSWERKZEUGE**

**AMF-VAKUUMSPANNSYSTEME**

**AMF-PNEUMATIKSPANNER**

**AMF-MEHRFACHSPANNSYSTEME**

**AMF-SPANNZANGEN**

**HOME OF  
CLAMPING**



statt bisher € 4.114,-  
**JETZT AB € 2.972,-**



**4-FACH-SPANNSTATION**

Nullpunkt-Spannstation zum rüstzeitoptimierten Spannen auf Maschinentischen mit Nutenabstand 63, 100 und 125 mm\*. Stichmaß 200 mm.

Größe KH10.2, hydraulisch – Haltekraft 4 x 25 kN  
**BESTELL-NR. 559082 - NUR € 2.972,-**

Größe KP10.3, pneumatisch – Haltekraft 4 x 25 kN  
**BESTELL-NR. 556118 - NUR € 3.260,-**

Größe KH20\*, hydraulisch – Haltekraft 4 x 55 kN  
**BESTELL-NR. 561218 - NUR € 3.757,-**

Größe KP20.3, pneumatisch – Haltekraft 4 x 55 kN  
**BESTELL-NR. 556119 - NUR € 4.671,-**

\* Bestell-Nr. 561218: Lochbild muss kundenseitig passend zum Maschinentisch eingebracht werden.

statt bisher € 5.832,-  
**JETZT AB € 4.262,-**



**6-FACH-SPANNSTATION**

Nullpunkt-Spannstation zum rüstzeitoptimierten Spannen auf Maschinentischen mit Nutenabstand 63, 100 und 125 mm\*. Stichmaß 200 mm.

Größe KH10.2, hydraulisch – Haltekraft 6 x 25 kN  
**BESTELL-NR. 559083 - NUR € 4.262,-**

Größe KP10.3, pneumatisch – Haltekraft 6 x 25 kN  
**BESTELL-NR. 556122 - NUR € 4.886,-**

Größe KH20\*, hydraulisch – Haltekraft 6 x 55 kN  
**BESTELL-NR. 561219 - NUR € 5.465,-**

Größe KP20.3, pneumatisch – Haltekraft 6 x 55 kN  
**BESTELL-NR. 556123 - NUR € 6.362,-**

\* Bestell-Nr. 561219: Lochbild muss kundenseitig passend zum Maschinentisch eingebracht werden.

statt bisher € 1.138,-  
**JETZT NUR € 615,-**



**DRUCKÜBERSETZER**

Kompakter, druckluftbetätigter Druckübersetzer für einfach wirkende, hydraulische Kreisläufe. Der Druckübersetzer wird zum Öffnen der hydraulischen Spannstationen eingesetzt.

**BESTELL-NR. 559084 - NUR € 615,-**

statt bisher € 224,-  
**JETZT NUR € 124,-**



**ANSCHLUSSSET HYDRAULIK**

Bestehend aus:

- 1 x Hydraulischer Anschlusschlauch, 1 x Manometer,
- 2 x Gerade Rohrverschraubungen und Einschraubstutzen,
- 1 x T-Verschraubung und Aufsraubverschraubung,
- 2 x Schnellkupplung Muffe und Stecker, 2 x Cu-Dichtring

**BESTELL-NR. 559085 - NUR € 124,-**

**INKL. GRATIS ZUBEHÖR!**



Abbildung ähnlich.  
Zusammensetzung des Zubehörs  
je nach Ausführung der Spannstation.

**BEI GRÖSSE KH10.2**

1 x Schnellkupplung

**BEI GRÖSSE KP10.3**

1 x Pneumatikschlauch,  
1 x Schnellkupplung und Steckverschraubungen

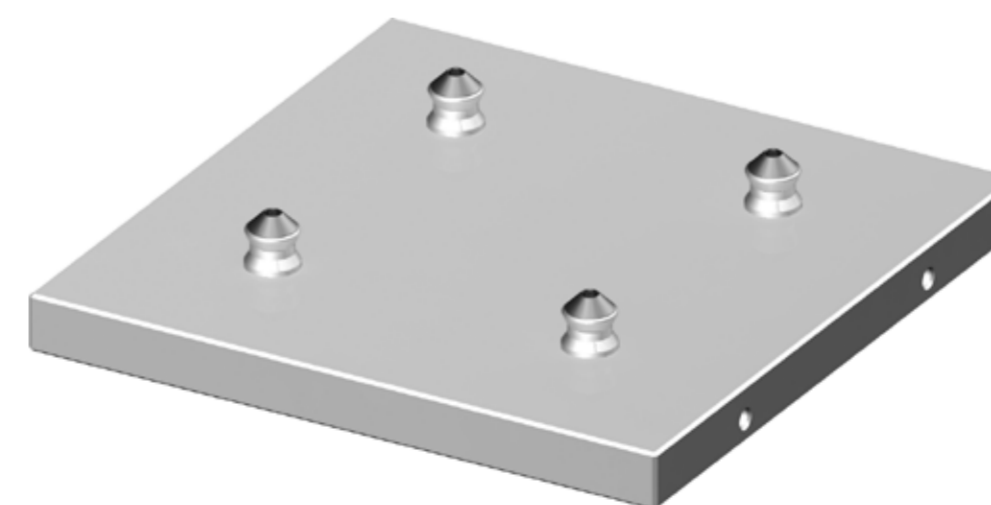
**BEI GRÖSSE KH20**

1 x Schnellkupplung

**BEI GRÖSSE KP20.3**

1 x Pneumatikschlauch,  
1 x Schnellkupplung und Steckverschraubungen

statt bisher € 845,-  
**JETZT AB € 342,-**



**WECHSELPALETTE**

aus hochfestem Aluminium.

Passend für 4-fach Spannstation KH10.2 / KP10.3

**BESTELL-NR. 556120 - NUR € 342,-**

Passend für 4-fach Spannstation KH20 / KP20.3

**BESTELL-NR. 556121 - NUR € 540,-**

Passend für 6-fach Spannstation KH10.2 / KP10.3

**BESTELL-NR. 556124 - NUR € 726,-**

Passend für 6-fach Spannstation KH20 / KP20.3

**BESTELL-NR. 556125 - NUR € 806,-**

statt bisher € 231,-  
**JETZT AB € 172,-**



#### SPANNBOLZEN SET

4x Nullpunkt-Spannbolzen Gr. 10, 4x Fangschraube M8

**BESTELL-NR. 569216 - NUR € 172,-**

4x Schwert-Spannbolzen Gr. 10, 4x Fangschraube M8

**BESTELL-NR. 569239 - NUR € 172,-**

4x Untermaß-Spannbolzen Gr. 10, 4x Fangschraube M8

**BESTELL-NR. 569240 - NUR € 172,-**

4x Nullpunkt-Spannbolzen Gr. 20, 4x Fangschraube M12

**BESTELL-NR. 569241 - NUR € 288,-**

4x Schwert-Spannbolzen Gr. 20, 4x Fangschraube M12

**BESTELL-NR. 569242 - NUR € 288,-**

4x Untermaß-Spannbolzen Gr. 20, 4x Fangschraube M12

**BESTELL-NR. 569243 - NUR € 288,-**

#### AUFSPANN-PALETTE

Raster-Aufspann-Palette für den flexiblen Aufbau des modularen Nullpunktspannsystems Größe K10 und K20 sowie des Blockspannsystems M12. Inklusive Aufnahmebohrungen für Nullpunkt-Spannbolzen auf der Unterseite. Material: Vergütungsstahl.

Größe 395 x 395 mm

**BESTELL-NR. 563477 - NUR € 399,-**

Größe 595 x 395 mm

**BESTELL-NR. 563478 - NUR € 499,-**

statt bisher € 355,-  
**JETZT NUR € 241,-**



#### ADAPTERSET FÜR SPANNBOLZEN GRÖSSE 10

Zur Reduzierung der Aufnahmebohrung des Spannbolzens Größe 20 auf Größe 10.

6 x Größe 20-10

**BESTELL-NR. 563379 - NUR € 241,-**

statt bisher € 1.082,-  
**JETZT AB € 399,-**



**ABVERKAUF\***

statt bisher € 2.228,-  
**JETZT AB € 1.435,-**



#### MECHANISCHE SPANNZANGE

Zum Spannen von komplexen Werkstückkonturen für eine 5-Seitenbearbeitung in der Werkzeugmaschine. Spannzungenaufsätze inkl. passendem Befestigungssatz.

Basiselement Gr. 10

**BESTELL-NR. 569201 - NUR € 268,-**

Basiselement Gr. 20

**BESTELL-NR. 569202 - NUR € 373,-**

Spannungenaufsatz Außenspannung Gr. 10

**BESTELL-NR. 569203 - NUR € 65,-**

Spannungenaufsatz Außenspannung Gr. 20

**BESTELL-NR. 569204 - NUR € 97,-**

Spannungenaufsatz Innenspannung Gr. 10

**BESTELL-NR. 569205 - NUR € 82,-**

Spannungenaufsatz Innenspannung Gr. 20

**BESTELL-NR. 569206 - NUR € 115,-**

#### SPANNKETTENSATZ

Zum Aufspannen von vorwiegend zylindrischen Teilen, wie zum Beispiel Ventilkörper, Flanschen, Pumpengehäusen, Kolben usw. Sowohl auf dem Maschinentisch, als auch auf Aufspann-Paletten einsetzbar.

Für Nut 14, 16, 18

**BESTELL-NR. 566124 - NUR € 435,-**

Für Nut 18, 20, 22, 24

**BESTELL-NR. 566125 - NUR € 598,-**

#### MEHRFACHSPANNSYSTEM

Spannschiene inklusive Spannbacken und Keilspanner! Vorhandene Aufnahmebohrungen für Spannbolzen des AMF-Nullpunktspannsystems „Zero-Point“.

Größe 400 x 80 mm - für 2 Werkstücke

**BESTELL-NR. 556116 - NUR € 1.435,-**

Größe 600 x 80 mm - für 4 Werkstücke

**BESTELL-NR. 556117 - NUR € 2.325,-**

statt bisher € 540,-  
**JETZT AB € 268,-**



statt bisher € 799,-  
**JETZT AB € 435,-**



statt bisher € 623,-  
**JETZT AB € 320,-**



**VAKUUMSPANNPLATTE - BASIC LINE -**  
Die Vakuumschleifspannplatte kann sowohl durch Druckluft in Verbindung mit einer externen Venturidüse als auch mit einer externen Vakuumpumpe betrieben werden.

Größe 190 x 290 mm  
**BESTELL-NR. 566126 - NUR € 320,-**

Größe 290 x 390 mm  
**BESTELL-NR. 566127 - NUR € 425,-**

Größe 390 x 390 mm  
**BESTELL-NR. 566128 - NUR € 560,-**

Größe 390 x 590 mm  
**BESTELL-NR. 566129 - NUR € 740,-**

statt bisher € 273,-  
**JETZT AB € 140,-**



**ANSCHLUSSSET VENTURIDÜSE**

Bestehend aus:  
1 x Venturidüse, 1 x Stecknippel für Schnellkupplung,  
1 x Pneumatikschlauch 10 m, 2x Steckverbinder,  
T-Form QST-10

**BESTELL-NR. 566130 - NUR € 140,-**

statt bisher € 7,65  
**JETZT AB € 3,20**



**ADAPTERMATTE GUMMI**  
Es kann problemlos bis zu 2 mm tief in die Adaptermatte eingefräst werden.

Größe 300 x 200 mm  
**BESTELL-NR. 566131 - NUR € 3,20**

Größe 300 x 400 mm  
**BESTELL-NR. 566132 - NUR € 6,00**

Größe 400 x 400 mm  
**BESTELL-NR. 566133 - NUR € 8,40**

Größe 400 x 600 mm  
**BESTELL-NR. 566134 - NUR € 11,70**

statt bisher € 226,-  
**JETZT AB € 130,-**



**PNEUMATIKSPANNER**  
mit horizontalem Zylinderanbau. Doppelt wirkend.  
Mit Magnetkolben für Endlagenabfrage.

Größe 01  
**BESTELL-NR. 566135 - NUR € 130,-**

Größe 02  
**BESTELL-NR. 566136 - NUR € 141,-**

Größe 03  
**BESTELL-NR. 566137 - NUR € 152,-**

Größe 04  
**BESTELL-NR. 566138 - NUR € 207,-**

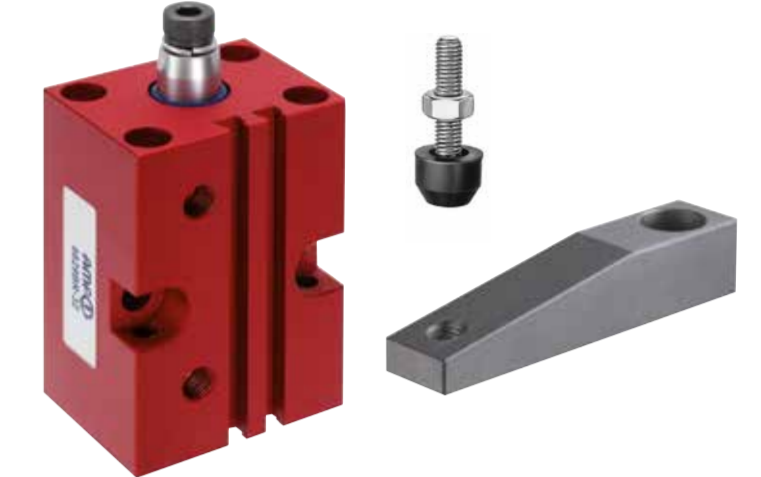
statt bisher € 695,-  
**JETZT AB € 437,-**



**SCHWERER PNEUMATIKSPANNER**  
mit horizontalem Zylinderanbau. Doppelt wirkend.  
Mit Magnetkolben für Endlagenabfrage.

Größe 04  
**BESTELL-NR. 566152 - NUR € 437,-**

statt bisher € 609,-  
**JETZT AB € 342,-**



**PNEUMATISCHER SCHWENKSPANNER**  
Blockversion. Doppelt wirkend. Inklusive Spannarm und  
Andrückschraube. Mit Magnetkolben für Endlagenabfrage.

Größe 25, rechts schwenkend  
**BESTELL-NR. 566146 - NUR € 342,-**

Größe 25, links schwenkend  
**BESTELL-NR. 566689 - NUR € 342,-**

Größe 63, rechts schwenkend  
**BESTELL-NR. 566147 - NUR € 462,-**

Größe 63, links schwenkend  
**BESTELL-NR. 566692 - NUR € 462,-**

statt bisher € 571,-  
**JETZT AB € 316,-**



**PNEUMATIKSPANNER**  
Mini-Ausführung in Blockversion für Spann- und  
Greiftechnik. Hochfestes eloxiertes Aluminiumgehäuse.

Größe 10  
**BESTELL-NR. 569208 - NUR € 316,-**

statt bisher € 998,-  
**JETZT AB € 550,-**



### MARKER LARGE

Markierungswerkzeug, passend für 20mm Spannzangen und Weldonahmen.

Marker Large

**BESTELL-NR. 569227 - NUR € 550,-**

Markiernadel für Marker Large, 90R05Ex00

**BESTELL-NR. 569228 - NUR € 235,-**

Markiernadel für Marker Large, 90R10Ex00

**BESTELL-NR. 569229 - NUR € 235,-**

statt bisher € 750,-  
**JETZT AB € 415,-**



### MARKER MEDIUM

Markierungswerkzeug, passend für 20mm Spannzangen und Weldonahmen.

Marker Medium

**BESTELL-NR. 569231 - NUR € 415,-**

Markiernadel für Marker Medium, 90R05Ex00

**BESTELL-NR. 569233 - NUR € 235,-**

Markiernadel für Marker Medium, 90R10Ex00

**BESTELL-NR. 569234 - NUR € 235,-**

statt bisher € 570,-  
**JETZT AB € 315,-**



### MARKER SLIMLINE

Markierungswerkzeug, passend für 12mm Spannzangen und Weldonahmen.

Marker Slimline

**BESTELL-NR. 569235 - NUR € 315,-**

Markiernadel für Marker Slimline, 90R03Ex00

**BESTELL-NR. 569236 - NUR € 235,-**

Markiernadel für Marker Slimline, 90R05Ex00

**BESTELL-NR. 569237 - NUR € 235,-**

## EFFIZIENZ BEIM RÜSTEN ÜBER ALLE PROZESSE REALISIERT

Die gute Qualität von Kunststoffprodukten hängt davon ab, wie rein die Kunststoffschmelze und wie volumengenau das Granulat ist. Dementsprechend kommen den Granulier- und Filtersystemen sowie den Siebwechslern übergeordnete Bedeutung zu. Sie müssen präzise gefertigt sein, möglichst unterbrechungsfrei laufen und Fremdstoffe sowie Schmutzpartikel sicher herausfiltern. Als Hersteller mit hoher Kompetenz und Fertigungstiefe setzt MAAG in Großostheim in seiner Fertigung seit über zehn Jahren auf modulare Werkstückspanntechnik von AMF. So helfen unter anderem Nullpunktspannsysteme dabei, Maschinenlaufzeiten und Produktivität hoch zu halten.



„Mit unserem jungen Team haben wir in den letzten fünf Jahren die Fertigung durch zahlreiche Investitionen sehr viel effizienter gemacht. Die modulare Werkstückspanntechnik von AMF mit den Nullpunktspannsystemen im Zentrum trägt erheblich dazu bei, die Rüstzeiten prozessübergreifend drastisch zu reduzieren“, berichtet Betriebsleiter Ali C. Bal von Maag Germany GmbH in Großostheim.

Im deutschen Werk der Schweizer MAAG Gruppe entstehen hochpräzise Komponenten und leistungsfähige Maschinen, die für die Granulat- und Polymerherstellung unentbehrlich sind. So ist die Reinheit der Schmelze im Produktionsprozess genauso wichtige Voraussetzung für die hochwertige Qualität des Endprodukts, wie die gleiche Körnunggröße des Granulats. Dabei kommt den Granulier- und Filtersystem im Allgemeinen und den Siebwechslern im Besonderen eine überragende Rolle zu. Dass die hochpräzise Fertigung dieser Baugruppen mit dem Wachstum dieses MAAG-Bereiches Schritt halten kann, ist den Investitionen zu verdanken. Bei den Rüstzeiten leistet umfangreiche Werkstückspanntechnik von AMF rund um starke und flache Nullpunktspannmodule einen wichtigen Beitrag.

Auf insgesamt zehn 3-, 4- und 5-Achs-Bearbeitungszentren sowie mehreren Dreh-Fräszentren wird für die Herstellung der Siebwechsler-Gehäuse gefräst, gebohrt, gerieben, ausgedreht und gehont. Damit der Wechsel

zwischen den Prozessen und den Maschinen ohne große Rüstzeiten schnell und zuverlässig gelingt, sind überall Spannlösungen von AMF installiert. Der Clou dabei ist die Modularität. So schaffen Spannplatten mit Lochraster zum Abstecken, hydraulische KH10- und KH20-Nullpunktspannmodule, Blockspann-systeme, Spannzangen und viele Komponenten aus dem modularen Baukasten der Spann- und Vorrichtungssysteme von AMF die große Flexibilität, die sich Betriebsleiter Bal wünscht. Hinzu kommen mehrere, mit 30 KH20-Modulen bestückte Spanntürme, die sich auf ebenfalls mit Nullpunktspannmodulen bestückten Grundplatten flexibel aufsetzen lassen. So kann auch horizontal gespannt werden.

### AMF MIT ANWENDUNGSERFAHRUNG ZUR PROZESSOPTIMIERUNG

Diese Entwicklung hat das Programm zur Steigerung von Effizienz und Produktivität in der Fertigung angestoßen. Bal fasst zusammen: „Die Summe der Maßnahmen aus neuen Maschinen sowie der modularen Spanntechnik von AMF mitsamt kompetenter Beratung und Erfahrung der Anwendungsberater hat unseren Output in den letzten Jahren erheblich gesteigert.“ Manuel Nau und Peter Unseld von AMF hören das gern. „Über die Produkte der Spanntechnik hinaus bringen wir gerne unseren großen Erfahrungsschatz an Anwendungen in Prozessoptimierungen ein.“



\*Nur solange Vorrat reicht  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Nicht rabattierfähiger Preis zzgl. MwSt.  
Preisaktion gültig bis zum 31.12.2023



### NULLPUNKTSPANNSYSTEM „ZERO-POINT“

Das „ZERO-POINT-SYSTEM“ von AMF sorgt mit innovativer Technik für die perfekte Spannung. Die hochpräzisen Spannmodule zeichnen sich durch hohe Einzugs-, Verschluss- und Haltekräfte aus und sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet. Fortschritt, der sich auszahlt!



### HYDRAULISCHE SPANNTÉCHNIK

Das Prinzip der hydraulischen Spanntechnik und seine konsequente Weiterentwicklung ist die Grundlage für ein umfangreiches Produktsortiment, das mit Qualität überzeugt und mit Vielseitigkeit begeistert. Maßstab und Motor dabei sind die Bedürfnisse aus der Praxis und deren Lösung.



### VAKUUMSPANNSYSTEME

Per Unterdruck wird das jeweilige Werkstück auf der Spannplatte fixiert, so dass es ohne jegliche Beschädigung von allen Seiten bearbeitet werden kann. Vor allem in der Holz-, Kunststoff- und NE-Metallbranche tragen flexible Vakuumsysteme zur Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Produktivität bei.



### MAGNETSPANNSYSTEME

Die Kraft des Magnetfelds bildet die Basis dieser innovativen Technologie, die das Werkstück für eine 5-Seiten-Bearbeitung zuverlässig spannt. Oberflächenqualität und höhere Präzision sind die Ergebnisse dieser einzigartigen Verbindung von Leistungsstärke, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.



### FUNKSENSORIK

Die AMF-Funksensorik ermöglicht eine kabellose und flexible Sensorabfrage innerhalb der Fertigungsumgebung. Dabei übertragen Sender-Units die von Sensoren erfassten Zustände drahtlos und energiesparend mittels Bluetooth-Low-Energy 4.0. Als Empfänger übernimmt das Gateway die Kommunikation zwischen Sensor und Maschinensteuerung.



### KENNZEICHNUNGS- UND REINIGUNGSWERKZEUGE

Die hohe Wirtschaftlichkeit der Produkte von AMF ergibt sich aus den geringen Anschaffungskosten und der langen Lebensdauer. Die AMF-Marker sorgen für ein hochwertiges, dauerhaftes Schriftbild, ohne die Oberfläche des Werkstücks anzugreifen, mit den Cleaner-Produkten reinigt sich die Maschine quasi selbst.



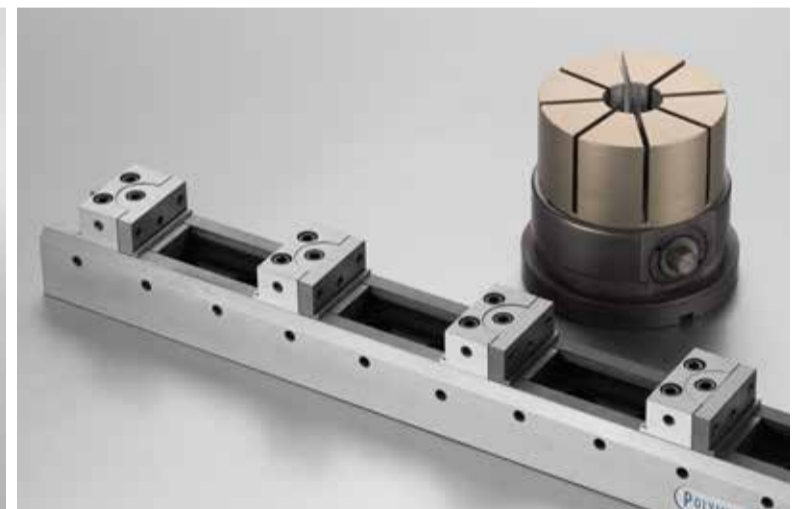
### SCHNELLSPANNER, MANUELL UND PNEUMATISCH

Ob manuell oder pneumatisch – die vielseitigen Schnellspanner von AMF sind auch nach jahrelangem Gebrauch voll funktionsfähig und erzielen dauerhafte Rationalisierungserfolge. Neben günstigen Kraft- und Bewegungsverhältnissen bietet die gesamte Sortimentsvielfalt leichte Handhabung im täglichen Einsatz.



### MECHANISCHE SPANNELEMENTE

Einzigartige Vielseitigkeit zeichnet das umfangreiche Sortiment aus, das für jeden Anwendungsfall das optimale Spannelement bereithält. Dabei erfüllen die einzelnen Produkte höchste Ansprüche an Qualität und Innovation. Das Ergebnis sind Spannlösungen, die Abläufe optimieren und in der Praxis überzeugen.



### EINZEL- & MEHRFACHSPANNSYSTEME

Ideal für kleinere Bauteile. Präzisionsschraubstöcke und Spannvorrichtungen für die zuverlässige Spannung – auch von komplexen Außenkonturen. Enorme Zeitersparnis erzielen zudem die Mehrfachspannsysteme, die das gleichzeitige Spannen von mehreren, auch unterschiedlichen Werkstücken ermöglichen.