



Neue Bereiche erschließen. Das modulare Werkzeugsystem.

# MPT.TOOLING

# MPT.TOOLING

Neue Bereiche erschließen. Das modulare Werkzeugsystem.

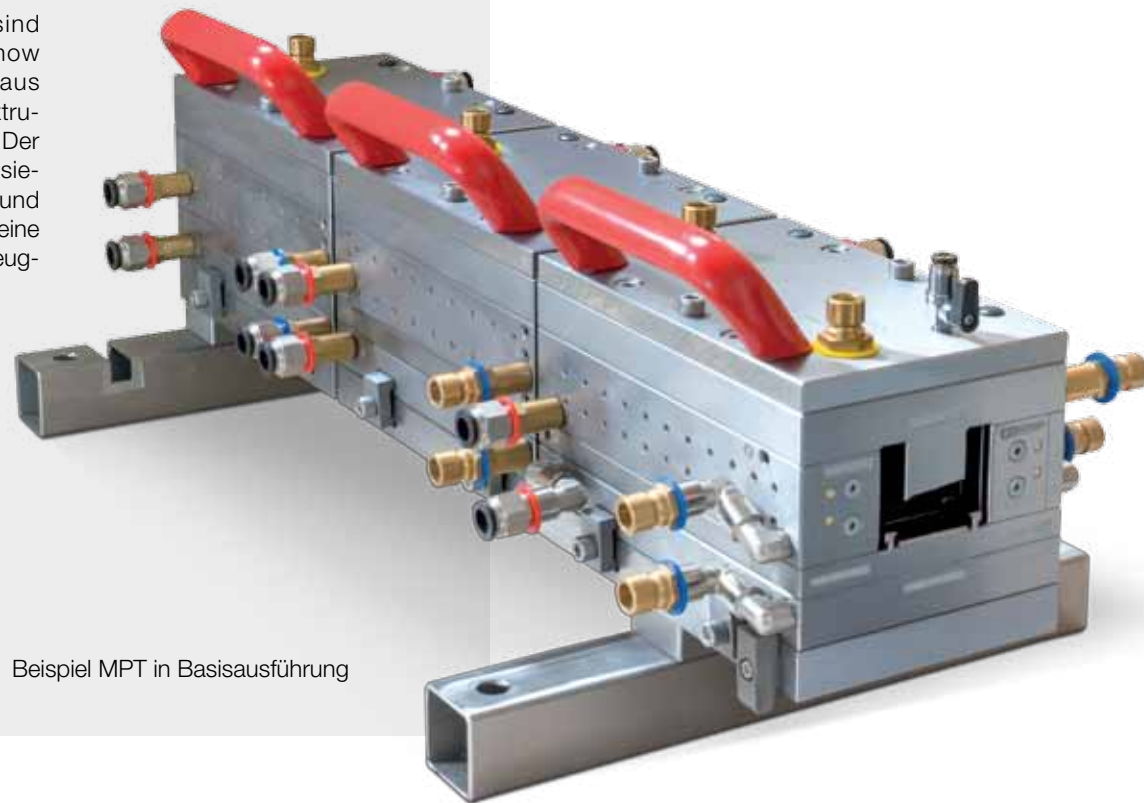
## Kurzkaliber

Der Einsatz von hochpräzisen GET.SETs aus der RED.TOOLING-Technologie ermöglicht die passgenaue und rasche Positionierung der Kaliberbauteile bei Wartungs- und Optimierungsarbeiten. Dies sichert die exakte Reproduzierbarkeit der Profilgeometrie – auch nach vielen Montagezyklen und Jahren der Produktion. Mit GET-CARBIDE-Hartmetalleinsätzen ist eine lange Lebensdauer der Kurzkaliber gewährleistet.



## Trockenkaliber

In den Trockenkalibern sind jahrzehntelanges Know-how und Spitzentechnologie aus dem Hause der Greiner Extrusion Group implementiert. Der hohe Reife- und Standardisierungsgrad in Konstruktion und Kaliberfertigung ermöglicht eine besonders effiziente Werkzeugproduktion.



Beispiel MPT in Basisausführung

Sparsamkeit ist gerade in hart umkämpften Profilmärkten das oberste Gebot. Über den Erfolg entscheidet letztlich auch hier eine Differenzierung durch schönere Profiloberflächen, geringere Ausschussraten, kürzere Anfahrzeiten, größere Prozessstabilität, zuverlässigere Werkzeugtechnologie und längere Netto-Produktionszeiten. Das MPT.TOOLING der Greiner Extrusion Group adressiert genau diese Differenzierung mit dem Ziel, Ihnen nachhaltig größere Vorteile zu liefern: Wertigere Profile zu niedrigeren Kosten.

Das MPT.TOOLING ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und trägt das Know-how tausender gebauter High-Performance-Extrusionswerkzeuge der Greiner Extrusion Group in sich. Das Design ist schlank und auf das Wesentliche getrimmt, wobei jedoch die Kernelemente der Greiner-High-End-Werkzeugtechnologie wie die Auslegungskonstruktion, die besondere Güte des Werkzeugstahls und viele Spezial-Komponenten im MPT.TOOLING zum Einsatz kommen. Darüber hinaus kann das MPT.TOOLING mit einer Vielzahl an Optionen und Upgrades weiter ausgerüstet werden.

## MPT.TOOLING-Düse

Der optimale Spalt- und Druckverlauf der MPT.TOOLING Düse wird durch komplexe Berechnungen sowie durch Erfahrung aus Referenzen ermittelt. Die Heizzonen sind so positioniert, dass Schwankungen bestmöglich abgefedert werden können. Die Platten werden mit GET.LOCKS zentriert.

## Wasser- und Vakuumentank

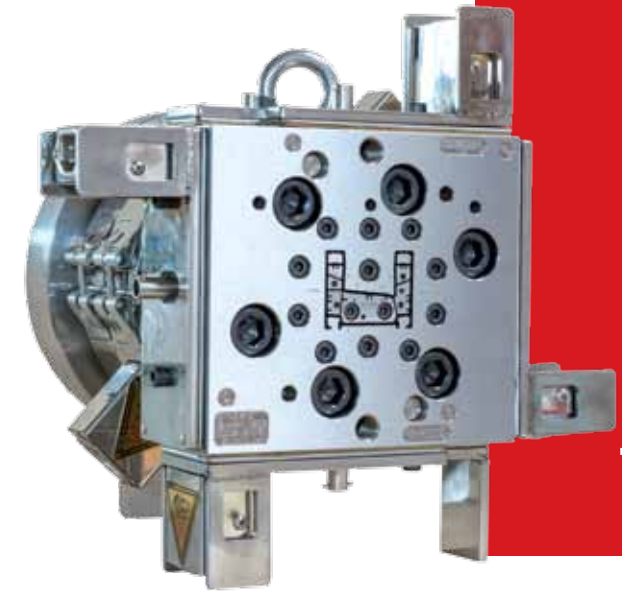
Die Tanks des MPT.TOOLING zeichnen sich durch den sehr geringen Wasserverbrauch und das beruhigte Vakuum-System aus, was zusätzlich den Energieverbrauch reduziert. Dies wird durch eine spezielle Konstruktion zur definierten Führung der Wasserströme erzielt.

## Vorteile

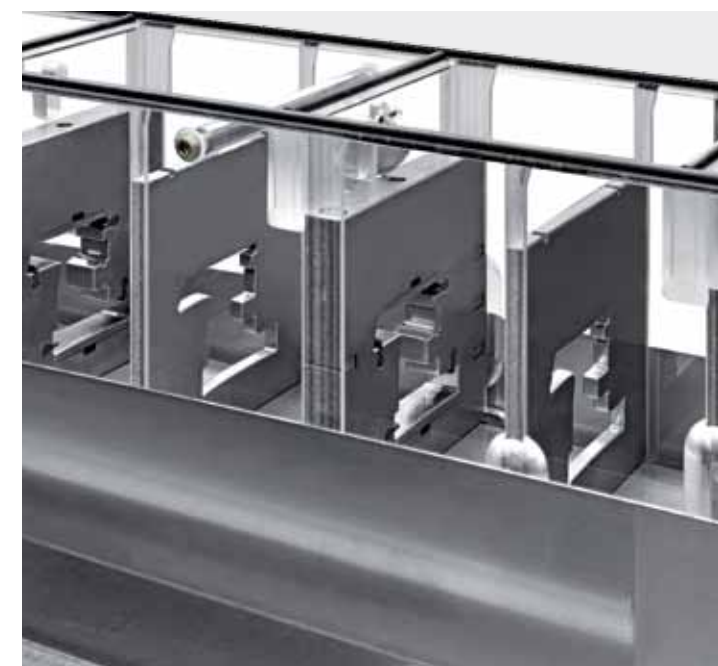
- Besonders sparsam und effizient
- Greiner-High-End-Technologien integriert
- Rascher Düsenwechsel und geringerer Logistikaufwand
- Exakte Profil-Reproduzierbarkeit auch nach vielen Montagezyklen
- Hohe Prozessstabilität und Verlässlichkeit – nachhaltig
- Für besonders wirtschaftliche Serien- und Kleinserien-Profilextrusion

## Optionen und Upgrades

- Zentralstecker-Adapter > Plug & Play
- Glanzheizung > schönere Profiloberfläche
- Keep.Clean Unit > reduzierter Reinigungsaufwand
- Stützluftsteuerung > nochmals verkürzte Anfahrzeiten
- Geschlossener Wasserkreislauf > minimierter Wasser- und Energieverbrauch
- Kupferfrei > coating-fähig
- Düsenlösung mit Gehäuse > schneller Düsenwechsel
- Co-Extrusion



MPT.  
TOOLING





**EUROPA.**

**Greiner Extrusion GmbH**  
Friedrich-Schiedel-Strasse 1  
AUSTRIA, 4542 Nussbach  
T +43 50541-0  
F +43 50541-41631  
office.at@greinerextrusion.com

**Greiner Tech.Profile GmbH**  
Friedrich-Schiedel-Strasse 1  
AUSTRIA, 4542 Nussbach  
T +43 50541-42900  
F +43 50541-42901  
office.at@greinerextrusion.com

**Greiner Extrusion S.A.S.**  
Zone Artisanale, B.P. 7  
FRANCE, 74 550 Perrignier  
T +33 45072 4791  
F +33 45072 4912  
office@greinerextrusion.fr

**Greiner Extrusion Sp. z o.o.**  
Al. XX-Lecia 54  
POLAND, 96515 Teresin  
T +48 5013 433 86  
office.pl@greinerextrusion.com

**AMERIKA.**

**Greiner Extrusion US, Inc.**  
1101 Morgan Village Road  
USA, PA 16335 Meadville  
T +1 814 333 2060  
F +1 814 333 8142  
office@greinerus.com

**Greiner Extrusion, Inc.**  
6231 McKinley Street NW  
USA, MN 55303 Ramsey  
T +1 763 576 6946  
F +1 763 576 6947  
office@greinerextrusion.us

**ASIEN.**

**Greiner Extrusion Technology**  
(Shanghai) Co., Ltd.  
4365 Yindu Road, Xinzhuang Industry Park  
P. R. CHINA, 201108 Shanghai  
T +86 21 5442 5766-0  
F +86 21 5442 5216  
office.cn@greinerextrusion.com