



Produktivität auf den Punkt gebracht.

# TEC.TOOLING

# TEC.TOOLING

Produktivität auf den Punkt gebracht.

Greiner TEC.TOOLING ist eine Werkzeuglösung für die Extrusion kleiner Voll- und Hohlkammerprofile. Mit TEC.TOOLING kann eine höchstmögliche Steigerung der Produktivität erzielt werden.

## Vorteile

- Kürzere Rüstzeiten
- Weniger Wechselteile
- Rüsten ohne Kran
- Einfacheres Positionieren
- Längere Netto-Produktionszeit

## TEC.TOOLING Werkzeugsystem

- Für Vollprofile, Hohlkammerprofile und geschäumte Profile
- Typische Profilgrößen bis 60 mm x 40 mm – auf Wunsch auch darüber
- Typische Profilgeschwindigkeiten bis 5 m/min – auf Wunsch auch darüber
- Für Profile in Serien- und Kleinmengenproduktion
- Bietet in Kombination mit der Greiner TEC.LINE noch weitere Vorteile

## TEC.TOOLING Düsensystem

- Düsengehäuse fest am Extruder montiert
- Schnellst mögliche Rüstzeiten
- Universell für Hohlkammer- und Vollprofile
- Heizkabel und Temperaturfühler mit Düsengehäuse verbunden
- Minimierung von Montagefehlern
- Extrusionsdüse aus hochwertigem Stahl
- In Scheiben- oder Dornbauweise
- Düsengewicht nur rund 15 kg
- Zentrierung der Düsenplatten durch innovatives GET.LOCK Zentriersystem
- Einfachste Montage, Demontage und Reinigung





**TEC.SYSTEM**

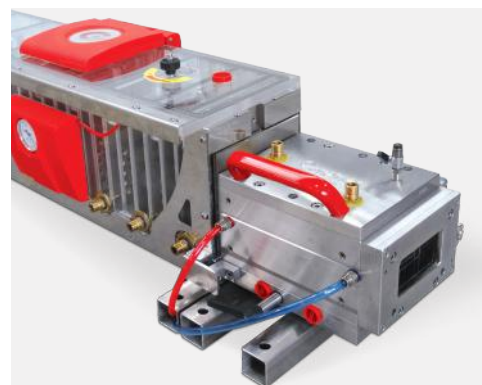
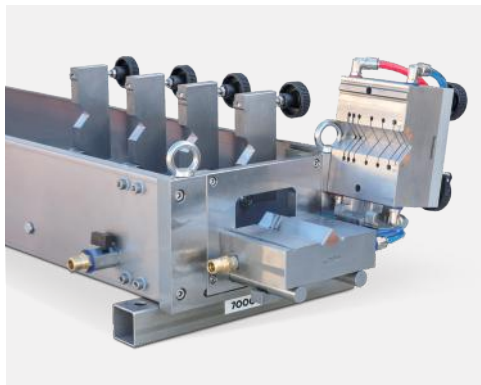
## **TEC.TOOLING Tanksystem und Kalibrierung**

### **Wasserbadssystem für Vollprofile**

- Trockenkalibrierung + Kurzkalibrierung auf Holmen montiert dadurch schnelles und einfaches Rüsten der Kalibriereinheit
- Wasserbad ist robust und rostfrei ausgeführt
- Trockenkammer für besseres Abtrocknen der Profile
- Wasserfüllgrad leicht zu regeln mittels einstellbarem Überlauf

### **Vakuumsystem für Hohlkammerprofile**

- Vakuumsystem ist robust und rostfrei ausgeführt
- Seitenwände und Deckel aus PMMA
- Trockenkalibrierung ist auf Grundblock montiert der mittels Schnellverschluss mit dem Tank verbunden ist
- Kurzkalibrierungen werden in vorgesehene Schlitze im Tank eingeschoben
- Vakuumanzeige und einfache Vakuumregelung





# TEC.TOOLING

Technische Daten

TYP		TEC.TOOLING 60x40	
<b>Profildaten (* Profil- &amp; Wandstärkenabhängig)</b>			
Profilabmaße (Breite/Höhe max.)	mm	60/40	
Profilstränge (max.)	Stk.	1	
Abzugsgeschwindigkeit Vollprofil (max.)	m/min	5,00*	
Abzugsgeschwindigkeit Hohlkammerprofil (max.)	m/min	5,00*	
<b>Düsengehäuse &amp; Düse</b>			
Düsengehäuse DGH-110-140 (Durchmesser/Länge)	mm	Ø 180 x 240	
Düse (Durchmesser/Länge)	mm	Ø 110 x 140	
Düsenheizzone (3-poliger CE-Stecker)	Stk.	2	
Temperaturfühler	Typ	M14 x 1,5 mm	
<b>Kalibrierungssystem</b>			
Trockenkalibrierung für Vollprofile (Länge)	mm	115	
Wasserbadsystem (Breite/Höhe/Länge)	mm	290 x 115 x 2670	
Trockenkalibrierung für Hohlkammerprofile (Länge)	mm	235	
Vakuumentanksystem (Breite/Höhe/Länge)	mm	170 x 165 x 2735	
Achsabstand Werkzeugbefestigung (C-Schiene)	mm	320	
Vakuumschlüsse	Typ	ABA	
Wasseranschlüsse	Typ	ABA	
<b>Werkzeugmaterial</b>			
Konturbezogene Werkzeugteile	Typ	Stahl 1.2316	
Normteile	Typ	Stahl 1.2085	
<b>Optionen gegen Aufpreis</b>			
Co-Extrusion von Profilseiten (max.)		1-Seitig	
FLOW.CONTROL zur sektionalen Steuerung vom Materialfluss (max.)		2 Stk.	
Sonder-Werkzeuganschlüsse (Wasser, Vakuum, Heizung)		✓	
KEEP.CLEAN Unit (Verringerung von Materialablagerungen)		✓	
Klapp-Scharniere (Kalibrierung/Kurzkalibrierungen/Absaugung)		✓	
Schiebefunktion in Kalibrierung zur Produktionserleichterung		✓	
Vorkalibrierung (für Sondermaterialien oder u-PVC Weichlippen)		✓	

## 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