



MAXTRUSION
SMART EXTRUSION SYSTEMS



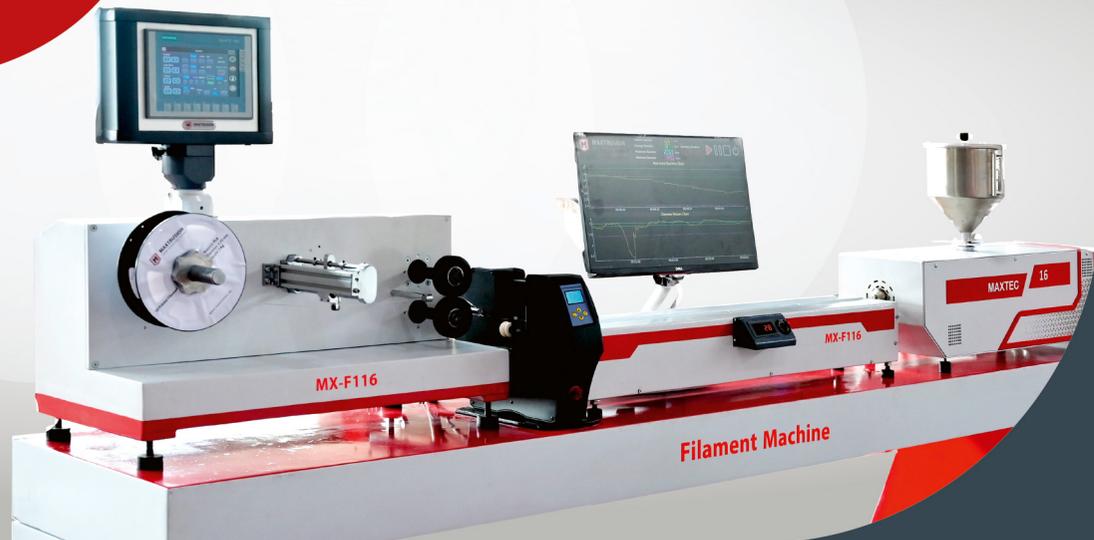
Monofilament-Extrusionsanlage

MX-F116



SMART
EXTRUSION
SYSTEMS

Monofilament- Extrusionsanlage MX-F116



Die Monofilament-Extrusionsanlage MX-F116 ist für die Prüfung und Produktion hochwertiger synthetischer Monofilamente aus verschiedenen Polymeren wie PLA, ABS, PET, PA, PS und HIPS konzipiert. Die MX-F116 gewährleistet einen gleichmäßigen Filamentdurchmesser, eine ausgezeichnete Zugfestigkeit und eine optimale molekulare Orientierung der Filamente.



Gravimetrische Dosierung

Die hochgenaue gravimetrische Dosierung, EXAKTFEED, ermöglicht zusammen mit der integrierten Extrusionsregelung eine sehr exakte Materialförderung und damit konstante Extrusionsbedingungen.



Extruder und Düse

Konzipiert für das Testen und Entwickeln neuer Materialien sowie die Produktion von Standardfilamenten



Kühlbad

Das Kühlbad kühlt das Filament nach dem Extruderprozess und vor dem Erreichen der Spule. Ein integriertes Geschwindigkeitskontrollsystem sorgt für einen gleichmäßigen und stabilen Betrieb.



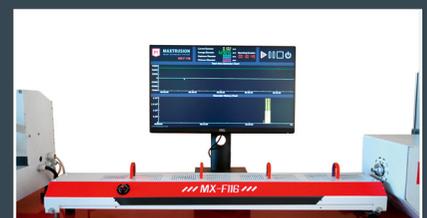
Dickenregelung

Ein berührungsloses Laser-Dickenmesssystem mit geschlossenem Regelkreis sorgt für perfekte Rundheit und optimale Maßgenauigkeit.



Spule

Die Spule ermöglicht das Aufwickeln des extrudierten Filaments und definiert durch die Anpassung der Abzugsgeschwindigkeit auch den Filamentdurchmesser

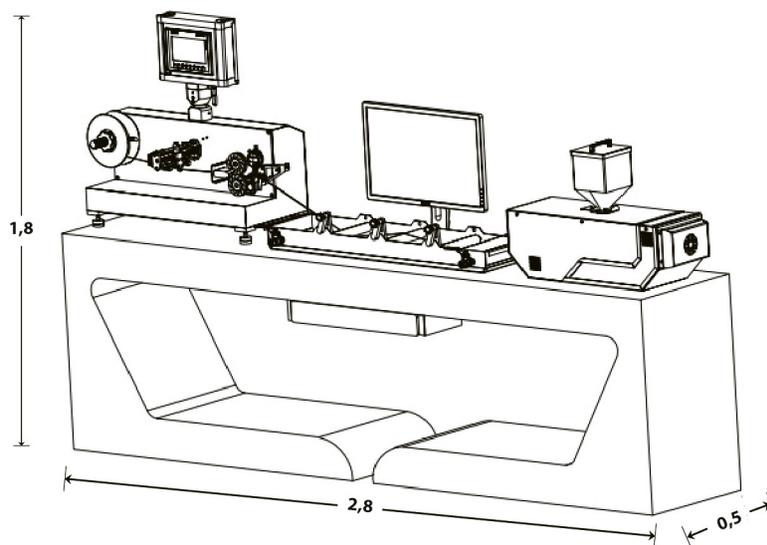


Luftbad

Das Luftbad kühlt das extrudierte Filament mit einstellbarem Luftstrom und sorgt so für eine langsame Abkühlung, Formstabilität, minimale innere Spannungen und gleichmäßige Rundheit.

Technische Spezifikationen

Modell	MX-F116	
Anlagentyp	Monofilament-Extrusionsanlage	
Granulat	PLA, ABS, HIPS, PS, PETG, PA Und PP	
Filament-Durchmesser	1.75 mm	
Ausstoß	4 Kg/hr. (mit PLA)	
Extruderschnecke	Größe	16 mm
	Design	3-Zonen-Schnecke
Düse	1,3 : 3 mm	
Kühlstrecke	Typ	Luft- oder Wasserkühlung
Spule	Durchmesser	200 mm
	Breite	62 mm
	Antrieb	Schrittmotor
	Geschwindigkeit	3 m/min
Gesamtleistung	3 kW	
Abmessungen	Länge	2.800 mm
	Breite	500 mm
	Höhe	1.800 mm



Abmessungen in Meter



MAXTRUSION
SMART EXTRUSION SYSTEMS

CONTACT US

Maxtrusion GmbH
Große Gallusstrasse 16-18
60312 Frankfurt am Main
Deutschland
info@maxtrusion.de
www.maxtrusion.de

Sales Partner

SEMRAU
technologies

Zaunlücke 28
97237 Altertheim
Deutschland
info@semrau-tech.com