



NORIS PLASTIC



kostengünstig
universell

Der ***noris***- Mini
Einschnecken- Extruder

The ***noris***- Mini
single screw extruder

Mini 16 / Mini 20





Der Extruder MINI ist aufgebaut in kompakter Bauweise, d.h. mit einem im Maschinenrahmen integrierten Schaltschrank und Bedienpult. Der Maschinenrahmen ist eine solide Schweißkonstruktion. Der Antrieb ist ein mit integriertem Frequenzumrichter ausgerüsteter AC- Motor mit Axiallagerung. Die Schnecke wird über einen Vielkeilwellenschaft angetrieben.

Die Temperierung des Verfahrensteiles erfolgt mittels elektr. Widerstandsheizbändern und Kühlgebläsen, deren Regelung über digitale PID-Regler. Werkstoffe für Schnecke und Zylinder sind in Standardausführung tiefnitrierter Nitrierstahl.

Einsatzgebiete dieses universell nutzbaren Einschnecken-Extruders sind:

- Wareneingangskontrolle
- Prüfextruder (Test der Extrudierfähigkeit, Materialentwicklung, visuelle Kontrolle des Extrudats, Rückstellmuster, Chargenmuster)
- Coextruder (Kennzeichnung, Markierung, Mehrschichtextrusion)
- Kleinproduktion von z.B. Monofilamenten.

The extruder MINI is built in a compact design, i.e. with a built-in machine frame cabinet and control panel. The machine frame is a solid welded construction. The drive is equipped with an integrated frequency AC motor with bearing box. The screw is driven by a splined shaft.

The temperature of the process barrel by means of elec. heating element and cooling fans, their control over digital PID controller. Materials for screw and barrel are nitrided steel in standard version.

Applications of this universally usable single screw extruder are:

- Receipt inspection
- Testing Extruder (Test of extrudability, material development, visual inspection of the extrudate, samples, batch pattern)
- Coextruder (labeling, marking, multi-layer extrusion)
- Small-scale production of e.g. monofilaments.

Technische Daten	Technical data sheet	Dimension	Wert / Value
Schnecken- Durchmesser	Screw diameter	mm	16 resp. 20
Länge Verfahrensteil	Length processing section	L x D	25 resp. 28
Durchsatzleistung	Output	kg/h	0,3.....12
Antriebsleistung bei	Drive power	kW max.	2,6
Schneckendrehzahl	screw speed	min ⁻¹ max.	200
Zulässiger Betriebsdruck: Dauerdruck / Maximaldruck	Max. operating pressure: permanent / peak value	bar	300/350
Hauptabmessungen (20/28, excl. Düse)	Main dimensions (20/28, excl. die)	L x B x H mm	1300x 600x 1350
Extrusionshöhe	Extrusion height	mm	1050
Gewicht (Ausführung 20/28)	Weight (20/28 design)	kg	165