

Universal - Papprohrschnidmaschine

UNI 1000

zum gratfreien Schneiden von Papphülsen mit verschiedenen Durchmessern auf gleichem Teildorn.



➤ Arbeitsweise der Maschine:

Die Hülse wird manuell auf einen Teildorn aufgeschoben.

Der Teildorndurchmesser ist kleiner als der Hülseinnendurchmesser und somit passend für den gesamten Durchmesserbereich.

Der Rüstaufwand bei der Formatumstellung entfällt!

Die Abschnittlänge wird eingegeben und die Maschine per Knopfdruck gestartet.

Über einen Ultraschallwellen-Sensor wird der Anfang der Hülse automatisch erkannt. Alternativ kann die Rohhülsenlänge eingegeben werden.

Es erfolgt zuerst ein Anschnitt, danach wird die Hülse entsprechend der programmierten Abschnittlänge aufgeteilt.

Ein Abschiebering stößt die einzelnen Ringe vom Dorn in einen bereitstehenden Behälter.

Die Maschine ist ausgerüstet mit:

- Siemens Touch Panel als Eingabeterminal zur Programmierung der gewünschten Abschnittlänge und Anzahl.
- Positionierbarer Messerhalter inkl. Kreismesser und Dämpfungseinheit
- Positionierachse für Messerhalter
- Teildorn wahlweise mit 35mm oder 25mm Durchmesser
- CEE – Sicherheitseinrichtungen

Technische Daten:

* abhängig von Hülsenqualität und Wandung des Rohres

Hülsendurchmesser		
min innen	ca.	25 oder 35 mm
max außen	ca.	180 mm
Wandstärke max. mit Messerantrieb*	ca.	10 mm
Hülsenlänge unbeschnitten	ca.	1035 mm
Teilbreite		
min	ca.	3 mm
max	ca.	1020 mm
Reststück min	ca.	12 mm
Genauigkeit der Abschnitlänge*	ca.	+/- 0,2 mm
Schneidleistung *	ca.	40 Schnitte / min 76mm Ø, 20mm breit, 2 mm Wandstärke
Teildorn wahlweise		25 oder 35 mm Ø
Standardkreismesser		ASP 100 x 40 x 2 mm
Elektrische Anschlusswerte		400 Volt, 50 Hz 3 Phasen Drehstrom mit N und PE
Antriebe		
Schneidedorn und Führungswalzen		0,75 kW
Positionierachse		0,65 kW
Pneumatische Anschlusswerte		50 NL/min bei 6 bar
Standardlackierung		
Maschine	Signalweiss-Struktur	RAL 9003
Schutzhaube	Enzianblau-Struktur	RAL 5010
Maschinenabmessung (LxBxH)	ca.	2,0 x 0,7 x 1,5 m
Nettogewicht	ca.	425 kg

Zusätzliche Optionen:

Messerantrieb 0,18kW
für Wandstärken bis 10 mm

Innenraumbelichtung
Sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung
innerhalb der Maschine

Zusätzlicher Teildorn
Werkzeugsatz 25/35 mm

Multi-Cut
Mehrlängen – Software
Es können pro Rohr bis zu 8 verschiedene
Abschnittlängen programmiert werden.

Brodbeck