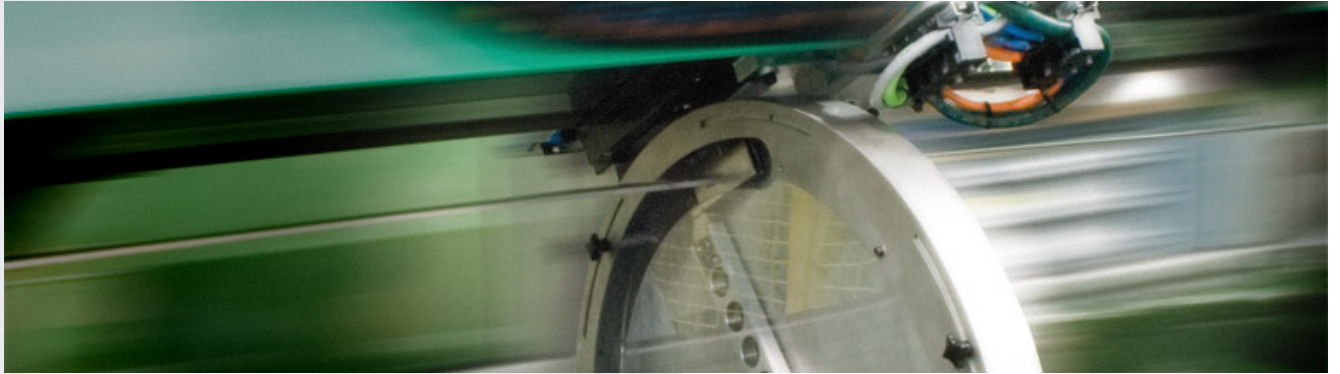


## Sonderprofilscheren RS 600



### Fliegendes Profilschneiden.

#### Innovative Technologiekombination

Die mitlaufenden Profilscheren vom Typ RS 600 können überall dort eingesetzt werden, wo bei extrem hoher Ausbringungsleistung gratfreie und rechteckige Schnittflächen gefordert sind.

Die RS 600 Profilscheren basieren auf einem Hochleistungs-Schnittverfahren, bei dem die Ablängvorrichtung auf einer Linearmotorachse zur Profilgeschwindigkeit synchronisiert und anschließend der Schnitt mit Hilfe eines in der Ablängvorrichtung rotierenden Messers ausgeführt wird. Hierbei ist die Linearmotorachse um den horizontalen Profilmittelpunkt schwenkbar und der Eintauchpunkt des Messers in das Profil somit frei definierbar. Daher lassen sich auch unsymmetrische Profile optimal trennen.

### Technische Daten

#### Leistungsdaten

- Mitlaufgeschwindigkeit: max. 200 m/min
- Schnittrate: bis zu 100 Schnitte/min

- Profillängentoleranz:  $\pm 0,3$  mm
- Geräuschpegel: ca. 78 db(A)

## Produktspezifikation

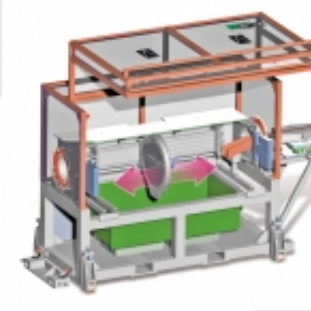
- Geometrie: Flach-oval, rund oder rechteckig
- Material: Kupfer, Messing, Aluminium oder Edelstahl
- Profilhöhe: max. 32,0 mm / max. 28,0 mm
- Profilbreite: max. 2,0 mm / max. 6,6 mm
- Materialstärke: max. 0,35 mm

## Highlights

- Frei definierbarer Messereintauchpunkt durch Schwenkbarkeit der Linearmotorachse um  $\pm 90^\circ$
- Minimale Schnittlängentoleranzen durch eigen entwickelte Hardware-/ Softwareplattform
- Nachrüstbarkeit an vorhandene Schweiß-, Falt- oder Extrudieranlagen (auch Fremdfabrikate)
- Integrierte Diagnose- und Analysefunktionen
- Frei programmierbare Ausgänge zur Integration von weiteren Komponenten
- Profillängenumstellung bei voller Produktionsgeschwindigkeit
- Standfeste Schnittmesser und Messermasken
- Hohe Flexibilität durch einfachen und schnellen Austausch von Schnittmesser und Messermaske
- Minimierte Schallemission durch nahezu geräuschloses Trennverfahren
- Remote Control via Modem- oder Internetverbindung
- Automatische Profillängenkorrektur durch kontinuierliche Temperaturkompensation (optional)

## Einblicke

- 



- 



- 

