

Grundaufbau

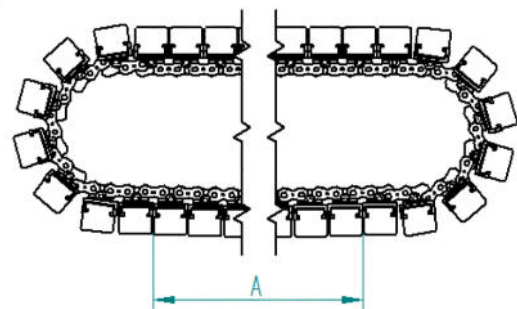
- Grundrahmen in Aluminiumprofil-Bauweise, komplett verkleidet.
- In der Höhe justierbare Stellfüße.
- Über Sicherheitsschalter überwachte Schiebefenster.
- Ein- und Auslauftunnel als Eingreifschutz.
- Schaltschränke und Bedienelemente komplett in Rahmen integriert.

Mechanischer Aufbau

- Untere Raupeneinheit starr mit Maschinenrahmen verbunden.
- Obere Raupeneinheit vertikal mittels Pneumatikzylindern verfahrbar und in Längsrichtung wie auch Querrichtung geführt.
- Anpassung Anpressdruck bzw. Anpressgedrückt der oberen Raupe Mithilfe Präzisionsdruckreglern. Dabei getrennte Ansteuerung der beiden Pneumatikzylinder.
- Antrieb der beiden Raupen erfolgt mechanisch getrennt über je einen Servomotor mit Untersetzungsgetriebe. Optional kann beim Einsatz von zwei Frequenzumrichtern getrennt geregelt werden.
- Schmierung der vorgeregten Doppelketten durch Zentralschmierung mit Handbetrieb (automatische Schmierung optional).

Elektrotechnik

- Bedienfeld mit folgenden Funktionen:
 - Eingabe Abzugsgeschwindigkeit/Abzugskraft.
 - Obere Raupe AUF/AB.
- Schnittstellen:
 - Externe Abzugskraftregelung.
 - Linien-Not-Aus (auf Klemmen).



Technische Daten:

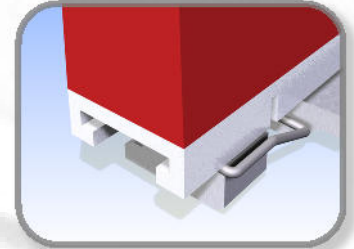
	RAZ-10	RAZ-15	RAZ-25	RAZ-50
Abzugskraft	10 kN	15 kN	25 kN	50 kN
Materialgeschwindigkeit	0 – 25 m/min	0 – 20 m/min	0 – 12 m/min	0 – 8 m/min
Stollenbreite	150/240 mm	150/240 mm	150/240/300 mm	300/450/600 mm
Kontaktlänge (A)	1000 mm	1500 mm	2300 mm	2300 mm
Andruckkraft	9000 N	14000 N	22000 N	33000 N

Ausstattung / Optionen / Zusatzausstattung:

Nachfolgend eine Auswahl verschiedener Optionen / Zusatzausstattungen für diese Maschine:

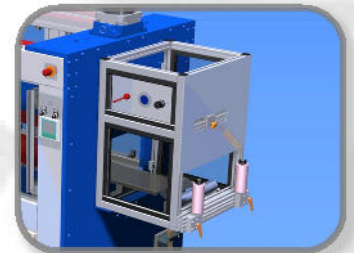
Schnellwechselsystem für Stollen / Kipp Sperre (Standard)

Unsere Standard-Stollenaufnahmen sind mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet. Die Stollen können durch Drücken einer Federverriegelung schnell gewechselt und z.B. durch Formstollen ersetzt werden. Dabei ist die Stollenaufnahme so ausgebildet, dass sie sich auf dem nachfolgenden Stollenunterteil abstützt und somit ein Kippen, auch bei hohen Stollen und Abzugskräften, verhindert wird.



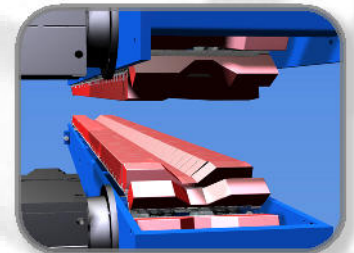
Messradgehäuse (Zusatz)

Auf Wunsch kann im Einlauf des Raupenabzugs direkt ein Messradgehäuse angebaut werden. Dieses dient als Einhausung für eine Messradvorrichtung zur Erfassung der Extrusionsgeschwindigkeit und der Länge des durchlaufenden Profils. Es sind verschiedene Messradvorrichtungen erhältlich.



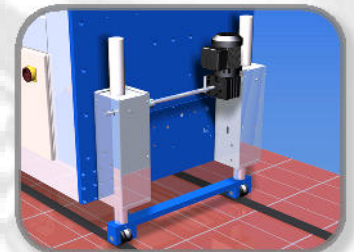
Einsatz von Formstollen (Zusatz)

Auf Wunsch können für spezielle Profile entsprechende Formstollen gefertigt werden. Grundlage dabei ist lediglich eine Zeichnung des gewünschten Profils. Art und Härte der Gummierung kann kundenseitig vorgegeben werden. Basis für die Gummierung bildet unsere Standard-C-Schienen-Aufnahme. Bei sehr hohen Formstollen oder großen Unterschieden in der Höhe können wir den Arbeitshub entsprechend anpassen.



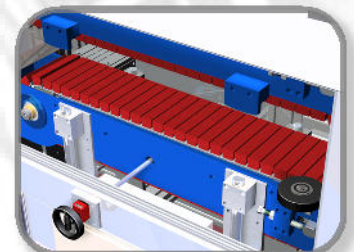
Höhenverstellung der Maschine (Zusatz)

Die Standard-Version der Maschine wird mit regulären Fußplatten und Stell-schrauben zur Nivellierung am Aufstellungsort geliefert. Optional können ein- und auslaufseitig Höhenstelleinheiten angebaut werden. Die Verstellung kann manuell über Handrad/Kurbel oder motorisch ausgeführt werden.



Anschlag Raupenzustellung (Zusatz)

Über das pneumatische Gegendruck-System kann zum größten Teil das Gewicht der oberen Raupeneinheit kompensiert werden. Bei leicht deformierbaren Profilgeometrien kann dies jedoch nicht ausreichend sein. Dazu können zusätzlich, in der Höhe einstellbare, Anschläge eingebaut werden. Diese werden über Handrad oder, auf Wunsch, motorisch auf die gewünschte Raupenzustellung eingestellt und fungieren bei nach unten verfahren der oberen Raupeneinheit als Endanschlag.



Kombinationsmöglichkeit mit anderen STEIN-Maschinen (Zusatz)

Der STEIN Raupenabzug kann unter anderem mit einer STEIN Profilguillotine oder einer STEIN Profilverformung direkt kombiniert werden. Dabei werden die Rahmen der Maschinen direkt miteinander verbunden. Vorteil dabei ist, dass sich die Gesamtlänge der Extrusionsanlage dadurch reduziert.

