ZEHNDER&SOMMER
Precision Feed Systems

Elektronischer Walzenvorschub
EVS 520 – 1020 TM
600 mm² Bandquerschnitt

– Kompakte Bauweise
– Nachrüstbar an jede Presse
– Servicefreundlich
– Hochdynamischer AC-Servomotor
– Untere Walze direkt angetrieben
– Obere Walze angetrieben
– Präzisionswalzen gehärtet und geschliffen
– Schnelle pneumatische Zwischenlüftung
– Anpressdruck der oberen Walze einstellbar
– Einstellbarer Lüftungsweg
– Einlaufrollenkorb mit Bandführung
– Gerät schiebend oder ziehend einsetzbar
– Sensor zur Bandendeüberwachung

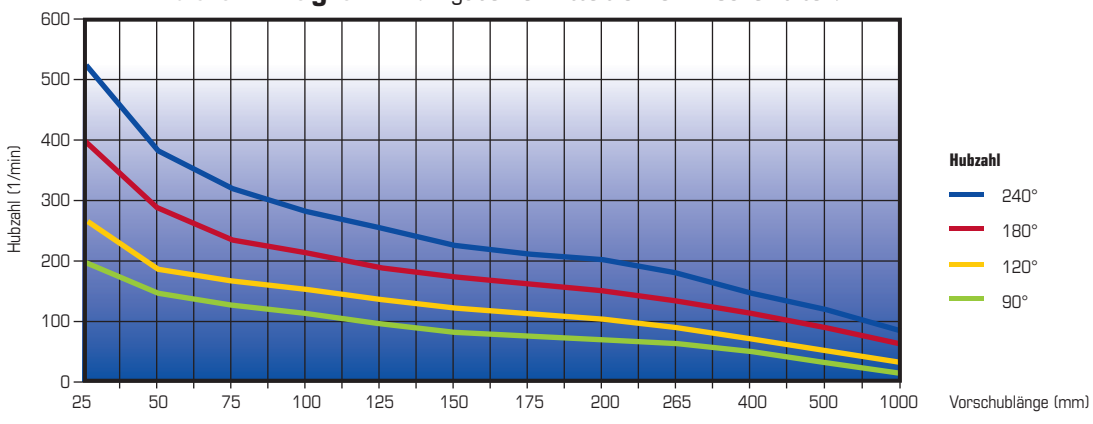


Option zu Vorschub:
– Walzen mit Sonderbeschichtung
– Walzen Profilschliff
– Montagewinkel manuell verstellbar
– Montagewinkel motorisch verstellbar
– Messrad pneumatisch betätigt
– Doppelanlage (schiebend – ziehend)
– Farbmarkentaster

Technische Daten

Modell	Bandbreite	Walzenöffnung	Walzen	Vorschublänge	Genauigkeit	Geschwindigkeit	Zugkraft
EVS 520 TM	520	6 mm	ø 100 mm	0,1–19,999 mm	+/– 0,02 mm	max. 310 m/min.	550 N / 1100 N
EVS 620 TM	620						
EVS 820 TM	820						
EVS 1020 TM	1020						

Hubzahl-Diagramm (Angaben ermittelt ohne Zwischenlüften)



ZEHNDER & SOMMER AG
CH-3400 Burgdorf – Switzerland
info@zehndersommer.com

ZEHNDER & SOMMER GmbH
DE-58452 Witten – Germany
info@zehndersommer.com

ZEHNDER & SOMMER GmbH
DE-76199 Karlsruhe – Germany
des@zehndersommer.de

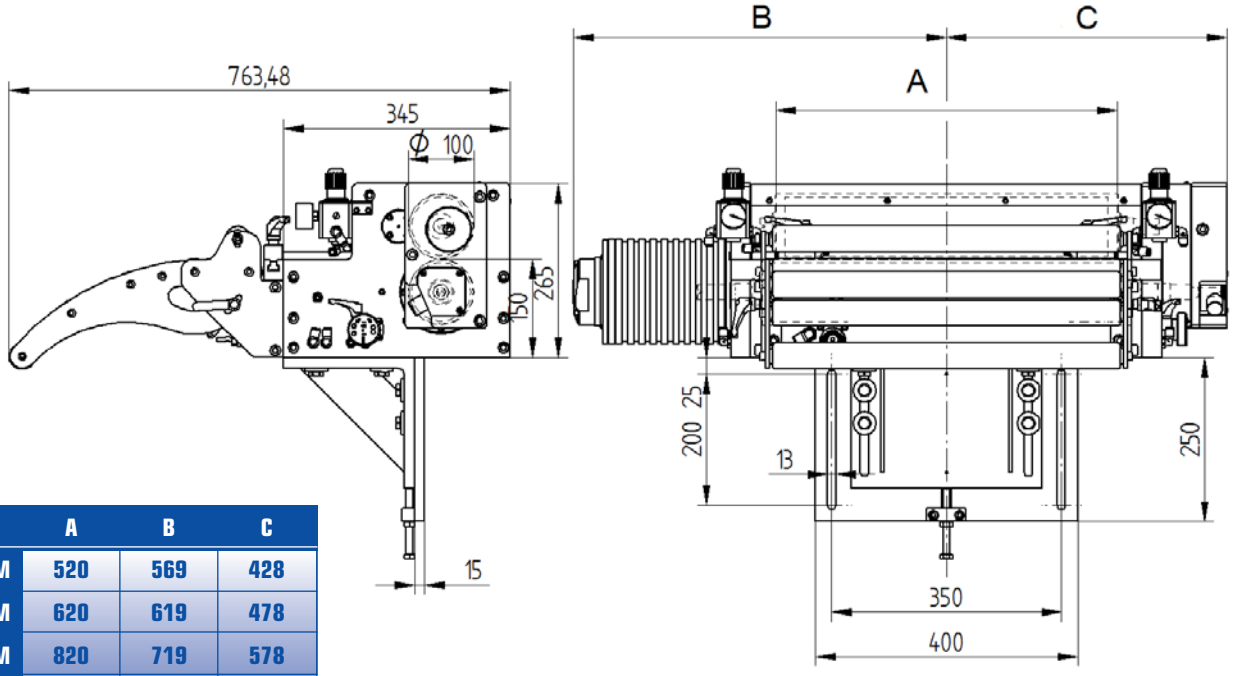
Kompakte CNC-Steuerung für Walzenvorschübe

– Einfache Verknüpfung und Nachrüstung zu jeder Presse
– Gleiche Bedienung für alle Vorschubtypen
– Sehr einfach zu programmieren und zu bedienen
– Geschwindigkeits-Profilanpassung aufgrund gewählter Hubzahl
– Bis 99 Benutzerprogramme in der Steuerung abspeicherbar
– Stück-, Teilmengen- und Hilfszähler sind frei programmierbar
– Mehrfachstrecken programmierbar
– Bandendeüberwachung
– IPS1 Impulssperre für sicheren Halt bis Sicherheitskategorie 4, z.B. für Handeinlegearbeiten
– Intuitive Bedienung über HMI



Optionen

– Synchronfunktion mit integrierten elektronischen Nocken
– Elektronisches Nockenschaltwerk mit 16 Nocken (8 dynamisch)
– Feldbusanbindung (ProfiNet, EtherCAT, Ethernet, Profibus)
– Software-Programm für PC zur externen Datenpflege und Sicherung
– Werkzeugschutz
– Opto-Elektronische Sensoren zur Markensuche mit Software
– IS1 Überwachungseinheit erlaubt sicheres Einrichten und manuelles Fahren bei offener Schutztüre bis Sicherheitskategorie 4
– Zustimmtaster für IS1 Überwachungseinheit



Modell	A	B	C
EVS 520 TM	520	569	428
EVS 620 TM	620	619	478
EVS 820 TM	820	719	578
EVS 1020 TM	1020	819	678

Technische Änderungen vorbehalten, Leistungsangaben Materialabhängig

10.2016 DE – EVS 520 - 1020 TM

Hauptsitz
ZEHNDER & SOMMER AG
Dammstrasse 18-20 CH-3400 Burgdorf
Phone +41 31 740 50 50
info@zehndersommer.com
www.zehndersommer.com

Deutschland Nord
ZEHNDER & SOMMER GmbH
Bommerfelder Ring 96 DE-58452 Witten
Phone +49 2302 276 140
info@zehndersommer.de
www.zehndersommer.com

Deutschland Süd
ZEHNDER & SOMMER GmbH
Lange Strasse 4 DE-76199 Karlsruhe
Phone +49 721 83079769
des@zehndersommer.de
www.zehndersommer.com