



ALPHA

Classic - tronic

ΩMEGA

Classic - tronic

DELTA

Classic - tronic

→ → →
SCHLEIFEN

SCHLEIFEN MIT SYSTEM

Zusatzausstattungen gegen Mehrpreis:

B Ü R S T A G G R E G A T E



+ = Zusatzausstattung gegen Mehrpreis

SB 11	Staubbürstaggregat - Arbeitsbreite 1100 mm - mitlaufend	+	-	+	-	-	-
SB 13	Staubbürstaggregat - Arbeitsbreite 1360 mm - mitlaufend	+	-	+	-	-	-
SBM 11	Staubbürstaggregat - Arbeitsbreite 1100 mm - mit Motor	+	o	+	o	+	o
SBM 13	Staubbürstaggregat - Arbeitsbreite 1360 mm - mit Motor	+	o	+	o	+	o
OS 11	Oszillierendes Satinieraggregat - Arbeitsbreite 1100 mm	+	+	+	+	+	+
OS 13	Oszillierendes Satinieraggregat - Arbeitsbreite 1360 mm	+	+	+	+	+	+
STR 11	Struktur-Bürstaggregat - Arbeitsbreite 1100 mm	+	+	+	+	+	+
STR 13	Struktur-Bürstaggregat - Arbeitsbreite 1360 mm	+	+	+	+	+	+

o = Serienausstattung

SB 11 / SB 13

Bürstaggregat zum Entstauben, mitangetrieben vom Schleifaggregat über Rundriemen

Bürstdurchmesser: 100 mm
 Bürstmaterial: Roßhaar
 Bürstdrehzahl: 900 U/min.
 Absauganschluß: 1x Durchmesser 120 mm
 Saugluftbedarf: 15 m³/min. bei 20 m/sek. Luftgeschwindigkeit

SBM 11 / SBM 13

Bürstaggregat zum Entstauben, separat mit Motor angetrieben

Motorleistung: 0,75 kW (2,4 A)
 Bürstdurchmesser: 100 mm
 Bürstmaterial: Roßhaar
 Bürstdrehzahl: 900 U/min.
 Absauganschluß: 1x Durchmesser 120 mm
 Saugluftbedarf: 15 m³/min. bei 20 m/sek. Luftgeschwindigkeit

OS 11 / OS 13

Oszillierendes Satinieraggregat, vertikal zustellbar (25 mm)

Motorleistung: 1,5 kW (3,8 A) - Bürste, Motorleistung für Oszillation: 0,12 kW (0,5 A)
 Bürstdurchmesser: 150 mm
 Bürstmaterial: Schleifvlies
 Bürstdrehzahl: 950 U/min.
 Absauganschluß: 1 x Durchmesser 120 mm
 Saugluftbedarf: 15 m³/min. bei 20 m/sek. Luftgeschwindigkeit

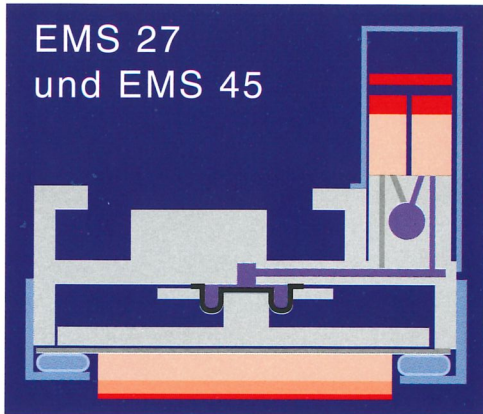
STR 11 / STR 13

Struktur-Bürstaggregat, pneumatisch zustellend

Motorleistung: 5,5 kW (13 A)
 Bürstdurchmesser: 160 mm
 Bürstmaterial: Kunststoffbürste mit Schleifkorn SK 80
 Bürstdrehzahl: 950 U/min.
 Absauganschluß: 1 x Durchmesser 150 mm
 Saugluftbedarf: 25 m³/min. bei 20 m/sek. Luftgeschwindigkeit

o = Serienausstattung, + = mögliche Ausstattung gegen Mehrpreis

EMS 27-11	Membranschleifschuh 27 mm Teilung, Arbeitsbreite 1100 mm	-	+	-	+	-	o
EMS 27-13	Membranschleifschuh 27 mm Teilung, Arbeitsbreite 1360 mm	-	+	-	+	-	o
EMS 45-11	Membranschleifschuh 45 mm Teilung, Arbeitsbreite 1100 mm	-	o	+	o	+	-
EMS 45-13	Membranschleifschuh 45 mm Teilung, Arbeitsbreite 1360 mm	-	o	+	o	+	-



Der OTT-Membranschleifschuh in den Segmentbreiten 27 mm und 45 mm basiert auf modernster Technologie mit platzsparendem Aufbau von pneumatischen Mikroventilen, die über eine serielle Datenübertragung angesteuert werden. Somit kann der Elektronischschuh mit gleichen Abmessungen in die OTT-Breitbandschleifmaschinen integriert werden wie herkömmliche starre Schuhe und Luftschleifschuhe und ist mit diesen natürlich im Tausch wechselbar.

EMS 27 - 27 mm Segmentteilung in Schuh und Einlesung:

Über ein optisches Einlesesystem - absolut berührungslos - wird die Werkstückkontur erfaßt und über eine Streckensteuerkassette an den Schuh weitergeleitet. Mit einer ausgereiften Schlepsegmentsteuerung kann der Schuh dabei optimal an die jeweilige Aufgabenstellung angepaßt werden.

OPTISCHE EINLESUNG



Schlepsegmentsteuerung:

+1, +2, +3, +4, mit der elektronischen Bedieneinheit OCL (OTT-Control, serienmäßig in der Modellreihe DELTAtronic) kann diese Einstellung jeweils in Arbeitsprogrammen abgespeichert werden.

EMS 45 - 45 mm Segmentteilung in Schuh und Einlesung:

Über ein berührungsloses Einlesesystem wird die Werkstückkontur erfaßt und über eine Streckensteuerkassette an den Schuh weitergeleitet. Mögliche Schlepsegmentsteuerung: +1 bzw. +2

BERÜHRUNGSLOSE EINLESUNG





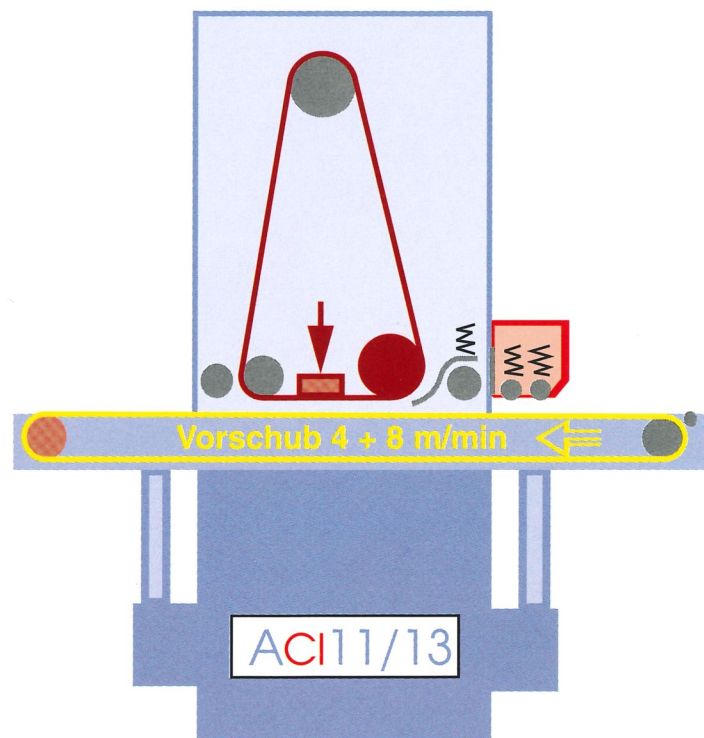
MODELLÜBERSICHT

ALPHA Ω ME

Classic

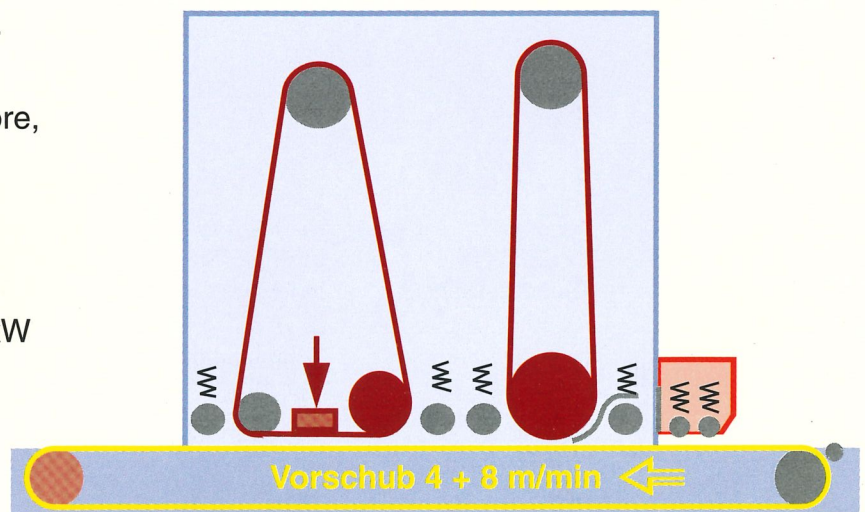
Serienausstattung

Modellreihe ALPHA **Classic** -
Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm mit
Kombiaggregat - bestehend aus
Kontaktwalze Durchmesser 150,
gummiert mit 85 Shore,
und starrem Schleifschuh.
Motorleistung: 11 kW



ALPHA

Modellreihe OMEGA **Classic** -
Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm
Kontaktwalze Dm-200 mm, 70 Shore,
Motorleistung: 15 kW
Kombiaggregat - bestehend aus
Kontaktwalze Dm-150, 85 Shore,
und starrem Schleifschuh.
Motorleistung Kombiaggregat: 11 kW



DER BAUREIHE GA DELTA

SCHLEIFEN

tronic

Serienausstattung

Modellreihe ALPHA **tronic** -

Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm

Kombiaggregat - bestehend aus

Kontaktwalze Durchmesser 150,

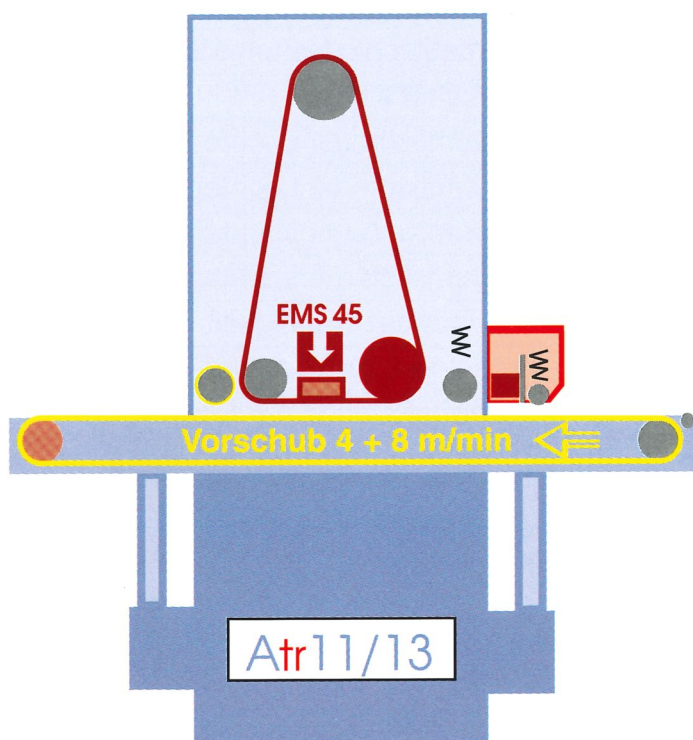
gummiert mit 85 Shore,

und **elektronisch gesteuertem**

Membranschleifschuh EMS 45 mit

berührungsloser Einlesung.

Motorleistung: 11 kW



ABMESSUNGEN:	ACI/tr 11	ACI/tr 13
Breite (mm)	1800	2060
Höhe (mm)	2100	2100
Ø (mm)	2000	2000
Gewicht (kg)	2400	2600

Modellreihe OMEGA **tronic** -

Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm,

Kombiaggregat - bestehend aus

Kontaktwalze Durchmesser 150,

gummiert mit 85 Shore,

mit **elektronisch gesteuertem**

Membranschleifschuh EMS 45

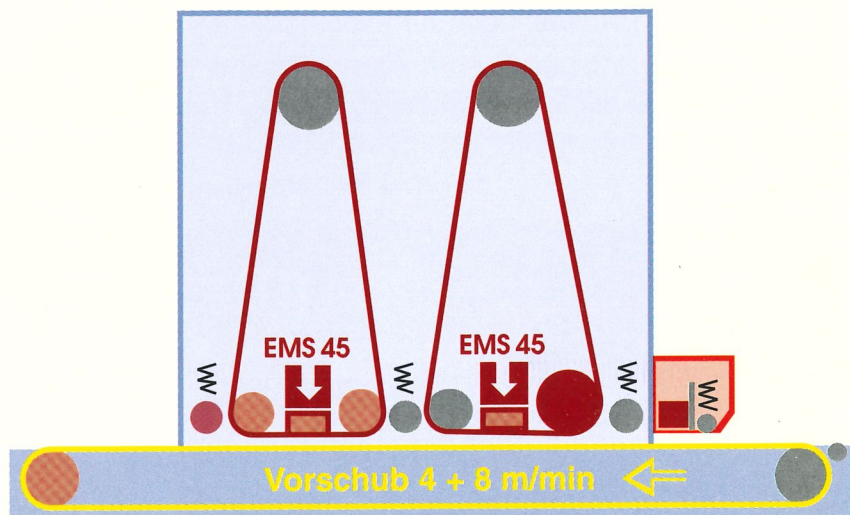
Motorleistung: 15 kW

Schuhaggregat mit **elektronisch**

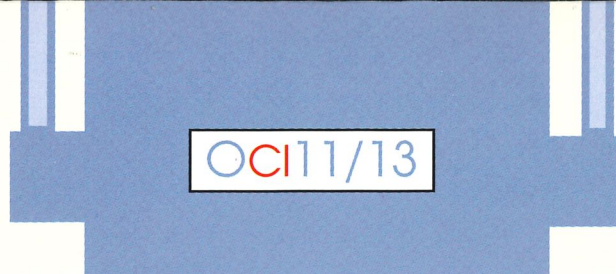
gesteuertem Membranschleifschuh

EMS 45 mit 45 mm Segmentteilung

und **berührungsloser Einlesung**






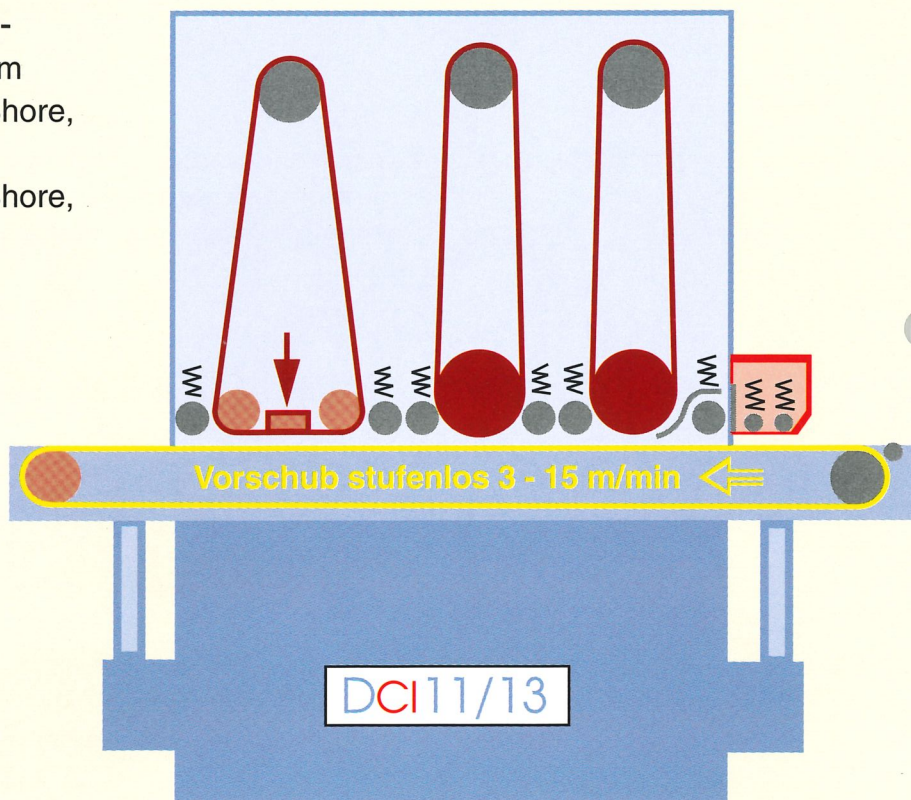
ΩMEGA



Modellreihe DELTA Classic -

Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm

-  Kontaktwalze Dm-200 mm, 90 Shore, Motorleistung: 15 kW
-  Kontaktwalze Dm-200 mm, 70 Shore, Motorleistung: 15 kW
-  Schuhaggregat mit starrem Schleifschuh. Motorleistung: 11 kW



DELTA

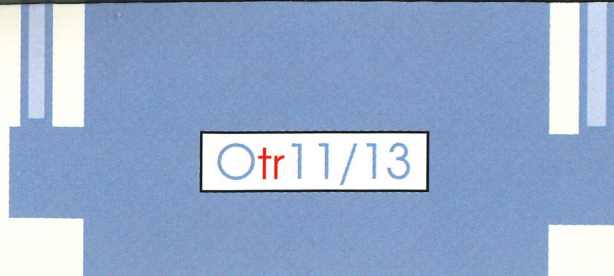
DIE MERKMALE DER BAUREIHE:

Maximale Werkstückstärke	mm	160
Minimale Werkstückstärke	mm	3
Schleifbandlänge	mm	2150
Schleifbandgeschwindigkeit	m/sek.	18
Motor Tischhöhenverstellung	kW	0,55
Vorschub für Alpha und Omega	kW	1,3/1,8
Vorschub für Delta	kW	2,2

Absauganschluß je Band
erford. Absaugleistung je Band
erford. Betriebsdruck Druckluft
Druckluftverbrauch je Schleifband
Arbeitshöhe min.
Arbeitshöhe max.
Elektrischer Anschluß


Motorleistung: 11 kW


ABMESSUNGEN:	OCI/tr 11	OCI/tr 13
Breite (mm)	1800	2060
Höhe (mm)	2100	2100
Tiefe (mm)	2660	2660
Gewicht (kg)	3400	3800




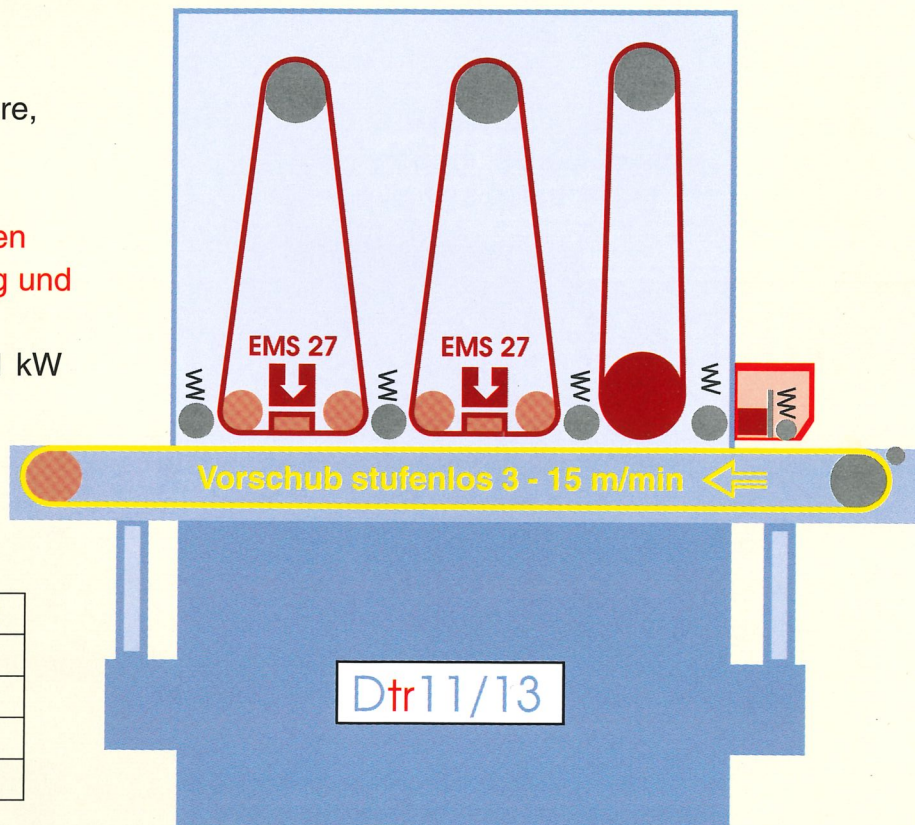
Modellreihe DELTA tronic -

Arbeitsbreiten 1100 und 1360 mm,

 Kontaktwalze Dm-200 mm, 90 Shore, Motorleistung: 15 kW

 2 Schuhaggregate mit **elektronisch gesteuerten Membranschleifschuhen EMS 27** mit 27 mm Segmentteilung und **optischer Einlesung**

 Motorleistung je Schuhaggregat: 11 kW



ABMESSUNGEN:	DCI/tr 11	DCI/tr 13
Breite (mm)	1800	2060
Höhe (mm)	2100	2100
Tiefe (mm)	2660	2660
Gewicht (kg)	3900	4200

mm	1 x 150
m ³ /min.	25
bar	6
l/min.	10
mm	800
mm	960
3 x 400 V / 50 Hz	



SCHLEIFEN

mit



... denn Schleifen ist Vertrauenssache!

Eine große Anzahl von Optionen und Zusatzausstattungen ermöglicht in der Baureihe Alpha - Omega - Delta eine flexible und problemlose Anpassung an individuelle Kundenwünsche!



DIE AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

MG 1	Werkstückstärkenmeßgerät 0 - 50 mm	+	+	+	+	+	+
MG 2	Werkstückstärkenmeßgerät 30 - 80 mm	+	+	+	+	+	+
ED	Elektron. Werkstückstärkenvorwahl mit LED-Anzeige	+	+	+	+	+	+
SCHLEIFSCHUHE							
SR 11	Starrer Schleifschuh - Arbeitsbreite 1100 mm	0	+	0	+	0	+
SR 13	Starrer Schleifschuh - Arbeitsbreite 1360 mm	0	+	0	+	0	+
ZL 11	Zeitgesteuerter Luftschleifschuh Arbeitsbreite 1100 mm	+	+	+	+	+	+
ZL 13	Zeitgesteuerter Luftschleifschuh Arbeitsbreite 1360 mm	+	+	+	+	+	+
EMS 27-11	Segmentschleifschuh 27 mm Teilung - Breite 1100 mm	-	+	-	+	-	0
EMS 27-13	Segmentschleifschuh 27 mm Teilung - Breite 1360 mm	-	+	-	+	-	0
EMS 45-11	Segmentschleifschuh 45 mm Teilung - Breite 1100 mm	-	0	+	0	+	-
EMS 45-13	Segmentschleifschuh 45 mm Teilung - Breite 1360 mm	-	0	+	0	+	-
LACKSCHLIFFEINRICHTUNG							
VA 11	Vakuumentisch mit Lochteppich und Vakuumerzeuger 3 kW	+	+	-	-	-	-
VA 13	Vakuumentisch mit Lochteppich und Vakuumerzeuger 3 kW	+	+	-	-	-	-
VT 11	Vakuumentisch mit Lochteppich und Vakuumerzeuger 3 kW	-	-	+	+	+	+
VT 13	Vakuumentisch mit Lochteppich und Vakuumerzeuger 3 kW	-	-	+	+	+	+
B 2	2. Bandgeschwindigkeit 4,5 m/sek.	+	+	+	+	+	+
EB	stufenloser Bandantrieb 2-18 m/sek. über Umrichter	+	+	+	+	+	+
BA 11	Bandabstrahlung für Arbeitsbreite 1100 mm	+	+	+	+	+	+
BA 13	Bandabstrahlung für Arbeitsbreite 1360 mm	+	+	+	+	+	+
SONSTIGES							
OCI	Ott - Control - elektronische Bedieneinheit	-	+	-	+	-	0
FP	Motorische Feinpositionierung Kontaktwalze mit Anzeige	-	-	+	-	+	-
MP	Motorische Positionierung Kontaktwalze auf Anschlag	-	-	+	-	+	0
STH	Stufenloser Teppichvorschub - Verstellung mit Handrad	+	+	+	+	0	0
STP	Stufenloser Teppichvorschub - mit Servomotor	+	+	+	+	+	-
STR	Stufenloser Teppichvorschub mit elektron. Umrichter	-	-	-	-	-	0
VA 15	Bandantrieb 15 kW anstelle 11 kW	+	+	+	-	-	-
VA 18	Bandantrieb 18 kW anstelle 15 kW	-	-	+	+	+	+
ST 150	Stahlkontaktwalze anstelle gummierter Walze Dm-150 mm	+	-	-	-	-	-
ST 200	Stahlkontaktwalze anstelle gummierter Walze Dm-200 mm	-	-	+	-	+	-
AT 11	Auslaufftisch für Arbeitsbreite 1100 mm	+	+	+	+	+	+
AT 13	Auslaufftisch für Arbeitsbreite 1360 mm	+	+	+	+	+	+
WD 280	Maximale Werkstückstärke 280 mm (anstelle 160 mm)	+	+	+	+	+	+

o = Serienausstattung, + = mögliche Zusatzausstattung
Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor!



Paul Ott GmbH.
Max-Eyth-Straße 53
D-71364 Winnenden
Tel. 07195/8071
Fax 07195/63428



Paul Ott GmbH.
Maschinenfabrik
Carl-v.-Linde-Straße 12
A-4650 Lambach
Tel. 07245/230-0
Fax 07245/230-33
Telex 25745



Paul Ott & A. Schmeisser GmbH.
Gewerbering 30
D-84180 Loiching 1
Kronwieden
Tel. 08731/50051
Fax 08731/60217