

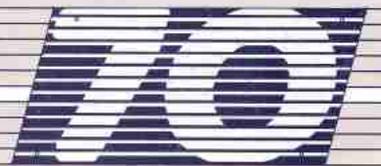
# COSTA

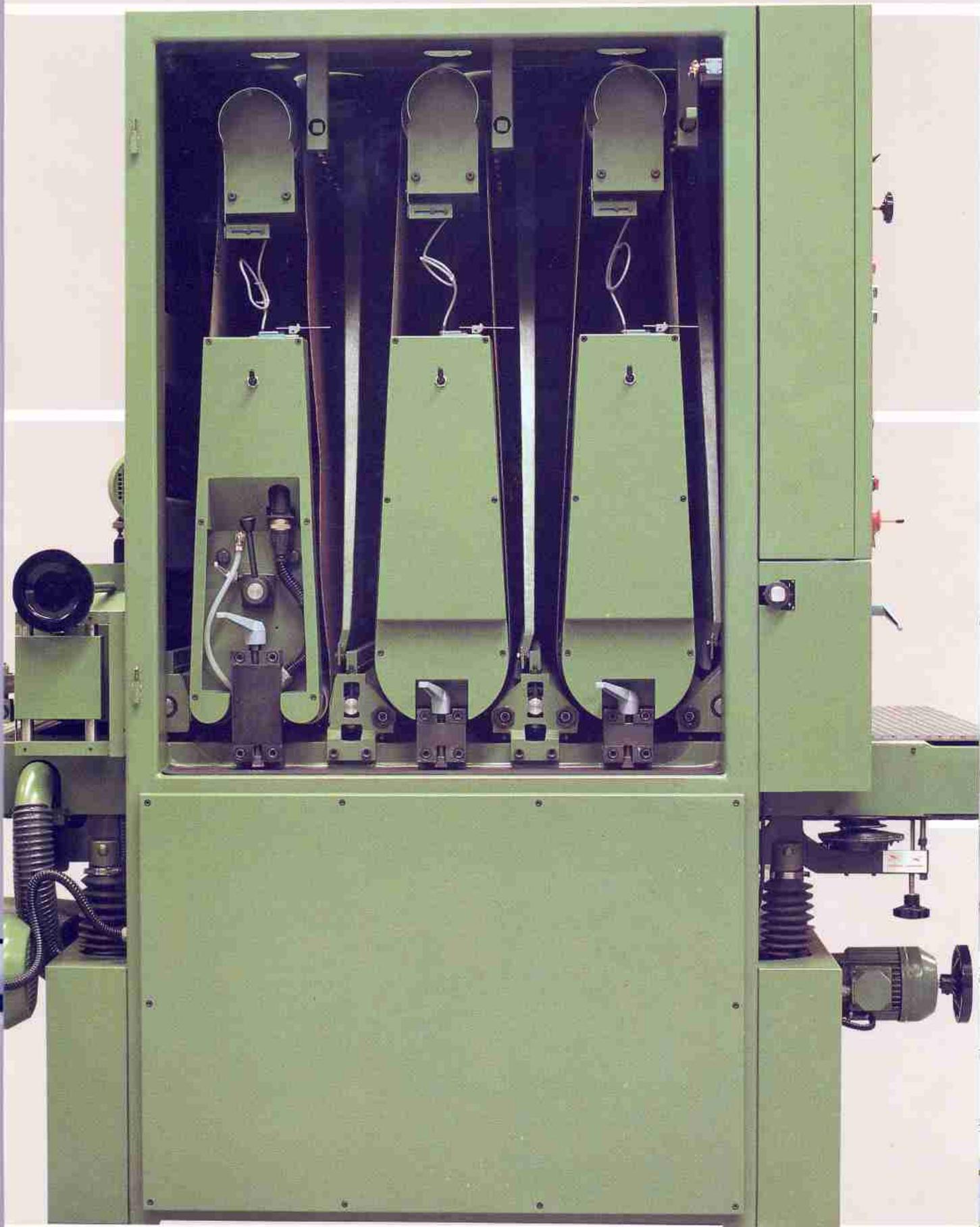
LEVIGATRICI



COSTA

70





## 70 SCHLEIFMASCHINE MIT OBEREN BAENDER

Maschine geeignet fuer Kalibrier- Schleif- Polierarbeiten mit max. Leistung pro Aggregat PS 30. Vorgesehen mit 1, 2 oder 3 oberen Baender; max. und einzige Arbeitsbreite mm 1150; Schleifbaenderlaenge mm 2620

Moegliche Ausfuehrungen:

C	- T	1 Aggregat mit 1 Motor
CT1	- CC1	2 Aggregate mit 1 Motor
CT2	- CC2	2 Aggregate mit 2 Motore
CCT2	- CTT2 - CCC2	3 Aggregate mit 2 Motore
CCT3	- CTT3 - CCC3	3 Aggregate mit 3 Motore

(C = Walze; T = Kissen)

### STANDARD TECHNISCHE DATEN:

- Groesste Arbeitsbreite	mm.	1150
- Durchlasshoehe	mm.	3 ÷ 160
- Arbeitshoehe	mm.	740 ÷ 900
- Schelifbaenderlaenge	mm.	2620

### Aufbau

Vibrationsfreie und starre Schweisskonstruktion, mit fixem Oberteil und in der Hoehe einstellbarer Vorschubebene. Vorschubtisch montiert auf 4 grossen Schrauben in aeusserer Stellung fuer die beste Stabilitaet. Vorschubeinheit mit Transportteppich, angetrieben mit Zweigeschwindigkeitmotor. Einstellung der Arbeitsdicke durch motorisierte Verstellung des Vorschubtisches, mit Handrad fuer Feineinstellung und Digitalanzeiger der eingestellten Staerke. Werkstueckstaerkebegrenzung am Einlauf, mit Vorschub-Stop und Tischabsinken. Schalterpult an der Maschine. Automatische Fehlerdiagnose bei Maschine-Stop, mit Anzeige der angesprochene Sicherheitsvorrichtung durch Signallampe. Anschlussspannung 380/50/3; Kontrollspannung 110 V; Elektroanlage nach Normen IP44-EC. Steuerpult und Schleifbandeinfuehrung auf linke Seite

### Schleifaggregat "C250"

Kontaktwalze, mit Durchmesser mm 250, montiert auf Praezisionsslager und perfekt ausgewuechtet. Aus Stahl oder mit Gummianteilung Sh 18-24-30-40-60-90 nach dem Einsatzzweck.

Schleifbandlaenge mm 2620. Alle Walzenaggregate sind exzentrisch gelagert und mit 4-Positionen Revolverkopf fuer verschiedenen Papierkoernungen ausgeruestet. Standard Motor mit 1 geschwindigkeit PS 15. Sicherheitsbremse; pneum. Bandspannung; Bandszillationssteuerung durch elektr. Photozellensystem. Max. installierbare Leistung PS 30

### Schleifaggregat "T" oder "Te/30"

Zeitgesteuerter Schleifschuh "T" oder auf Wunsch elektronisch gesteuerter Schleifschuh "Te/30"

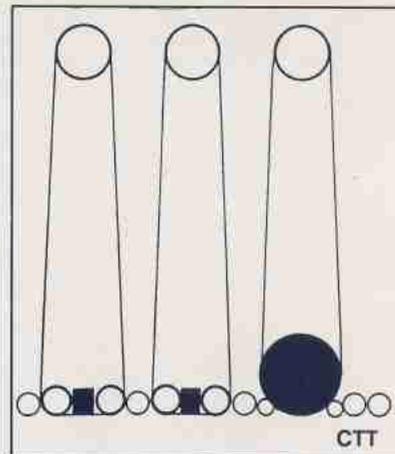
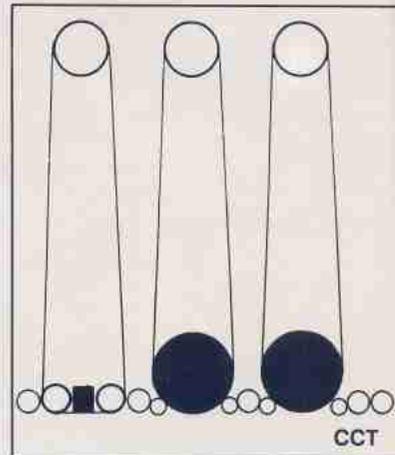
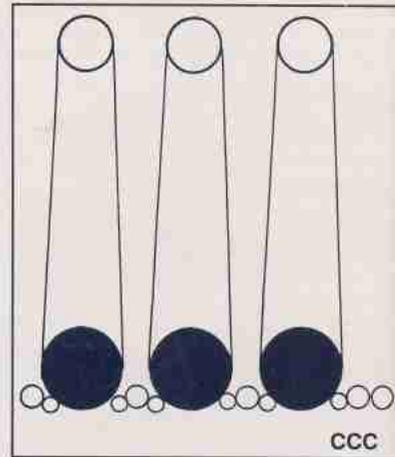
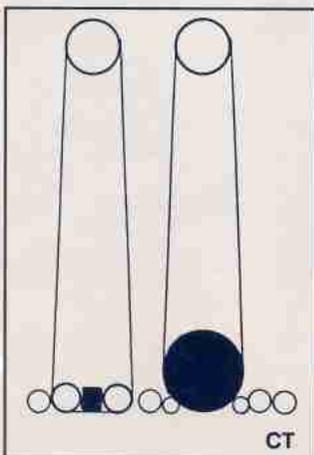
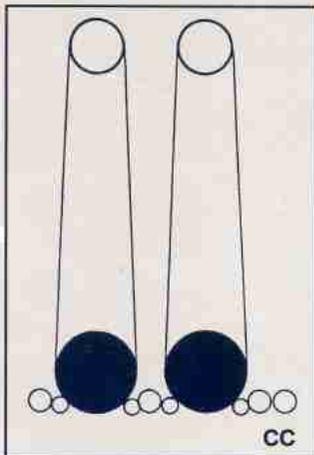
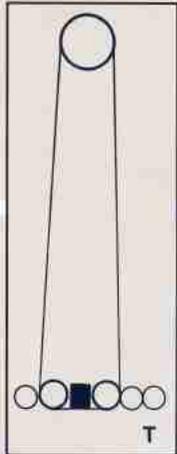
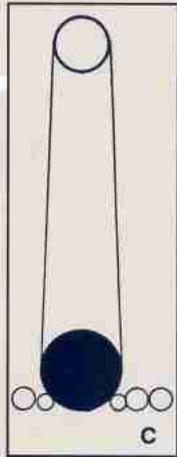
Schleifkissen "T": der Schleifdruck wird pneumatisch erzeugt durch einen hoeherverstellbaren Druckbalken.

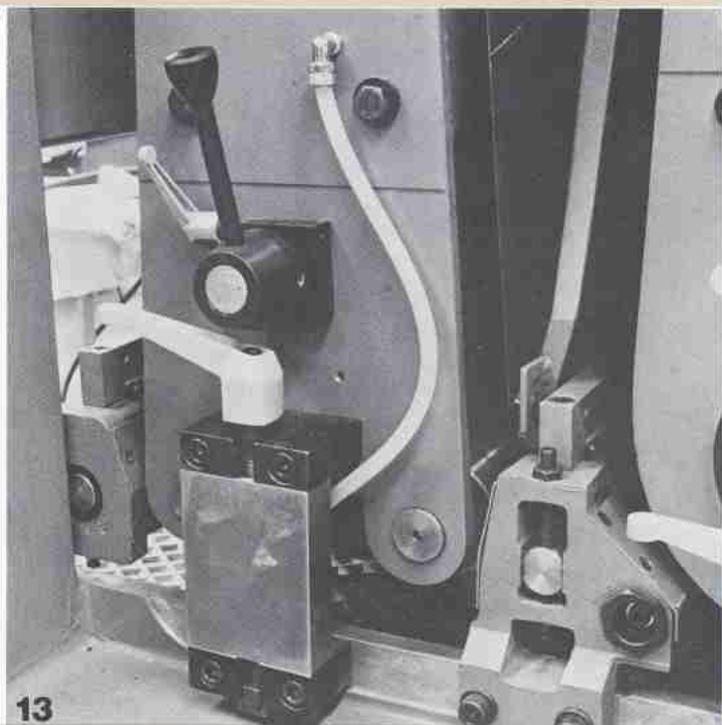
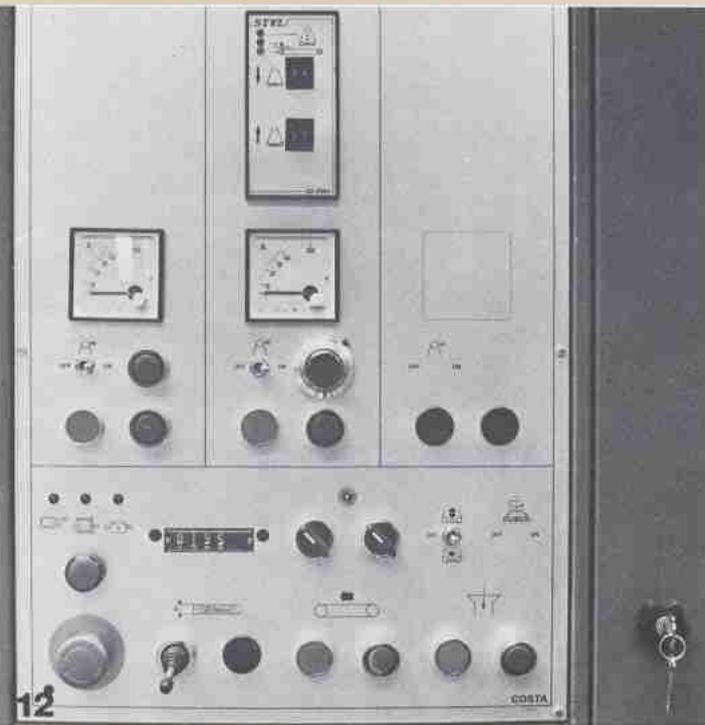
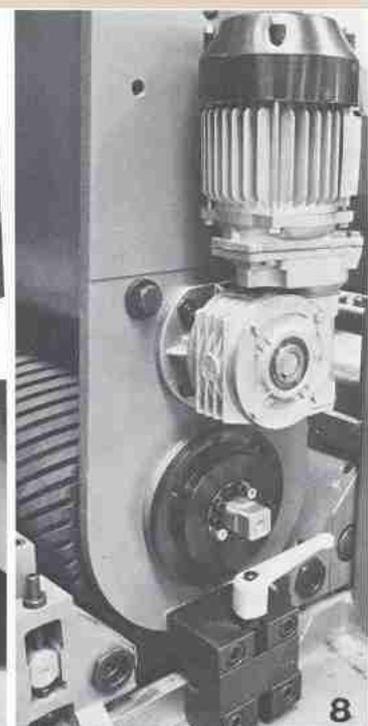
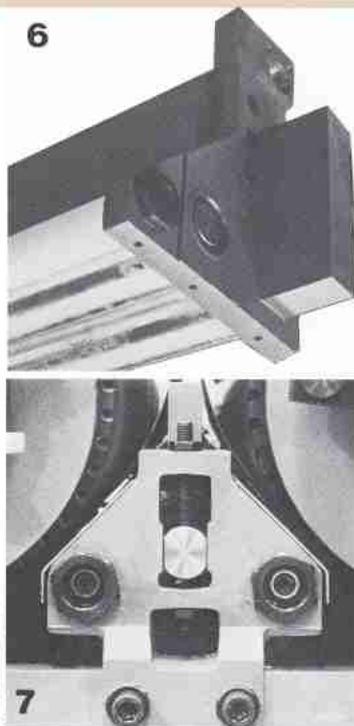
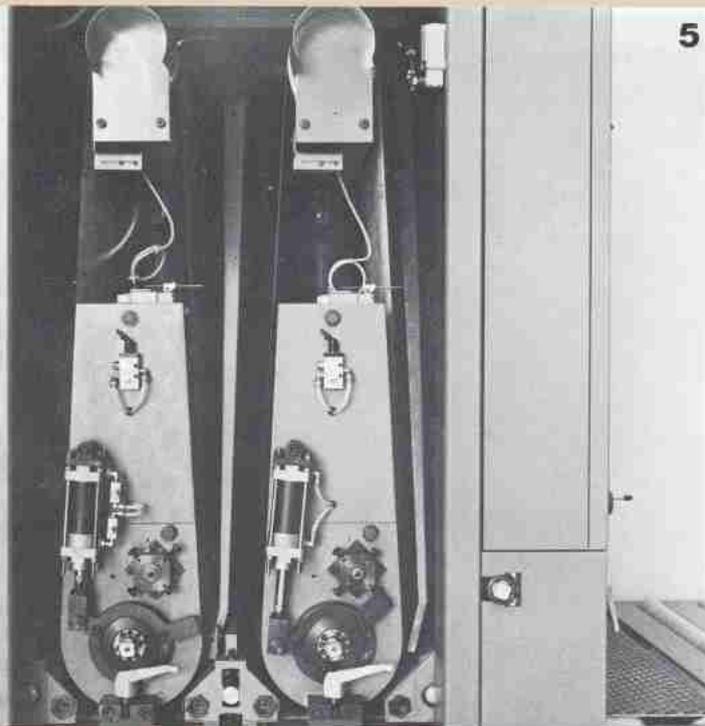
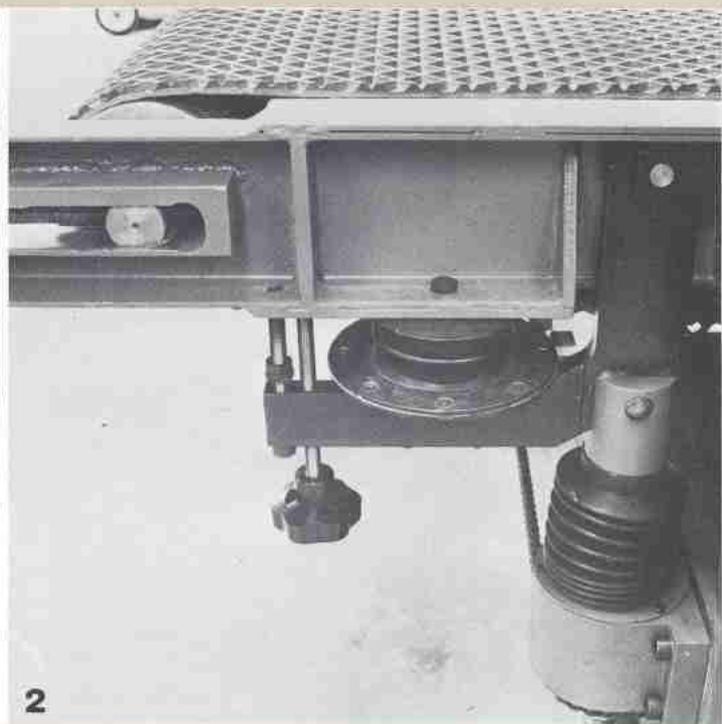
Schleifkissen "TE/30": der Schleifdruck wird durch einen aufgeteilten Druckbalken erzeugt. Der Zeitpunkt fuer das Ein- Aussetzen der einzelnen Elemente wird individuell gesteuert, so dass sich der Schuh der Form und Abmessungen der durchlaufenden Werkstuecke anpasst.

Beide Schleifkissen koennen leicht herausgezogen werden fuer Reinigung und Wartung. Sofortige einstellbare Vorbelastung der Schuh ohne Maschinenstop. Schleifbandlaenge mm 2620. Standard Motor PS 15 mit 1 Geschwindigkeit. Sicherheitsbremse; pneum. Bandszillationssteuerung durch elektr. Photozellensystem. Max. installierbare Leistung PS 30

### Zubehoer fuer Mod. 70:

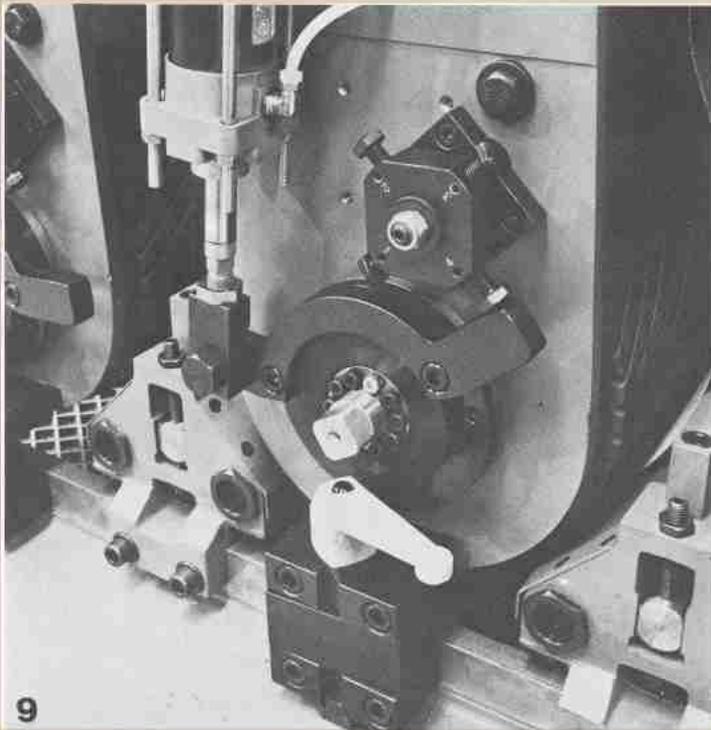
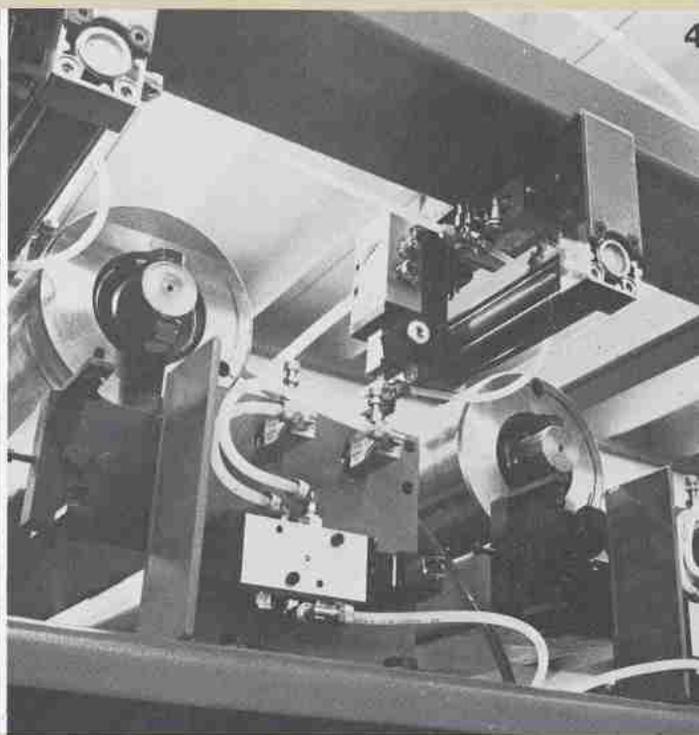
- Ein- Auslaufrollentische mit 2 lose Rollen.
- Oszillierende Blaeser fuer Bandreinigung.
- Rotierenden Blaeser fuer Werkstueckereinigung.
- Buersten- Nylonwalze mit Motor fuer Werkstueckereinigung.
- Polierwalze (Scotch-Brite) mit Motor.
- Pneum. gefederter Tisch mit automatischer und schnelle Einstellung der Maschine fuer Kalibrier- oder Schleifarbeiten.
- Elektronisch gesteuerte Schleifkissen "Te/30".
- Vorschubteppich mit Vakuumeinrichtung.
- Hauptmotor mit 1 geschwindigkeit: PS 20 oder 25.
- Hauptmotor mit 2 Geschwindigkeiten: PS 9/11 oder 16/20.
- Elektronische Schnittgeschwindigkeitsenderung.
- Stufenloses Vorschubgetriebes.
- AUTO-SET 70: automatische Werkstueckdicke Einstellung.
- GRIT-SET 70: automatische Hoeheneinstellung der Walze mit 4 Positionen.
- QUICK-SET 70: automatische und schnelle Einstellung der Maschine fuer Kalibrier- oder Schleifarbeiten mit Ein- Aussetzen der Kontaktwalzen.
- Automatische Vorrichtung fuer schnelles Ein- Aussetzen der Kontakwalzen.
- Elektronische Zeitsteuerung des Schleifkissen (Quasar).
- Elektronische Zeitsteuerung der Walze (Quasar).



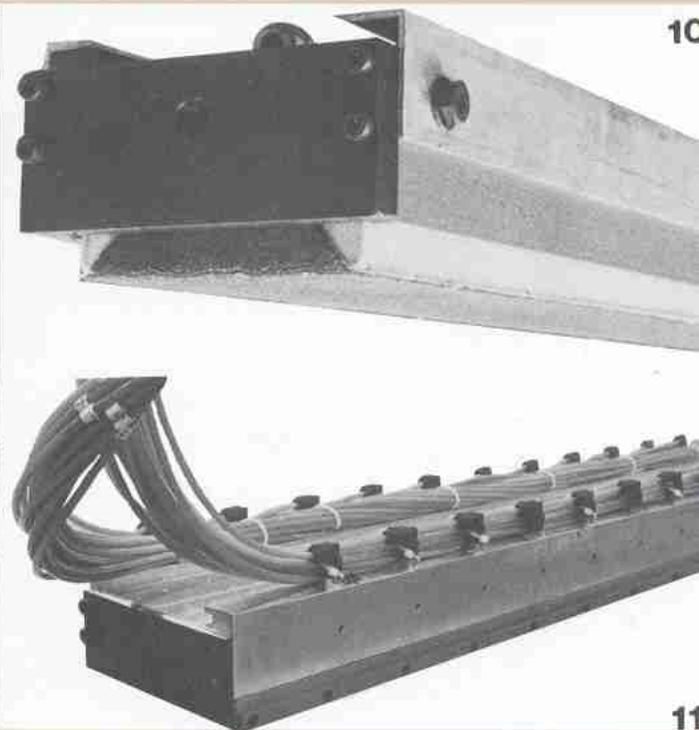




3

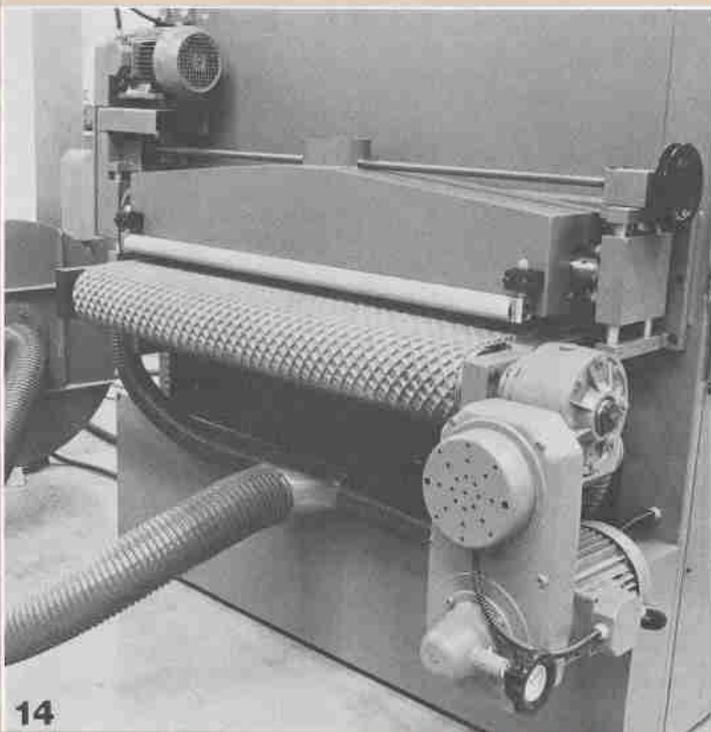


9



10

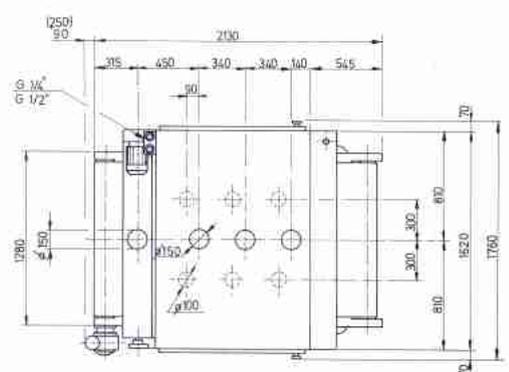
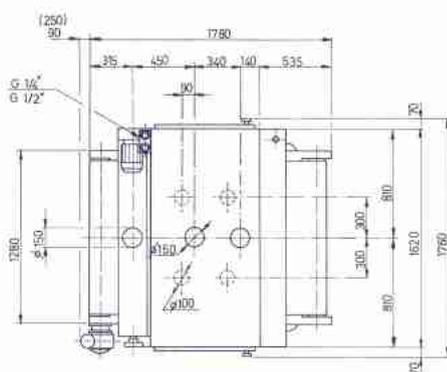
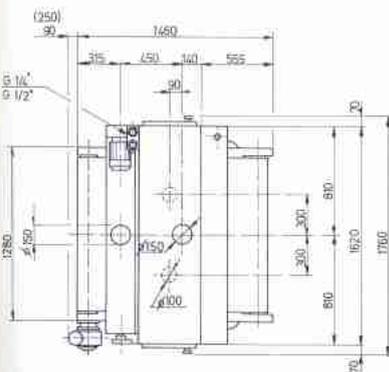
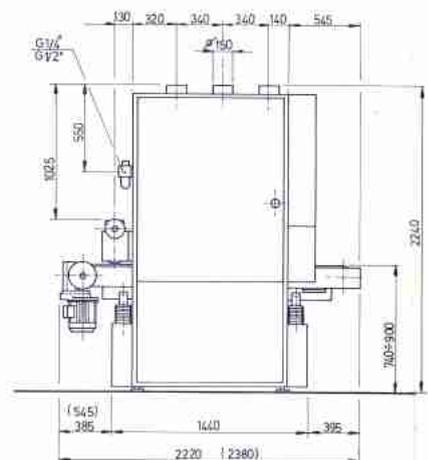
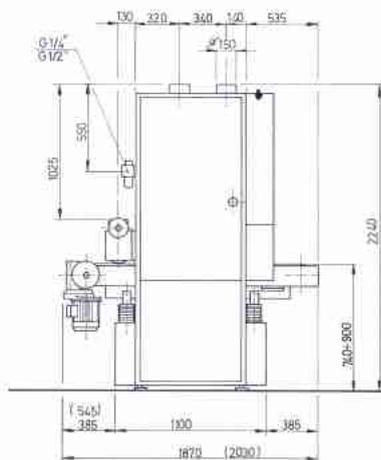
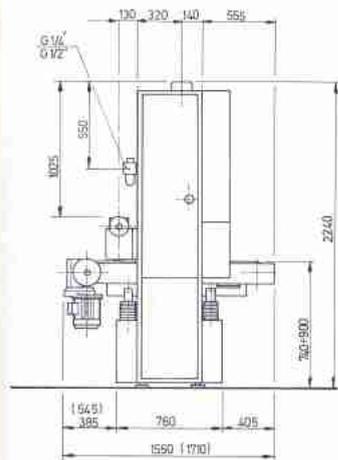
11



14

- 1) Monolithische Stahlstruktur
- 2) Vorschubtisch pneumatisch aufgebaut
- 3) Hauptmotore und Scheibenbremsen
- 4) Schleifbandspannung/Zentrierung und Blaeser
- 5) Walzenaggregate komplett mit QUICK-SET Vorrichtungen
- 6) Einlaufdruckschuh mit Verchromten Rollen und Abkratzer + Rolle mit Gummianteilung
- 7) Zwischendruckschuh mit verchromter Rolle und Abkratzer + 2 Rollen mit Gummianteilung
- 8) GRIT-SET Vorrichtung
- 9) Exzenter fuer Walzeinstellung und 4-Positionen Revolverkopf fuer verschiedenen Papierkoernungen
- 10) Pneumatischer Schleifschuh T
- 11) Elektronisch gesteuertes Schleifkissen mit 30 Sektionen Te30
- 12) Steuerpult
- 13) Schleifkissenaggregat
- 14) Polierwalze mit Motor, Vakuumeinrichtung, stufenloses Vorschubgetriebe

TECHNISCHE DATEN 70 (Standard Ausfuehrung)		1N	2N	3N	TECHNISCHE DATEN MIT ZUBEHOERE		1N	2N	3N
Arbeitsbreite	mm		1150		Hauptmotor mit 1 Geschwindigkeit				
Schleifbandbreite	mm		1180		Motorleistung (Standard geschwindigkeit)	PS		20-25-30	
Schleifbandlaenge	mm		2620		Motor mit 2 Geschwindigkeiten				
Durchlasshoehe min/max	mm		3 ÷ 160		Motorleistung	PS		9/11-12/15-16/20	
Arbeitshoehe	mm		740 ÷ 900		Schnittgeschwindigkeiten; Walze	m/sek		10/20	
Motorleistung:					Kissen	m/sek		8/16	
Hauptmotor 1 Geschwindigkeit	PS		15		Elektronische Schnittgeschwindigkeits- Aenderung	PS		15	
Vorschubmotor	PS	0,8/1,5	1,8/2,3	1,8/2,3	Schittgeschwindigkeit	m/sek		1 ÷ 20	
Dickeeinstellung	PS		0,5		Stufenloses Vorschubgetriebes	PS	2	2	3
Walzen Durchmesser	mm		250		Vorschubgeschwindigkeit	m/min		4 ÷ 24	
Walzen Haerte	Sh		18-20-30-40-60-80-90-Stahl		Vakuumteppich				
Schnittgeschwindigkeit					Motorleistung	PS	4	5,5	7,5
Walze	m/sec		20		Buerste fuer Werkstueckereinigung				
Kissen	m/sec		16		Motorleistung	PS		1,5	
Vorschubgeschwindigkeit (No 2)	m/min		5/10		Absaugstutze Durchmesser	mm		1x150	
Druckluft minimum	bar		6		Abgesaugte Luftmenge	m3/h		1700	
Druckluft Verbrauch je Aggregat	Nl/min		40		Polierwalze (Scotch-Brite)				
Luftgeschwindigkeit an den Stuetzen/sek	m/sec		28		Motorleistung	PS		2	
Abgesaugte Luftmenge	mc/h	1780	3560	5340	Absaugstutze Durchmesser	mm		1x150	
Absaugstuetzen/Durchmesser	nxmm	1x150	2x150	3x150	Abgesaugte Luftmenge	m3/h		1780	
Gesamte installierte Leistung	KW	12,5	14/25	25/36	Oszillierende Ausblasduesen fuer Schleifbaender				
Maschinengewicht, ca.	Kg	1800	2850	4000	Druckluftverbrauch	Nl/min		400	
Steuerspannung	VOLT		110		Absaugstutze Durchmesser	mm		2x100	
Betriebspannung	VOLT/Hz		380/50/3		Abgesaugte Luftmenge	m3/h		1600	
Elektrische Normen			IP 44 IEC		Rotierende Blasduesen fuer Werkstueckereinigung				
Farbe Gruen	RAL		6011		Druckluftverbrauch	Nl/min		400	
					Absaugstutze Durchmesser	nxmm		1x150	
					Abgesaugte Luftmenge	m3/h		1780	
					Eion- Auslaufrollentisch	mm		400	
					Laenge				



Technische Aenderungen vorbehalten

MASSE IN KLAMMERN - MASCHINE MIT STUFENLOS VORSCHUB

**COSTA**  
LEVIGATRICI

Costa Levigatrici S.p.a.

Via Venezia, 144 - 36015 Schio (VI) Italy

Tel. (+39)445-512900 - Fax (+39)445-512260

