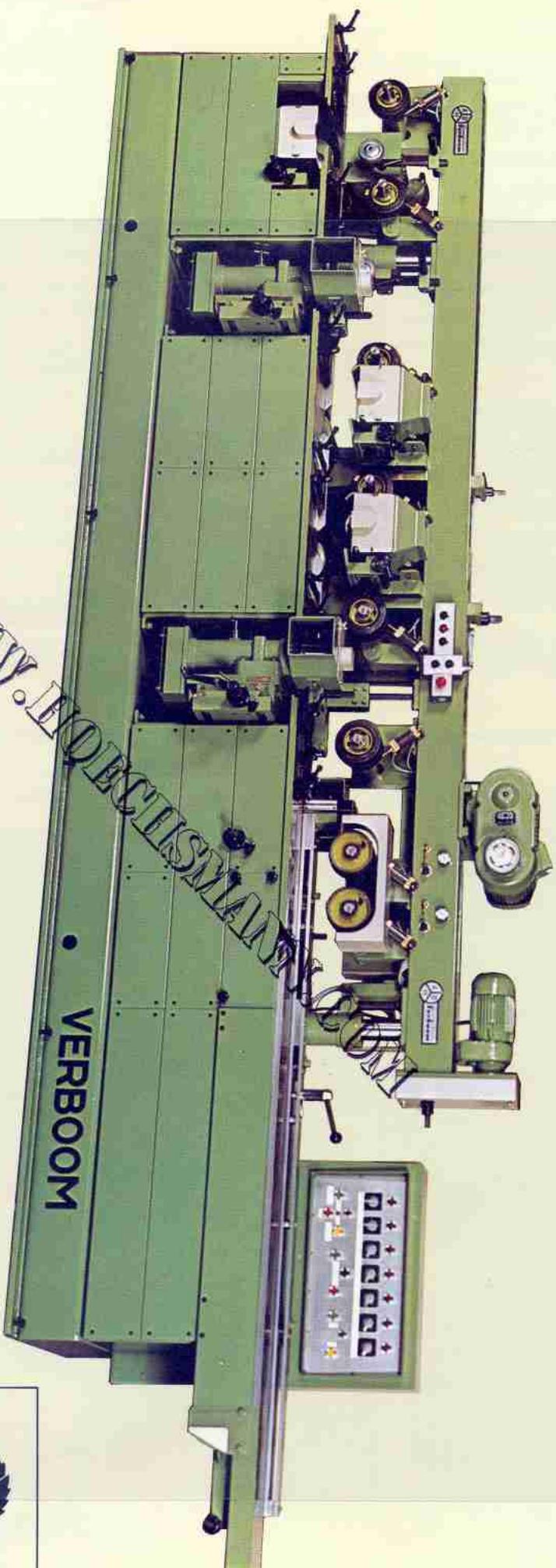


Verboom

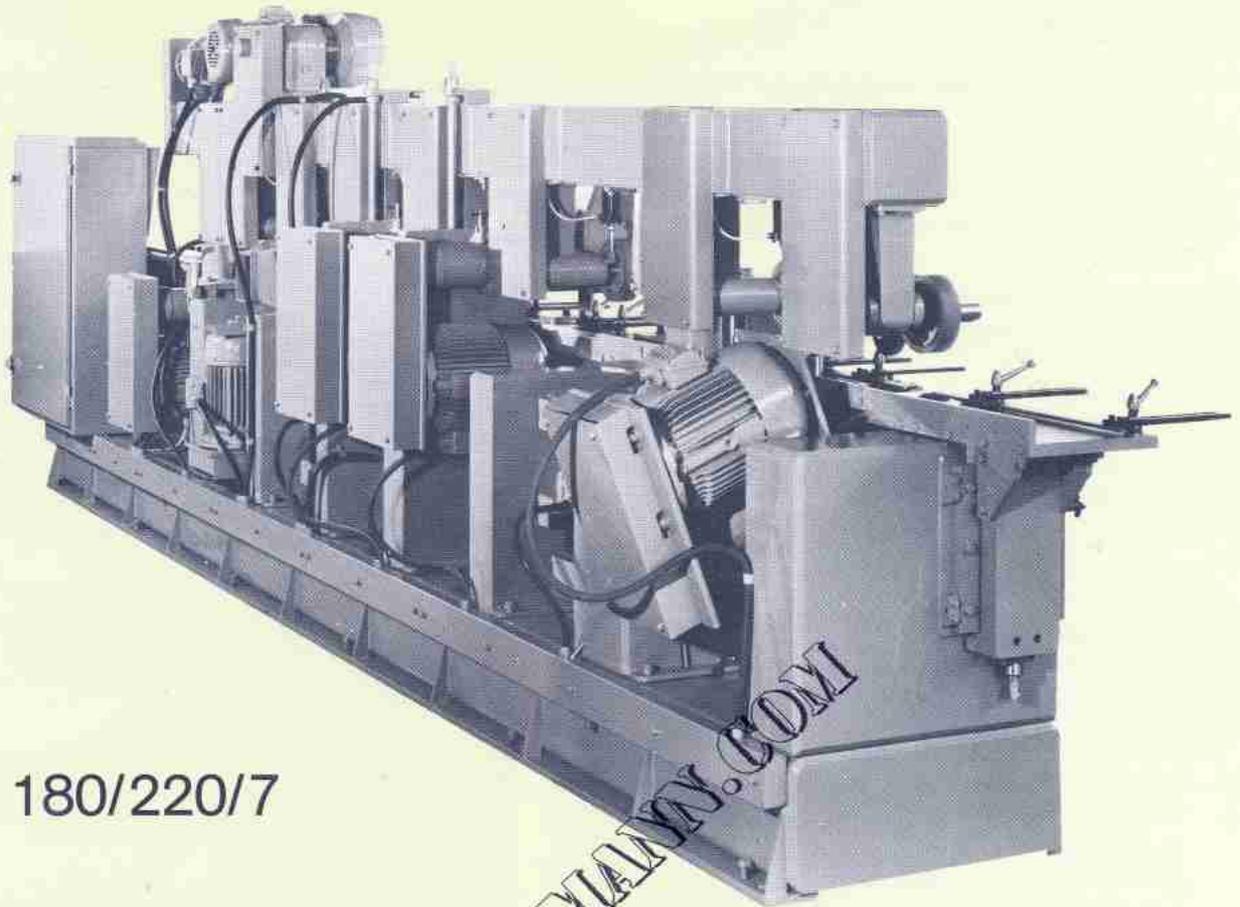


WWW.HOEFCHISMANN

• VERBOOM

VP 180/220/17





VP 180/220/7

VERBOOM Hochleistungs-Profilfräsautomat VP-180/220

Diese moderne Maschine ist sehr robust ausgeführt und geeignet für die Verarbeitung tropischer Harthölzer.

Das **Untergestell** der Maschine ist eine Stahlkonstruktion, in der hohe Rippen im Kreuzverband untergebracht sind.

Der **Oberbau und Tische** als Baukastensystem konstruiert.

Alle **Kehl- und Hobelspindel-Units** sind aus Guss-eisen mit schweren Wellen, normal \varnothing 40 oder \varnothing 50 mm, und mit gross bemessenen Kugellagern.

Die **Frässpindeln** werden horizontal oder vertikal gebaut oder sind universal drehbar bis 90° .

Alle **Einstellarbeiten** sind an der Vorderseite der Maschine. In Sonderausführung ist die vertikale Spindel links und rechts verwendbar oder bei horizontaler Aufstellung oben und unten.

Der **Vorschub** ist robust ausgeführt mit schweren Walzlagerungen.

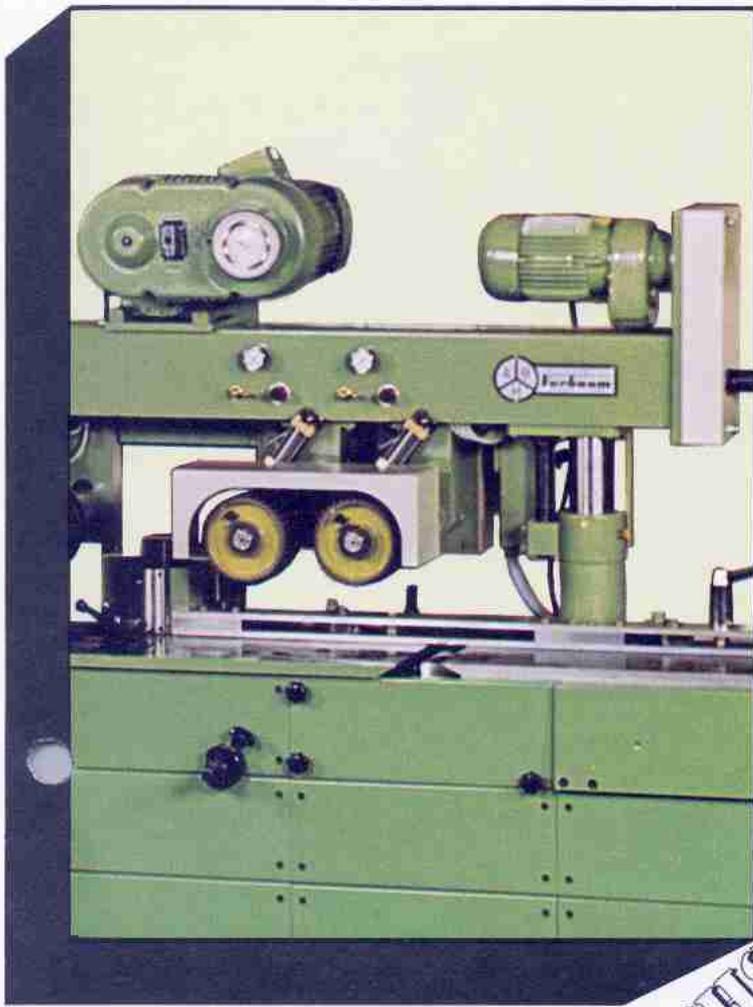
Der normale Transportwalzendurchmesser ist 160 mm.

Der **Vorschub** ist stufenlos und die Leistung bis 5,5 PS. Die Transportwalzen werden nach Wunsch pneumatisch angedrückt, das Längshaupt wird dann pneumatisch balanziert und elektrisch verstellt.

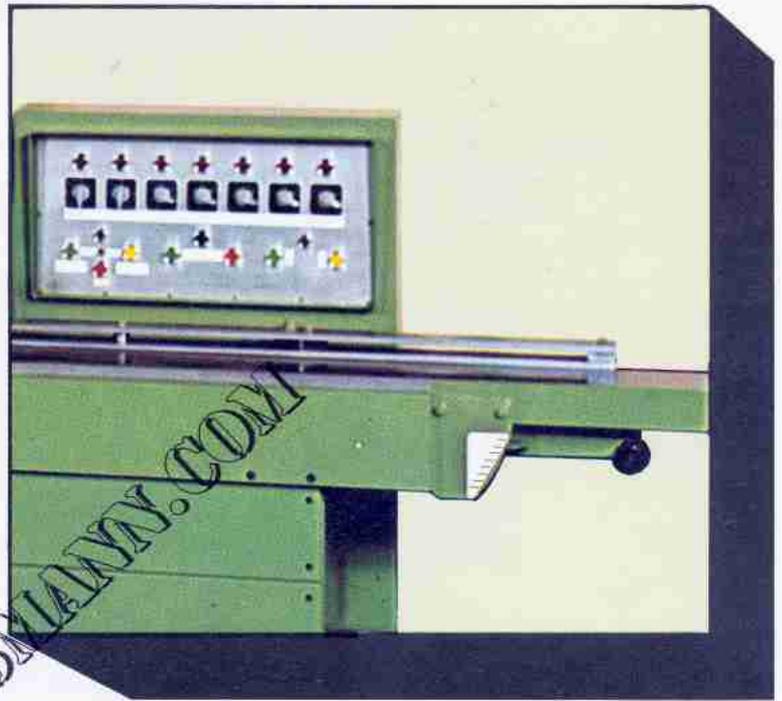
Die runden Hobelköpfe werden auf Wunsch mitgeliefert und sind ausgeführt mit einer Schnellklemmung.

Diese Schnellklemmung ermöglicht eine schnelle Auswechslung des Kopfes und eine richtige Bilanz.

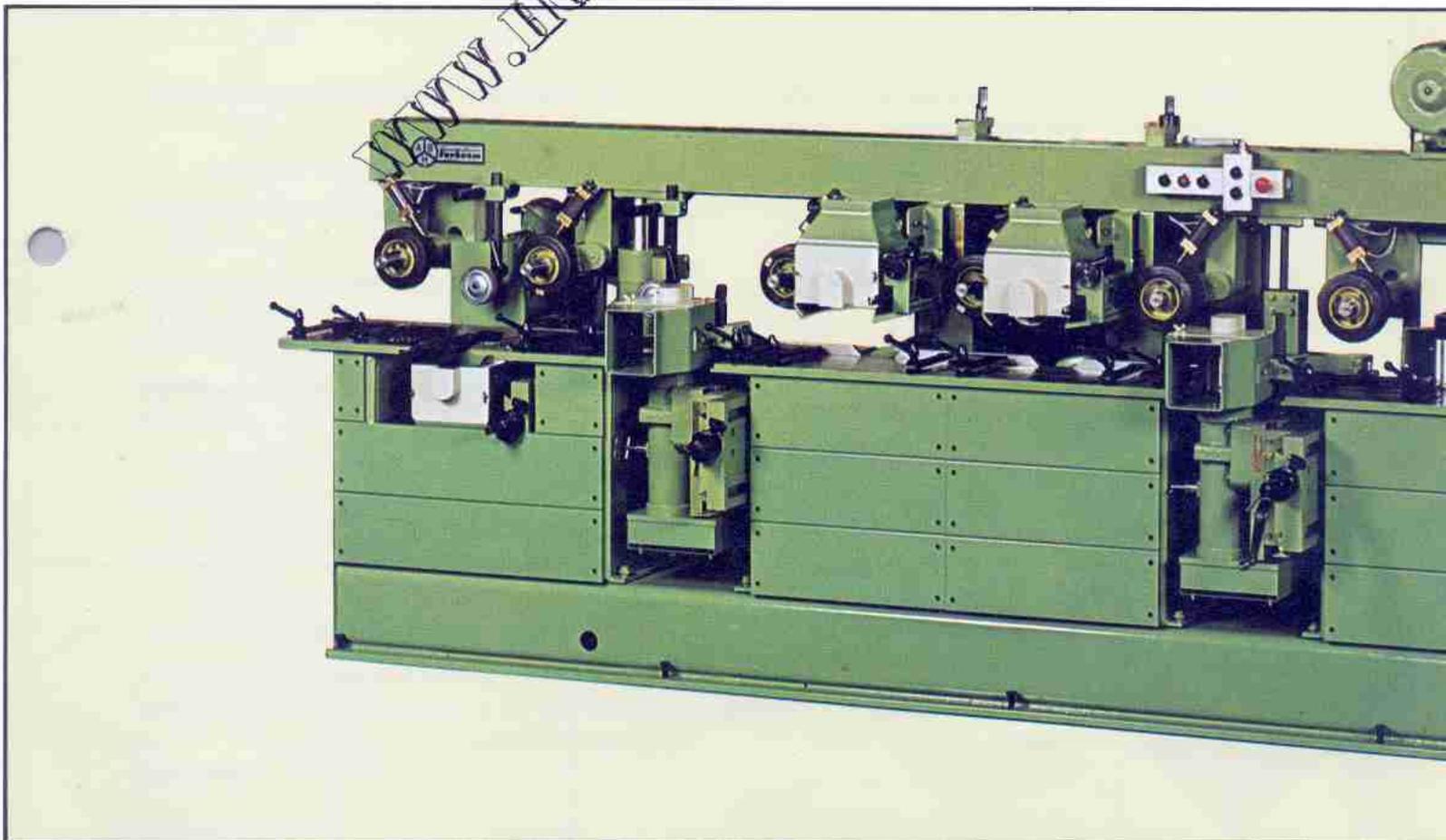
In Sonderausführung ist die Maschine lieferbar mit Säge-Units, Extravorschubwalzen, Oel-schmiereinrichtung, verlängertem Arbeitstisch usw.



Vorschubgetriebe, elektrische Höhenverstellung, zweifache pneumatische Walzdruckregelung



Schaltschrank, Kontroll-lampen, schnelle Tischverstellung



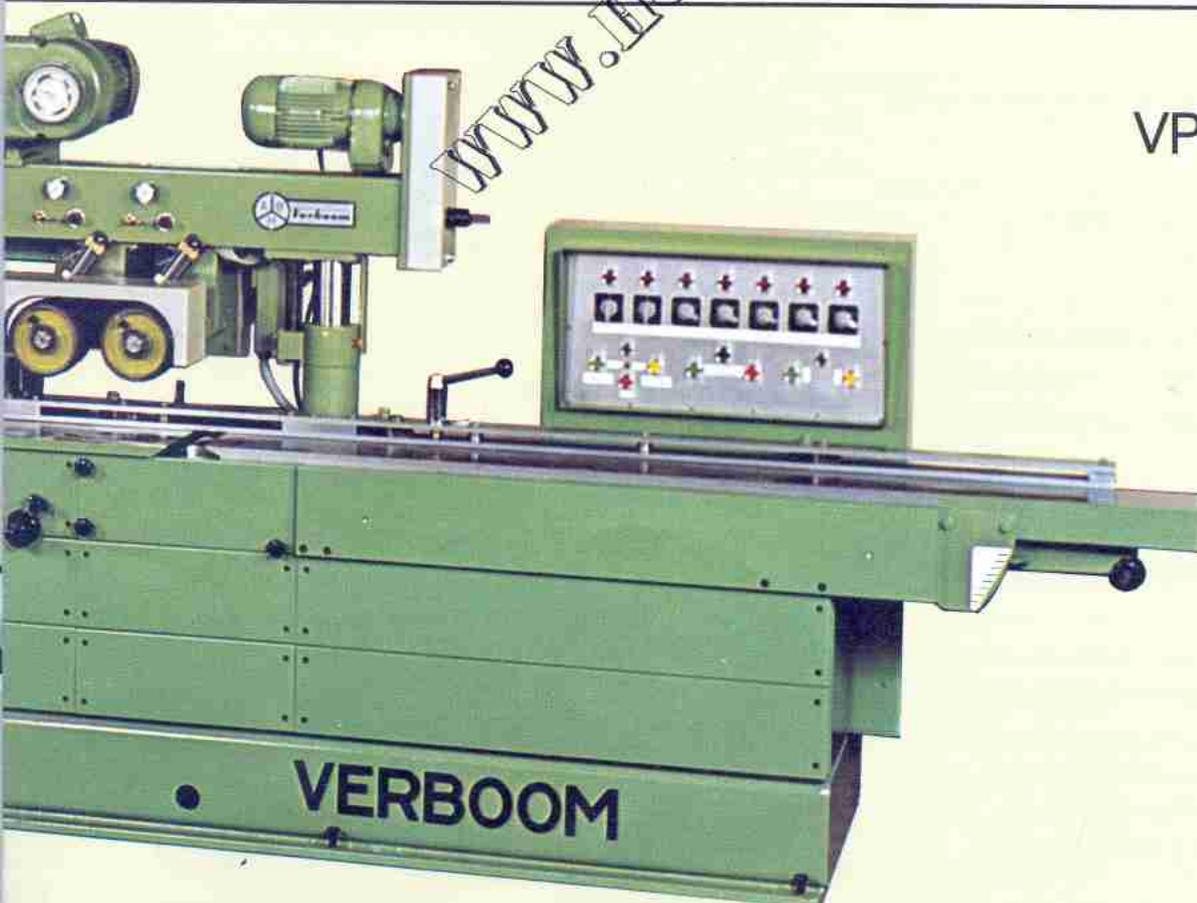
Normalausführung:

- Anzahl der Spindeln nach Angabe von 4 bis 9 Stück
- Runde Hobelköpfe 3 Stück mit spezieller Schnellklemmung
- Langer Abrichttisch (2000/2500 mm) mit Feineinstellung
- Grosser Einstellbereich des Abrichttisches und des Lineals (separate Feineinstellung der Abrichtwelle)
- Abrichttisch bis 15 mm Spanabnahme, mit Schnellverstellung
- Fügelineal bis 12 mm Spanabnahme, mit schnell Verstellung
- Zentrale Höhenverstellung des Längshauptes mit Vorschub, Druckorganen und Dickenwelle durch Motor
- Transportwalzen gehärtet oder in Massiv Gummi Ausführung
- Federung der Vorschubwalzen einstellbar
- Elektrische Anlage komplett. Alle Motoren sind ausgeführt mit Schaltern und mit thermischen und magnetischen Schnellauslösern.
- Jede Kehlspindel horizontal oder vertikal nach 1/10 mm Skala einzurichten
- Alle Einstellarbeiten an der Vorderseite der Maschine

- Alle horizontalen Spindeln sind bei der VP-220 Maschine an der Aussenseite mit Lagern versehen

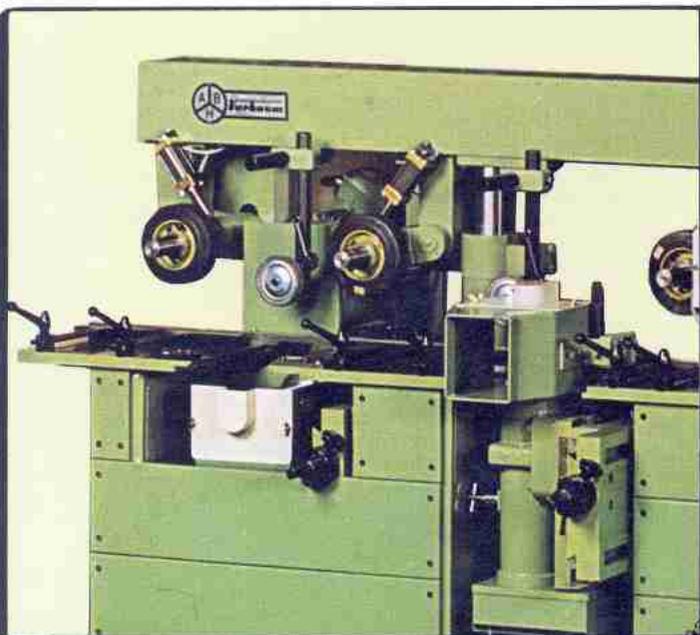
Sonderausführung:

- Jede Vertikalspindel in Universalausführung
- Jede Kehlspindel von links bis rechts oder von oben bis unten einzusetzen
- Längerer Abrichttisch
- Spezieller Abgabetisch
- Andere Spindeldrehzahlen und Spindelabmessungen
- Vorschubgeschwindigkeiten nach Wahl mit pneumatischer Andruck
- Zweifacher Vorschubwalzen
- Messerköpfe mit Vorschneidern
- Spezielle Vorschneideranordnung
- Schmierung für den Holztransport
- Zusätzliche Walzen, Druckrollen und Lineale
- Falzsäge-Einrichtung mit zwei Säge-Aggregaten
- Vierkantmesserköpfe mit Vorschneidern und Schnellklemmung
- Lager für die Horizontalspindel (nur VP-180)

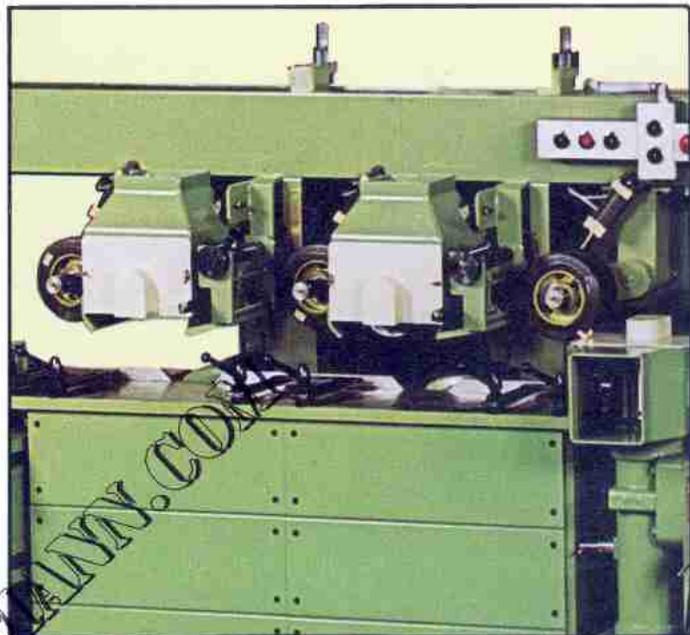


VP 180/220/7

hochleistungs - Profilfräsautomat mit 4 bis 9 Spindeln



Vertikal verstellbar Abgabetisch



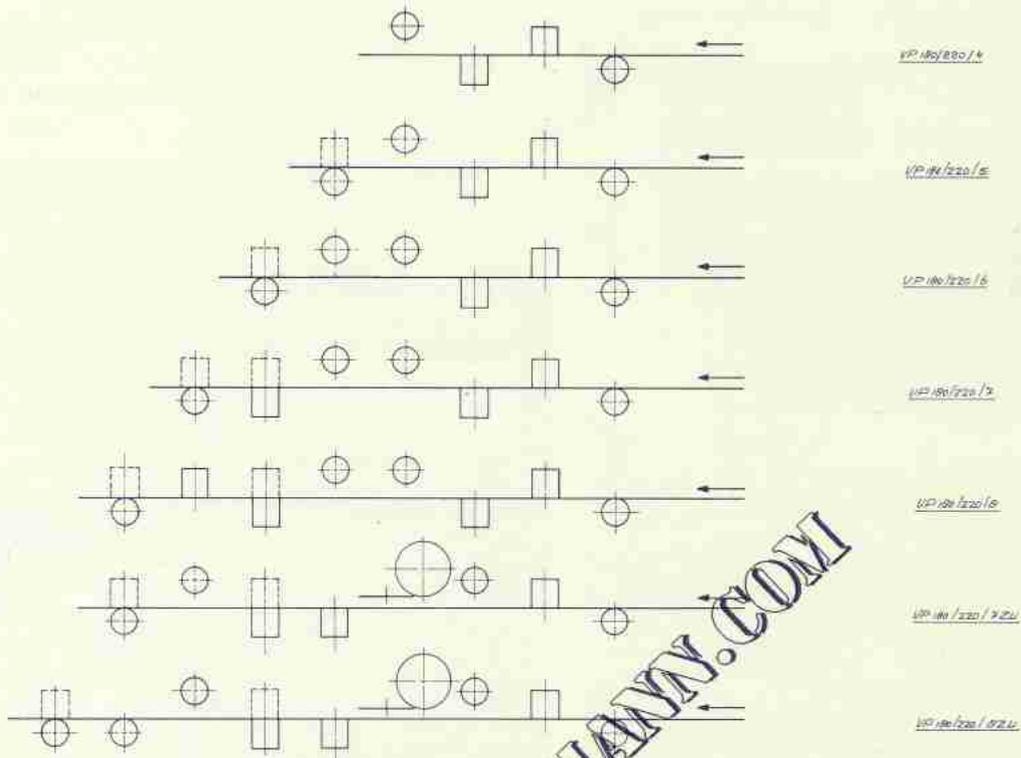
Dicken- und Kehlspindel mit Zentralschaltern

Technische Daten:

(Änderung vorbehalten)

	Normalausführung		Sonderausführung	
	VP 180	VP 220	VP 180/200	VP 220/250
Arbeitsbreite	180 mm	220 mm	200 mm	250 mm
Arbeitshöhe	120 mm	150 mm	140 mm	170 mm
Abrichttischlänge	2000 mm	2500 mm	2500/3200 mm	3750 mm
Abrichtspindel	Ø140xØ40x180 - 4 PS	230xØ50mm	Ø50 - 7,5 PS	7,5 PS
Fügespindel	Ø140xØ40x120 - 4 PS	160xØ50 mm	Ø50 - 7,5 PS	7,5 PS
Horizontalspindel oben	Ø140xØ40x180 - 5,5 PS	230xØ50 mm	Ø50 - 12 PS	15 PS
Linke Vertikalspindel	Ø140xØ40x120 - 5,5 PS	160xØ50 mm	Ø50 - 7,5 PS	12 PS
Sägewellen			Ø350 -3/5 PS	
Horizontalspindel unten	max. Ø200xØ40x180 - 5,5 PS	Ø220xØ50 mm	Ø50 - 12 PS	15 PS
Linke Kehlspindel	max. Ø200xØ40x120 - 5,5 PS	Ø220xØ50 mm	Ø50 - 7,5 PS	12 PS
Kehlspindel oben	max. Ø200xØ40x180 - 5,5 PS	Ø220xØ50 mm	Ø50 - 12 PS	15 PS
Rechte Kehlspindel(Universal)	max. Ø200xØ40x120 - 5,5 PS	Ø220xØ50 mm	Ø50 - 10 PS	12 PS
Drehzahl der Arbeitsspindeln	ca. 5200 U/Min		nach Angabe	
Kleinster Flugkreis	Ø120 mm	Ø130 mm	Ø120 mm	Ø130 mm
Kleinster Flugkreis mit Vierkantköpfen	Ø150 mm	Ø160 mm	Ø150 mm	Ø160 mm
Vorschub, stufenlos regelbar	5-30 m/Min	5-30 m/Min	nach Angabe	
Motorstärke Vorschub	2 PS	3 PS	3-4 PS	5,5 PS
Transportwalzen Gummi und gehärtet	Ø160xØ35x50 mm	Ø160xØ35x50 mm	mehrfach Ø200 mm	
Grösste Kehltiefe	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Spindelarrangierungen:



Die Spindelarrangierung und -zahl kann nach Wunsch angepasst werden.

Alle Spindeln und Tischteile sind einzeln einstellbar und umtauschbar.

Nicht nur Profilfräser können verwendet werden, sondern auch Vierkantmesserköpfe mit Vorschneidern.

Diese Messerköpfe sind auch mit Schnellklemmung ausgerüstet, so dass die Rüstzeiten kurz sind. Die Einstellung der Messer kann ausserhalb der Maschine stattfinden.

Gegen Mehrpreis kann ein Messer-Einstellgerät mitgeliefert werden.



Verboom b.v.

Renswoude (Holland) - Utrechtseweg 4
Telefoon (08387) 1745* - Telex 45038
Telegramadres: Verbo NL.