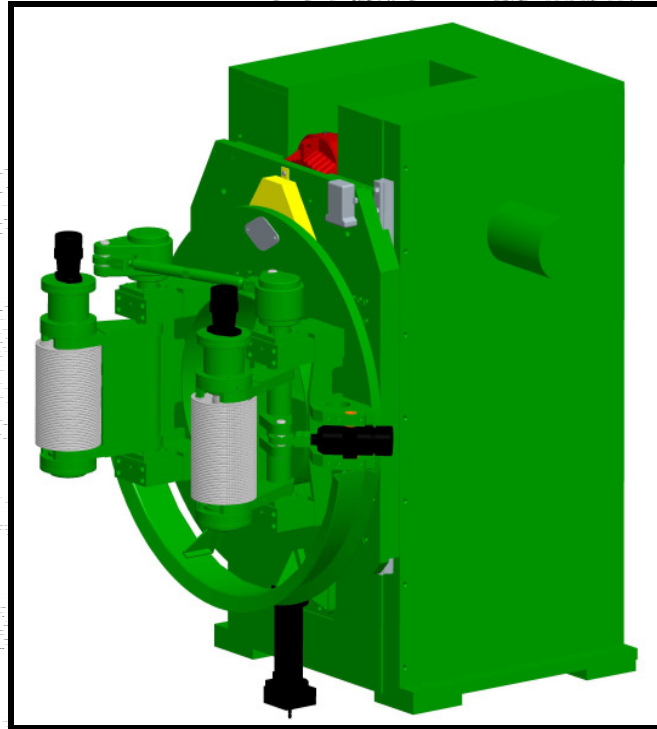


Drehvorrichtung DV



Innovative Technik für das Sägewerk und die Holzverarbeitung



Michael Schmidt
Anlagen- und Maschinenbau
Pröllerstraße 2/4
D-94234 Viechtach

Tel: 0049 / (0)9942 / 9434-0
Fax: 0049 / (0)9942 / 9434-51
vertrieb@schmidt-anlagen.com

Schmidt Sägewerktechnik GmbH
Harpstedter Str. 44
D-27793 Wildeshausen

Tel: 0049 / (0)4431 / 893-0
Fax: 0049 / (0)4431 / 893-41
post@schmidt-anlagen.com

Die Drehvorrichtung DV wird zum Drehen von zweiseitig bearbeiteten Prismen oder vierseitig bearbeiteten Kantlingen eingesetzt. Das Drehen erfolgt während des Längsdurchlaufes in der Längsachse der Werkstücke. Die Holzdrehvorrichtung wird nach einem Profilspaner oder nach einem Brettabscheidersystem eingesetzt.

Die Maschinenträgerplatte der Drehvorrichtung DV ist auf Linearführungen gelagert und kann zur Anpassung an den jeweiligen Holzdurchmesser über einen Hydraulikzylinder auf verschiedenen Höhenpositionen eingestellt werden. Es ist jedoch auch möglich die Werkstücke vor der Drehbewegung von der Holzauflage abzuheben. Die Drehvorrichtung selbst ist auf einem massiven Drehlager gelagert und an der Maschinenträgerplatte befestigt. Durch die nach unten völlig offene Bauweise ist die Drehvorrichtung DV zudem unempfindlich gegen Verschmutzungen.

Bei dieser Drehvorrichtung wird die Drehbewegung mit einem speziellen Servomotor über einen sehr robusten, dauergeschmierten Zahnradantrieb durchgeführt. Daraus ergibt sich der Vorteil eines sanften Beschleunigungs- und Bremsverhaltens in den Endlagen. Die Drehbewegung sowie das Öffnen und Schließen der Vorschubrollen wird über Lichtschranken und elektrische Endschalter automatisch gesteuert.

Das Heben und Senken sowie die Zentrier- und Vorschubfunktion erfolgt durch den Einsatz von Hydraulikbaugruppen. Massearme Hydraulikmotore übernehmen den Antrieb der geriffelten Vorschubwalzen.

Die Drehvorrichtung DV bietet hochwertige technische Komponenten, eine übersichtliche Konstruktion, eine gute Zugänglichkeit, einen geringen Wartungsaufwand sowie eine lange Lebensdauer im Mehrschichtbetrieb.

		DV 700	DV 500
Vorschubgeschwindigkeit bis max.	m/min	120	150
Durchlasshöhe Rotor	mm	700	500
Öffnungsweite der Vorschubrollen min.	mm	70	70
Öffnungsweite der Vorschubrollen max.	mm	680	480
Holzlänge min.	m	3,0	3,0

Da wir ständig an der Verbesserung unserer Konstruktionen arbeiten, sind die Abbildungen und technischen Angaben aller Bauteile unverbindlich. 08/2010