

Technische Information

Rollgänge für Holz-Verleimanlage

Beschreibung

Diese ca. 7m lange Zuführanlage für Holzprofile besteht aus Sektionen mit insgesamt 15 Transportrollen und zusätzlichen, federnden Andrückrollen. Jede Sektion hat einen Gruppenantrieb, der über eine Zahnkette die Rollen synchron bewegt. Bei den mittleren 3 Rollen jeder Gruppe läuft die Zahnkette ohne Umschlingung tangential über die Räder. Eine Stützschiene verhindert das Abheben der Zahnkette.

Begründung für Zahnketten

- kostengünstige Gruppenantriebe durch Tangentialantrieb ohne zusätzliche Umlenkräder
- verschleißarm infolge günstiger Eingriffsverhältnisse
- auch bei hoher Geschwindigkeit geräuscharm

Technische Daten

Motorenart	frequenz geregelter Motor
Motorleistung N	4 [kW]
Drehzahl n	375 - 1125 [min ⁻¹]
Stoßfaktor k	1,5
Achsabstand	Hauptantrieb 347 [mm]
Schmierung	automatische Schmierdosen



Geschwindigkeiten v 1,66 bis 5 [ms]

Zahnkettentyp HDL

Zahnkettenräder Räder ohne Umschlingung haben eine Sonderverzahnung

