

MiTek - Maschinen

Diese besonders leistungsstarke neue Generation von Flächenpressen ist speziell für die größere industrielle Holzbinderfertigung konstruiert. Die Maschine hat eine Pressfläche von 5500 x 1500 mm und ist als Brücke ausgelegt wobei die Presstische als Gegenlager verwendet werden. Die einzelnen aus Stahl aufgebauten Presstischsegmente werden unkompliziert mit der Presse, auf Schienen fahrbar, zu den beliebigen Positionen verschoben. Durch die mögliche Entstehung von "Durchlauflücken" zwischen den einzelnen Tischen wird der Aufbau des Binders vereinfacht, und das Bedienpersonal muss nicht auf den Tisch steigen.

Aufbau

Fahrbare robuste Brückenkonstruktion mit über Kniehebelsystem beweglicher Pressplatte oben. Die auf separaten Schienen stehenden Tische dienen als Pressengegenlager. Mit dem Brückenrahmen werden alle zum Betrieb nötigen Elemente wie Hydraulik, Schaltkasten mit Steuerung und die Fahrtriebe mitgeführt. Die Tische werden angefahren, hydraulisch angehoben und mit der Presse zur vorgesehenen Pressposition abgestellt.

Bedienung

Die Bedienung der Presse erfolgt über Meisterschalter. Auch das Anheben der Tische wird mit Drucktastern am Joystick ausgelöst sobald eine optische Anzeige die korrekte Position Presse / Tisch signalisiert. Zwei Antriebe bewegen sowohl die Presse allein als auch mit Tisch in Längsrichtung.

(Optional kann der Ablauf "Pressen" auch mit einer Automatik Siemens SPS gesteuert werden.)



Technische Spezifikation:

Presseinheit

Pressdruck	80 t
Pressenhub	max. 260 mm
Pressfläche	1.225 mm x 4.800 mm
Öffnung der Presse	40mm min. – 300 mm max.
Presszeit	einstellbar zwischen 2 – 20 Sek.
Gewicht der Presse	14,5 t

Hydraulikaggregat

Arbeitsdruck der Hydraulik	normal 230 bar, kurzzeitig 260 bar max.
Ölsorte / Tankinhalt	HLP ISO-46 / 100 l
Zylinder-Durchmesser	125 mm, Hub 780 mm, Druck 260 bar max.
Hydraulik-Pumpen	Leistung 100 l / min

Elektrische Ausstattung

Motor für Hydraulik	15 kW, Drehzahl 1500 U/min, 380V 50 Hz, Stern-Dreieck-Schaltung
Motor-Fahrantrieb	2 x 0,9 kW Bremsmotor, 615 / 2735 U/min, 380V 50 Hz
Elektr. Zuleitung	5x10 ² - 35 Amp. träge, Wampfler-Schleifleitung
Steuerung	Handsteuerung / Vollautomat Siemens SPS, 8 Programmplätze max. 99 Pos

Maße

Länge, Breite, Höhe	6.300mm, 2.750mm, 2.200mm
Länge Schienen	36 m bei 30 m Tischlänge