



Rahmenpressautomat DSZ "FLÜGELPRESSE"



Flat Panel PC mit Touch Screen

Bemerkungen:

Mit dem Flat Panel PC steht dem Benutzer die volle Funktionalität einer Windows-basierten Oberfläche zur Verfügung. Visualisierung aller Daten und intuitive Bedienung bei der Parametrierung sind damit zu realisieren. Über den Touch Screen können auch komplexe Eingaben ohne Tastatur vorgenommen werden. Über die vorhandene Netzwerkfunktionalität kann der Rechner auch über das evtl. vorhandene Firmennetz administriert werden.

Tastatur mit Tastatureinschub inklusive Einbau

Fehlerlog mit Benutzerabfrage

Suchen von Aufträgen im Auftragsverzeichnis

Steuersoftware für Controller / Flat Panel PC

4 Servomotoren mit Netzteil und Controller

Zum Verpressen aller Flügelrahmen in Schlitz/Zapfen- und Dübelverbindung stehend, lackiert und profiliert. Der Formsön und äußerst stabil gebaute Rahmenpress-Vollautomat DSZ entspricht bis ins Detail den Wünschen und Anforderungen der holzbearbeitenden Industrie und des Handwerks.

Der Rahmenpressautomat ist mit 1 Festanschlag und 3 beweglichen Pressecken ausgestattet, die Breitenverpressung auf Grundrahmen aufgebaut. Einlegetiefe 500 mm. Alle Widerlager feinjustierbar für absolute Winkelgenauigkeit und Langzeitpräzision.

Anlageflächen in leimabweisender Ausführung

Widerlager- und Druckplattentiefe = 80 mm

Die automatische Maßerkennung in Breite wie Höhe erfolgt mit sehr hoher Verstellgeschwindigkeit und exakter Positioniergenauigkeit über die Vier-Achsen-Steuerung mittels Spezialgewindespindeln und Servoantrieb.

Die Verpressung der Rahmenteile kann entweder auf Widerstand oder auf Maß erfolgen (Entscheidung kundenseits).

Ausstattung:

2 Vertikaldruckzylinder 200 mm Hub

2 Horizontaldruckzylinder 50 mm Hub

automatischer Preßzyklus: Eckverbindung Schlitz/Zapfen und Dübel stehend

8 Haltezyylinder zum Fixieren der Hölzer

1 Grundausrüstung für Konterprofile

1 Satz Konterprofile (entspricht 8 Stück)

Haltezyylinder für automatisches Verpressen von Flügelrahmen gedübelt

Bedienfeld am Auslegearm in Sichthöhe

Steuerschrank bedienungsgünstig am Grundrahmen angebaut. Modernste SPS-Steuerung mit Fehlerdiagnostik (batterielos).

Arbeitssicherheitspaket mit Sicherheits-Lichtschranke, abgedeckter Rückwand und seitlichem Eingriffschutz nach EU-Maschinenrichtlinie

Technische Daten:

Sevomotoren mit Resolverfeedback und Polwicklung: 8,6 Nm Haltemoment

Pneumatikanschluß: R 3/8", max. 8 bar

Preßdruck pro Zylinder regelbar von 200 bis 2000 kg

Platzbedarf: 4100 x 2000 x 2800 mm (L x B x H)

Nettogewicht: ca. 2.300 kg

Lackierung: RAL 7035 lichtgrau mit RAL 5018 türkisblau

Arbeitsgröße: 2500 mm x 1800 mm (Länge x Höhe)

Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.