



CRONOS 4.0



MATIC CRONOS 4.0 All-IN-Nähsystem mit Industrie 4.0 - Funktionen

Das Cronos 4.0 Nähsystem ist die innovative und perfekte Lösung für die textile Konfektion im Digitaldruck. Einfache Bedienung und hoher Bedienungskomfort sind in diesem System auf hohem Niveau verbunden mit neuen technischen Möglichkeiten.

Die Cronos 4.0 produziert Flachkeder-Anwendungen (SEG), Flauschband-Messewände und Säume mit hoher Produktivität und hoher Qualität. Die Cronos 4.0 ist mit einem hochwertigen Dürkkopf Adler Nähkopf (2-Nadel) DA 827 Sensitive ausgestattet und bietet durch optionale Wechselführungen ein sehr breites Anwendungsspektrum:

Vorteile:

- Erkennung und Auswahl des benötigten Nähprogramms mittels QR-Scanner zur Vereinfachung und Beschleunigung der Produktion
- Erkennung von Auftragsdaten für Industrie 4.0
- Nachverfolgbarkeit in der Produktion mittels der gescannten Auftragsdaten (Traceability) - hoher Automatisierungsgrad für Flachkeder-Anwendungen
- Hohe Anwender-Unterstützung durch synchronisiertes Transportband, Keder-Führung und automatisierten Kederabschnitt
- Digital einstellbare Kederbremse für alle vier Seiten des Textils zur Vermeidung von Wellenbildung (Werte sind pro Programm speicherbar)
- Digital einstellbare und speicherbare Fadenspannung
- Nach kurzer Einweisung können Mitarbeiter ohne spezielle Nähausbildung produzieren

Optionen:

- zusätzliche Wechselführungen Führungen für Säume, Fahnenkeder, Einfassband etc.
- großer Transporttisch mit 160 x 400 cm





CRONOS 4.0

Ausstattungsmerkmale MATIC CRONOS 4.0

- Erkennung und Auswahl des benötigten Nähprogramms mittels QR-Scanner
 - Erkennung von Auftragsdaten für Industrie 4.0
 - Nachverfolgbarkeit in der Produktion mittels der gescannten Auftragsdaten (Traceability)
 - "Hands-Free"- Kit für optimales Textilhandling, Textil wird durch Druckluft in der richtigen Transportposition gehalten
 - automatische Kederzuführung und automatischer sensorgesteuerter Kederabschnitt
 - schneller Austausch von Führungen für Saum, Flauschband, etc.
 - Puller mit 50 mm Breite für Säume und Flauschband
-
- hochwertiger Dürrkopp-Adler Industrie-Nähkopf Modell 827 Sensitive
 - 2-Nadel-Nähkopf mit Nadelabstand 6,4 mm/9 mm/16 mm/32 mm wählbar
 - über Parameter einstellbare Automation für Flachkeder-Abschnitt und Verriegelung
-
- Bediener-Unterstützung durch übersichtliches Touch-Panel
 - 25 Materialprogramme zur Speicherung von Einstellung für die Textilien und die Anwendungen
 - einfache Synchronisation des Transporttisches über das Display
 - automatischer Rücktransport des Textils nach der End-Verriegelung
-
- sensorgesteuerter Kedertransport
 - digital steuerbare Kederbremse, einzeln für jede Seite des Textils möglich um Wellenbildung zu vermeiden
 - 80 cm breites und 240 cm langes Transportband mit "Super-Grip"
-
- Synchronisierter Transporttisch in den Größen 80 x 240 cm (Standard) und 160 x 400 cm (Option)
 - Arbeitsplatzbeleuchtung mittels dimmbarer LED-Leuchte
 - benötigter Platzbedarf nur ca. 5 m² mit dem Standard-Tisch
 - geringer Wartungsaufwand
 - Wifi-Anbindung für Remote-Support der Steuerung



Technische Daten	CRONOS 4.0
Spannungsversorgung	Wechselstrom 230V
Leistungsaufnahme	1,5 KW
Druckluftversorgung	6-8 bar/ca. 30 NLiter/min
Versandgewicht	375 kg
Standfläche	1,80m x 2,80m
Netzwerk	Wifi / LAN