

## Die neue Generation des Industrie 4.0-Nähsystems für den Digitaldruck.

**CRONOS 4.0** wurde mit dem Ziel entwickelt, die Funktionen von Industrie 4.0 zu integrieren, um die Effizienz des Produktionsflusses und die Qualität Ihrer Rahmensysteme, Flaggen, Displays, Banner usw. weiter zu verbessern. Mit CRONOS 4.0 können Sie auf einfache Weise die Rückverfolgbarkeit der Produktion, die Kontrolle von Vorgängen und die Fernwartung von Matic erhalten.

Die Maschine kann das Nähprogramm aus dem Lesen eines QR-Codes auswählen, ohne dass der Bediener eingreifen muss.

Es ist einfach und schnell, verkürzt die Produktionszeit und erhöht Ihren Output, ohne dass ein erfahrener Bediener erforderlich ist, der stets die höchste Qualität erzielt.

Es werden hochwertige flache Nähte für Keder, Saum, Doppelsaum, Befestigungsbänder und viele andere Anwendungen erzielt. Die Führungen sind auf Ihre Anwendungen zugeschnitten und passen die Maschine an Ihre gewohnte Produktion an.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Doppelnadel-Nähkopf
- Das Förderband ist mit der Nähgeschwindigkeit synchronisiert
- Förderband mit hoher Haftbarkeit
- Industrie 4.0
- Internetverbindung mit Wi-Fi oder LAN
- Betriebsarten: manuell, halbautomatisch und vollautomatisch.
- Maschinenlänge 2500 mm \*\*
- Maschinenbreite 1700 mm \*\*
- Maschinenhöhe 1650 mm \*\*
- Gewicht 150 kg \*\*
- Elektrische Spannung (EU / USA) 220 V F + N // 50-60 Hz
- Luftdruck 5-6 bar
- Entspricht den CE-Sicherheitsbestimmungen.

\*\* Genaue Maße werden mit dem metrischen System berechnet. Imperial wird nur als Referenz angegeben.

## EIGENSCHAFTEN

- QR-Code-Leser
- 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld
- Remote-Support über Internet-, Wi-Fi- oder LAN-Verbindung
- Rückverfolgbarkeit und Daten
- Status der Produktionsarbeit
- Schneller und einfacher Wechsel der Nähführungen - kein Werkzeug erforderlich
- Unterfadenkontrolle
- Automatischer Rücktransport des Stoffes
- Beleuchtung des Nähbereichs durch LED
- Motorisiertes Abwickelsystem für Klettbänder \*
- Touchscreen-Bedienfeld
- Möglichkeit, das Förderband zu abzuschalten, um gekrümmte Nähte zu erleichtern
- Zusätzliches Pedal, um das Förderband unabhängig vom Nähkopf zu bewegen
- Kippschiene zur Anpassung an vorhandene Arbeitstische
- Vordere zusätzliche Antriebsrolle - zum Führen und Verfolgen langer und schwerer Stoffe
- Spannungsfreie Zuführung des Flachprofils programmierbar (SEG, Keder)
- Freihandführung
- Pneumatische Spannung des flachen Profils programmierbar (SEG, Keder, Dichtung)
- Elektronische und programmierbare Fadenspannungseinheit
- Geschwindigkeitsreduzierungssensor bei Erkennung des Stoffendes
- In die Führung integrierter Sensor für bessere Genauigkeit - Kederschnitt
- Automatisches Vorschieben des Keders
- Puller Einheit
- Wanne, um zu verhindern, dass der Stoff den Boden berührt
- Halterung für Spulen und Führungen
- Schublade unter dem Förderband
- Nadelkühlung
- Wartungshinweis

\*Optional

## VORTEILE

- QR-Code-Leser: Die im QR-Code enthaltenen Informationen (Fertigungsauftrag, Artikel und Artikel) gewährleisten die Rückverfolgbarkeit des Produkts
- Der QR-Code enthält Informationen zum Programm, die zum Nähen des Anwendung, der Fadenspannung, der Keder Spannung usw. verwendet werden müssen, um Fehler und / oder Qualitätsprobleme zu vermeiden
- Ergonomischer 7-Zoll-Farb-Touchscreen mit verstellbarer Positionen entsprechend der Position des Bedieners
- Fernzugriff auf die Software über eine Wi-Fi- oder LAN-Verbindung für Programmierung, Produktionsdaten, ...
- Rückverfolgbarkeit: Daten und Produktionsverlauf (Fertigungsaufträge, Artikel, , Bediener, Programme usw.) werden in der Maschine aufgezeichnet. Diese Daten können nach Excel exportiert werden, um sie zu
- Remote-Support: Matic-Ingenieure können sich mit der Maschine verbinden, um Software- oder Maschinenprobleme zu beheben
- Keder näht mit maximaler Präzision. Dank des elektronisch gesteuerten pneumatischen Keder
- Führungen werden für jede Anwendung individuell erstellt und passen sich Ihrer vorhandenen Produktion an
- Der Stoff wird automatisch zurücktransportiert, wenn das Nähen das Ende des Stoffes erreicht - Schnellere Produktion, weniger Beteiligung des Bedieners
- Das Förderband besteht aus einem haftenden Material, um ein Durchrutschen leichter Stoffe zu vermeiden und schwerere Stoffe besser zu transportieren.
- Schnelles und einfaches Ändern der Anwendungsmodi über das Touchscreen-Bedienfeld
- Flaggenmodus - programmierbare Nähintervalle