



# Luna X3

# Luna X3

Luna-X3 ist die jüngste Ergänzung der bewährten X3-Fadenspeicherreihe. Mit einem zukunftsfähigen Design, das die Ansprüche hochentwickelter moderner Webmaschinen erfüllen kann - insbesondere für die Modeproduktion.

Luna X3 umfasst neben zahlreichen bewährten und etablierten Funktionen wie beispielsweise unserem energieeffizienten Permanentmagnetmotor auch viele Neuentwicklungen. Luna X3 ist leichter zugänglich und besitzt eine einfache „plug

and play“-Funktion für den Anschluss von angetriebenem intelligentem Zubehör und ein verbessertes Einfädelsystem. Außerdem kann Luna X3 an unsere zuverlässige, leichte Stromversorgungs- und Interfacebox angeschlossen werden.



## S/Z-SCHALTER

Wird benutzt, um die Drehrichtung festzulegen oder um den Stand-By-Modus einzustellen.

## PNEUMATISCHES EINFÄDELN

Eine „einfache Zugangs“-Taste für eine schnelle „Einfädung in einem Schritt“ (durch den ganzen Fadenspeicher) oder „Halbeinfädung“ (von der Einlauföse bis zum Spulenkörper).

## PERMANENTMAGNETMOTOR

Ein kraftvoller wartungsfreier Permanentmagnetmotor sorgt für niedrigen Stromverbrauch, eine niedrige Betriebstemperatur und ein hohes Drehmoment bei allen Geschwindigkeiten.

## OPTISCHES ODER MECHANISCHES SENSORSYSTEM

„Mechanisches“ oder „optisches“ Sensorsystem (einschließlich eines integrierten Fadenbruchsensors) sorgt für eine präzise Überwachung der Fadenreserve.

## SCHNELLE FREIGABE

Löst den Bürstenringhalter mit einer einzigen Drehung, wodurch eine einfache und schnelle Handhabung bei Fadenbruch oder beim Auswechseln der Bremsen gewährleistet wird.

## EINFACHE BALLONEINSTELLUNG

Einfacher, einstellbarer Spannring zur Einstellung des Bürstenrings – sogar bei laufendem Fadenspeicher.

## EINSTELLUNG SEPARIERUNG

Stufenlose Einstellung der Garnseparierung – es werden keine Werkzeuge benötigt.

## SPULENKÖRPER

Spulenkörper in einzigartigem Design, oberflächenbehandelt und in hochwertiger Qualität kann schonend eine breite Garnpalette abdecken. Dabei wird eine optimale Garnausgangsspannung erzielt bei minimaler Staubbildung.

## ELEKTRONIK / ZUBEHÖR

Dank des superschnellen CAN-Kommunikationssystems steht eine Reihe „intelligenter“ Zubehörteile zur Auswahl (als Bestandteile des Vorspüleräts).

## BESONDERE MERKMALE

- Mechanisches oder optisches Sensorsystem
- Vollautomatische, „intelligente“ Geschwindigkeitssteuerung
- CAN-Kommunikationssystem
- Kraftvoller PM (Permanentmagnet-) Motor
- Äußerst niedriger Stromverbrauch
- Stromversorgungsbox
- Doppelte Garnlagensensoren
- Integrierter Fadenbruchsensoren
- Stufenlose Garnseparierung bis zu 2,7 mm
- Großer Garnnummernbereich
- Benutzerfreundliches Design
- Abgedichteter Spulenkörper
- Eintragungsgeschwindigkeit bis zu 1800 m/min
- Niedrige Betriebstemperatur
- Kommunikations-Bus für Zubehör
- Gesteuerte Bremse (TEC)\*
- S-Flex, neue innovative Kompensationsbremse und Ballonkontrolle\*
- Flex-Bremse\*
- Lamellenbremse\*
- Koaxiale Auslaufbremse (CAT)\*
- Komplettes pneumatisches Einfädeln „in einem Schritt“\*\*
- \* = Sonderausstattung

## TECHNISCHE DATEN

Max. Geschwindigkeit	1800 m/min
Garnnummernbereich	120 - 1,5 Nm und 22 - 4000 dTex
Wickelrichtung	S und Z
Garnseparierung	2,7 mm
Sensorsysteme	Optisch oder mechanisch
Spulenkörperdurchmesser	110 mm
Maße	190 mm hoch 345 mm lang 150 mm breit
Gewicht	6,2 kg



TEPPICHWEBMASCHINEN

---

SAMTWEBMASCHINEN

---

STEPSYSTEME

---

FORTSCHRITTLICHE STRICKTECHNOLOGIE

---

GARNEXTRUSIONSLINIEN

---

FORTSCHRITTLICHE THERMOFIXIERUNGSLÖSUNGEN

---

FACHBILDESYSTEME

---

BINDUNGEN

---

SCHUSSFADENZUFÜHRUNGSSYSTEME

---

VEREDELUNGSMASCHINEN

---

GARNHANDEL

---

QUALITÄTSSICHERUNG FÜR TEXTILGEWEBE

---

PRODUKTIONSMANAGEMENTLÖSUNGEN

---

MOTOREN UND ANTRIEBE

---

HOCHPRÄZISIONSEISENGIesserei

---

MASSENGUTUMSCHLAG

---

Wir entwerfen, bauen und integrieren innovative Textilsysteme für Bodenbelagsqualitäten, Heimtextilien, Modestoffe und technische Gewebe.

Durch den Austausch von Inspirationen und Expertise mit unseren Kunden in aller Welt formen wir die Textilindustrie der Zukunft.

Wir verhelfen allen zum Erfolg, vom Garn bis hin zum fertigen Produkt.

**ROJ**<sup>®</sup> ROJ Srl  
Via Vercellone 11  
IT-13900 BIELLA  
ITALY  
☎ +39 015 84 80 111  
☎ +39 015 40 58 15  
@ comm@roj.com  
🌐 www.vandewiele.com

**iro**<sup>®</sup> IRO AB  
Box 54  
SE-523 22 ULRICEHAMN  
SWEDEN  
☎ +46 321 297 00  
☎ +46 321 298 00  
@ info@iro.se  
🌐 www.vandewiele.com