

# LEGEMASCHINEN

INNOVATIVE LEGETECHNOLOGIE FÜR WIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN



**KURIS**

[www.kuris.de](http://www.kuris.de)

## Pionier Shuttle II und Shuttle II C

Legearten: Einweg, Zick-Zack und Schlauch  
(voll- und halbautomatisch),  
paarweise im Strich (halbautomatisch)

### Die Vorteile:

- sehr sauberer Schnitt in nur 1,2 Sekunden
- einfache Längeneinstellung mit Legeprozessor
- Programmierung an der Maschine oder extern (Online Betrieb)
- Legen von Kurzlagen
- 4 Rad-Antrieb
- hohe Legeleistung durch hohe Fahrdynamik
- Fahrdiagramme für unterschiedliche Stoffqualitäten programmierbar
- servicefreundlich durch kompakten Aufbau mit Fehlerdiagnose-System
- leichtes manuelles Beladen durch niedrige Bauweise
- extrem wartungsarm durch langlebige Komponenten
- sehr einfache, ergonomische Handhabung der Maschinen kurze Einweisung des Bedienungspersonals
- gut geeignet zum Legen von hochelastischen Stoffen



## PIONIER SHUTTLE II STANGE



## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten:	1,68 m	1,83m / 1,98m / 2,13m / 2,28m
Tischbreiten (weitere Breiten auf Anfrage):	1,85 m	2,00 m
Legegeschwindigkeit:	max. 100 m/min.	max. 100 m/min.
Legehöhe:	max. 18 cm	max. 18 cm
Stoffrollendurchmesser:	max. 40 cm	Option: max. 60 cm
Stoffrollengewicht:	100 kg	100 kg
Elektrischer Anschluss: (abweichende Spannungen auf Anfrage)	1,5 - 2,0 kW 230 V Wechselstrom, 50-60 Hz	1,5 - 2,0 kW 230 V Wechselstrom, 50-60 Hz
Maschinengewicht abhängig von Arbeitsbreite und Ausstattung:	ab 290 kg	ab 290 kg

## PIONIER SHUTTLE II C MULDE



## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten:	1,98 m	2,13 m
Tischbreiten (weitere Breiten auf Anfrage):	2,15 m	2,30 m
Legegeschwindigkeit:	max. 100 m/min.	max. 100 m/min.
Legehöhe:	max. 18 cm	max. 18 cm
Stoffrollendurchmesser:	Option max. 60 cm	Option max. 60 cm
Stoffrollengewicht:	Option max. 100 kg	Option max. 100 kg
Elektrischer Anschluss: (abweichende Spannungen auf Anfrage)	1,5 - 2,0 kW 230 V Wechselstrom, 50-60 Hz	1,5 - 2,0 kW 230 V Wechselstrom, 50-60 Hz
Maschinengewicht abhängig von Arbeitsbreite und Ausstattung:	ab 290 kg	ab 290 kg

## ABWICKELMULDE



Die Abwickelmulde ist mit manueller oder elektrischer Absenkung erhältlich. Ein Streifenbandantrieb sorgt für spannungsfreies Legen. Die Abwickelmulde lässt sich einfach mit Stoffrollen bestücken. Die Abwickelmulde ist für Stoffrollen bis 400 mm, optional bis 600 mm Durchmesser ausgelegt.

### Abschneide-Aggregat

Das Abschneide-Aggregat wird in der Breite nach Kundenwunsch angepasst und eignet sich vor allem zum Legen von Kurzlagen. Es kann in zwei Richtungen geschnitten werden; der Schleifapparat ist integriert.

### Endfänger

Der bewegliche Endfänger sorgt für eine saubere und sichere Arretierung des Lagenpaketes. Beim ZZ-Legen wird er mit einem stationären Endfänger kombiniert.



## QUICK-LIFT 120

Durch den Quick-Lift 120 wird das Bestücken der Legemaschine mit Stoffstange einfacher und wirtschaftlicher. Er ist in zwei Montageversionen erhältlich.

- Montage auf den Tisch
- Montage hinter dem Tisch



Stoffrollengewicht:	max. 120 kg
Stoffrollendurchmesser:	max. 60 cm
Gesamthöhe:	2,28 m
Arbeitsbreite:	1,68 - 2,28 m
Elektrischer Anschluss:	2,2 / 1,1 kW

(abweichende Spannungen auf Anfrage) 230 / 400 V Drehstrom, 50 Hz

## Pionier Professional

Die Pionier Professional erfüllt als universell einsetzbare, preiswerte Legemaschine alle Anforderungen der DOB und HAKA.

Legarten: Einweg, Zick-Zack, Schlauch (halb- und vollautomatisch), paarweise im Strich (halbautomatisch)

### Die Vorteile:

- schnelles, sehr einfaches Einfädeln mit der Kuris-Einfädelhilfe
- leicht zu bedienen durch ergonomisches Bedienpult mit klarer Symbolikanordnung
- Funktionskontrolle über Leuchtdioden-Anzeige
- Programmsteuerung über Microprozessor
- übersichtliche, stabile Bauweise
- voll synchronisierter 4-Rad-Antrieb
- Legeanweisung am Bedienpult programmierbar (Option)
- Kuris-TDS zur automatischen Minimierung des Stoffverbrauchs bei der Fehlerbehandlung (Option)
- optional, auch mit drehbarem Oberwagen

## Kuris-TDS = Fehlererkennungssystem (Textile Defect System)

- Stoffeinsparung durch automatische Minimierung des Abfalls
- Erhöhung der Stoffausnutzung bei der Schnittbild-Erstellung, da Überlappungsstellen entfallen
- Reduzierung des Stoffverbrauchs durch einfache und genaue Beurteilung der Beschädigung (ZOOM-Funktion)
- Minimierung des Stoffrestverbrauchs bei der Patching-Methode durch Angabe der Mindestgröße
- kein Ausschneiden und damit keinen Stoffverbrauch, wenn Fehler im Abfall oder im Saum liegt
- Listen zum Nachschneiden von beschädigten Teilen
- Betriebsdatenerfassung und Fehler-Auswertung
- einfache Handhabung des Systems durch Menütechnik auch in Fremdsprachen verfügbar.

## Pionier Super Electronic

Die Stofflegemaschine bringt höchste Legeleistung bei maximaler Stoffeinsparung:

- für schwierigste Stoffqualitäten Option TFS (tension-free-spreading)
- für Fehlerbehandlung Option TDS

Garantie für wirtschaftliche Verarbeitung von dehnungsempfindlichen Stoffen ist die neue Einrichtung zum spannungsfreien Legen= TFS

- keine Zugbeanspruchung des Stoffes
- keine Verringerung der Stoffbreite durch automatisch gesteuerten Stoffrollenantrieb mit berührungsloser Abfrage des Stoffspeichers
- keine Abrollbremse durch permanent motorisch angetriebene Stoffrolle
- kein Nachregeln der Vorgabewalze
- gleichmäßiger Stofftransport
- sehr gutes Legeergebnis durch Auflagefläche zur Stoffberuhigung
- Einrichtung auch mit drehbarem Oberwagen lieferbar (Option)

Das Abschneiden erfolgt in 0,4 Sekunden. Unabhängig von Stoffqualität und Stoffbreite erfolgt ein hervorragender Schnitt (Zackbox) auch bei empfindlichen Stoffen. Das Schneidaggregat ist patentiert.

### TECHNISCHE DATEN

### PIONIER PROFESSIONAL

Arbeitsbreiten:	1,68 m	1,83 m
Tischbreiten (weitere Breiten auf Anfrage):	1,85 m	2,00 m
Legegeschwindigkeit:	max. 100 m/min.	max. 100 m/min.
Legehöhe:	bis 18 cm	max. 18 cm
Stoffrollendurchmesser:	40 cm	Option max. 60 cm
Stoffrollengewicht:	max. 120 kg je nach Ausführung	max. 120 kg je nach Ausführung bzw. auf Anfrage
Elektrischer Anschluss: (abweichende Spannungen auf Anfrage)	1,0 kW, 380 V, 50 Hz	1,0 kW, 380 V, 50 Hz
Maschinengewicht abhängig von Arbeitsbreite und Ausstattung:	ab 350 kg	ab 350 kg



### TECHNISCHE DATEN

### PIONIER SUPER ELECTRONIC

Arbeitsbreiten:	1,68 m	1,83 m / 1,98m / 2,13 m
Tischbreiten (weitere Breiten auf Anfrage):	1,85 m	2,00 m / 2,15m / 2,30 m
Legegeschwindigkeit:	max. 100 m/min.	max. 100 m/min.
Legehöhe:	bis 20 cm	bis 20 cm
Stoffrollendurchmesser:	40 cm	Option max. 60 cm
Stoffrollengewicht:	max. 120 kg je nach Ausführung	max. 120 kg je nach Ausführung
Elektrischer Anschluss: (abweichende Spannungen auf Anfrage)	2,0 kW, 380 V, 50 Hz	2,0 kW, 380 V, 50 Hz
Maschinengewicht abhängig von Arbeitsbreite und Ausstattung:	ab 390 kg	ab 390 kg



### TECHNISCHE DATEN

### PIONIER-SPECIAL-KNITMASTER

Das Laufwerk - mit auf dem Tisch laufenden Gummirädern hat 4 Seitenführungsrollen an der Bedienerseite. Der Antrieb ist ebenfalls identisch mit der Kuris-Professional und erfolgt über einen tachogeregelten Gleichstrom-Permanentmagnet-Motor mit 4 Quadratreger. Das garantiert sehr hohe Positioniergenauigkeit auch bei der Laständerung, um ein qualitativ gutes Legeergebnis mit genauer Endkante zu erhalten. Der motorische Aggregataufzug für das Schlauchlege-Aggregat ist für eine moderne bedienerfreundliche Legemaschine unverzichtbar. Er wird über Taster motorisch betätigt. Die automatische Aggregatanhebung erfolgt in beiden Lege-Endstellungen und kann stufenlos über Potentiometer eingestellt werden. Sie arbeitet sehr feinfühlig. Äußerst kleine Stufen sind für eine sichere Funktion, eine hohe Endkantengenauigkeit und damit ein qualitativ gutes Legeergebnis programmierbar.

Stoffbreiten:	93 cm, 108 cm, 123 cm
Legegeschwindigkeit:	max. ca. 80 m/min.
Legehöhe:	max. 230 mm
Endkantengenauigkeit je nach Materialart:	2 mm
max. Stoffrollendurchmesser:	ca. 60 cm
max. Stoffrollengewicht:	ca. 80 kg
Länge der Plattform:	nach Kundenwunsch
Kürzeste Lagenlänge:	ca. 0,8 m
Gesamtanschluss:	1 kW
Anschlussspannung:	380 V, 50/60 Hz
Gewicht:	ca. 150 kg



## Cross Cutter

### Stofflege- und Abschneidevorrichtung

Der Cross-Cutter ist eine bedienerfreundliche Stofflege- und Abschneideeinrichtung. Er eignet sich besonders für den professionellen Einsatz in der Bekleidungsindustrie, bei Heim- und Haustextilien, in der Automobil-Zulieferindustrie sowie in der Polstermöbel-Fertigung.

### Cross-Cutter Automatic

- elektrische, automatische Abschneideeinrichtung mit Direktantrieb des Messers (kein Getriebe) und sehr hoher Messerdrehzahl
- zwei Schneidgeschwindigkeiten
- sauberer Schnitt, auch bei kritischen Materialien
- elektrische Anhebung der Abschneideeinrichtung mit elektronischer Höhenverstellung
- elektronisch einstellbare Schneidwegbegrenzung für unterschiedliche Stoffbreiten
- addierender, elektrischer Lagenzähler
- leichtes Anheben der Stoffhalteschiene durch Gewichtsentlastung (Option)

- Schnellverstellung der Stoffhalteschiene zum leichten Verändern der Legelänge (Option)
- exakte und rechtwinklige Anhebung von Abschneideeinrichtung und Stoffhalteschiene
- Befestigung von Abschneideeinrichtung und Stoffhalteschiene ausschließlich auf der Bedienerseite
- je nach Stoffbreite genügt ein Mitarbeiter zur Bedienung
- einfaches Bedienen über Tastensteuerung
- ausgezeichnete Verarbeitung vermeidet Beschädigung des Schneidgutes
- Ausführung gemäß VDE und UVV

Die Montagezeiten sind kurz. Die Abschneidevorrichtung hat eine manuelle Anhebung. Die Abschneidemaschine „BOM 101 CC“ befindet sich in einer Profischiene. Der Cross-Cutter ist mit einer Anschlagvorrichtung versehen.

### Cross-Cutter Manuell

Die manuelle Ausführung des Cross-Cutters hat eine Abschneidevorrichtung mit Vertikalanhebung und eine Stoffhalteschiene mit Schnellverstellung. Als Abschneidevorrichtung ist wahlweise die „BOM 30 S“ oder die „BOM 101 S“ vorgesehen. Der Cross-Cutter Manuell ist mit einem mechanischem Lagenzähler ausgestattet. (Option)

## CROSS-CUTTER AUTOMATIC

## TECHNISCHE DATEN

## CROSS-CUTTER MANUELL AMS



Stoffbreiten:	bis 1,68 m / 1,83 m / 1,98 m
Standard-Tischbreiten:	1,85 m / 2,00 m / 2,15 m / 2,20 m
Min. erforderliche Tischbreiten:	ca. 1,75 m / 1,90 m / 2,05 m
Max. Tischbreiten:	bis 2,4 m
Legehöhe:	bis 20 cm
Anschluss:	0,7 kW, 220 V 50 Hz Wechselstrom



### PRODUKTPROGRAMM :

- Vollautomatische Zuschneidetechnologie
- CAD-Software Lösungen
- Rundmessermaschinen
- Stößmessermaschinen
- Automatische Servo-Cutter
- Bandmessermaschinen
- manuelle, halbautomatische und vollautomatische Legemaschinen
- Zuschneide- und Legetische
- Förderbandtische
- Sondermaschinenbau



### KURIS Spezialmaschinen GmbH

Degginger Straße 6  
D-73326 Deggingen-Reichenbach  
Fon: +49 (0) 73 34 - 9 24 80 - 0  
Fax: +49 (0) 73 34 - 9 24 80 - 69  
E-Mail: info@kuris.de  
www.kuris.de