



## **OTTO-PRICKEN- Maschinen, Engineering Konzepte & Lösungen**

### **TRADITIONELL**

Die OttoPricken Textilmaschinen GmbH & Co. KG, gegründet 1995, ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Kempen / Deutschland. Unsere Tätigkeiten umfassen die Bereiche der Metallindustrie, Textilmaschinenbau, Konstruktion und Fertigung für Sondermaschinenbau, Laborgeräte und Ersatzteilfertigung für Valde-Henriksen.

Flexibilität in der Produktion, schnelle Durchlaufzeiten und hohe Verarbeitungskompetenz machen uns zu einem zuverlässigen Partner für den globalen Markt. Unser moderner Maschinenpark für die Fertigung von Maschinen und Ersatzteilen garantiert höchste Qualität, exakte Abläufe und termingerechte Lieferungen.

Ein erfahrenes Team bietet optimales Engineering für individuelle Lösungen.

Unser junges, motiviertes Team stellt sich gerne Ihren Anforderungen.

Testen Sie uns - Kompetenz ist unsere Stärke.

### **QUALITÄTS- UND UMWELTMANAGEMENT**

Höchste Qualitätsstandards für unsere Produkte und Dienstleistungen zu erreichen, ist eines unserer obersten Unternehmensziele. Auch unsere ökologische Verantwortung gegenüber heutigen und zukünftigen Generationen ist uns wichtig, insbesondere beim Umgang mit natürlichen Ressourcen.

Um unsere Kunden auch in Zukunft mit qualitativ hochwertigen Maschinen beliefern zu können, unterliegen unsere Produkte und Prozesse genau definierten Prozess- und Prüfschritten mit dem Ziel eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses. Unterstützt wird der Verbesserungsprozess durch verschiedene Methoden wie Prozessoptimierung, erweiterte Qualitätskontrollen, Qualitäts- und Umweltmanagement und interne Audits, um nur einige zu nennen.

### **HERSTELLUNG UND GARANTIE**

Alle Maschinen werden in Deutschland gefertigt und vor Auslieferung einem Probelauf unterzogen. Um unsere hohe Prozessqualität zu gewährleisten, unterziehen wir alle Produkte, Maschinen und Prozesse ständigen Qualitätskontrollen. Diese werden vor, während und nach Abschluss jedes Projekts durchgeführt und sowohl visuell als auch über Online-Qualitätssicherungssysteme durchgeführt.

Im Mittelpunkt steht die Zufriedenheit unserer Kunden. Das Null-Fehler-Ziel ist die Grundlage unseres Handelns. Deshalb richten wir unsere Prozesse an den Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden aus.

Durch Investitionen in neueste Technologien und Maschinen verbessern wir kontinuierlich unsere Prozessstabilität und Produktionszeiten. Dazu gehören Online-Kameraüberwachung, 2D-gesteuerte CNC-Messmaschinen und Materialprüfmaschinen.

Mit Hilfe einer Kopplung der Ergebnisse unserer Mess- und Prüfmaschinen in unser CAQ-System steuern unsere spezialisierten Mitarbeiter zudem eine effiziente, präzise und gleichzeitig leistungsfähige und stabile Fertigung der Bauteile.

### **UNSER TEAM – UNSER PROFIT**

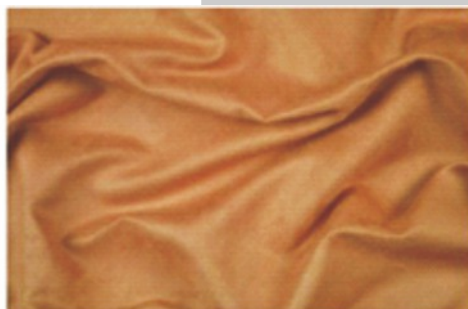
Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern verfolgen wir ein gemeinsames Ziel.

Sie als Kunden zufrieden zu stellen.

Die Mitarbeiter der Otto-Pricken Textilmaschinen GmbH & Co. KG sind für Ihre Anforderungen bestens ausgebildet und stellen den wichtigsten Wert in unserem Unternehmen dar.

Lassen Sie sich von einem starken Team überzeugen!

Unser Team besteht aus erfahrenen Ingenieuren, Technikern und Spezialisten, die Sie jederzeit gerne unterstützen und beraten.

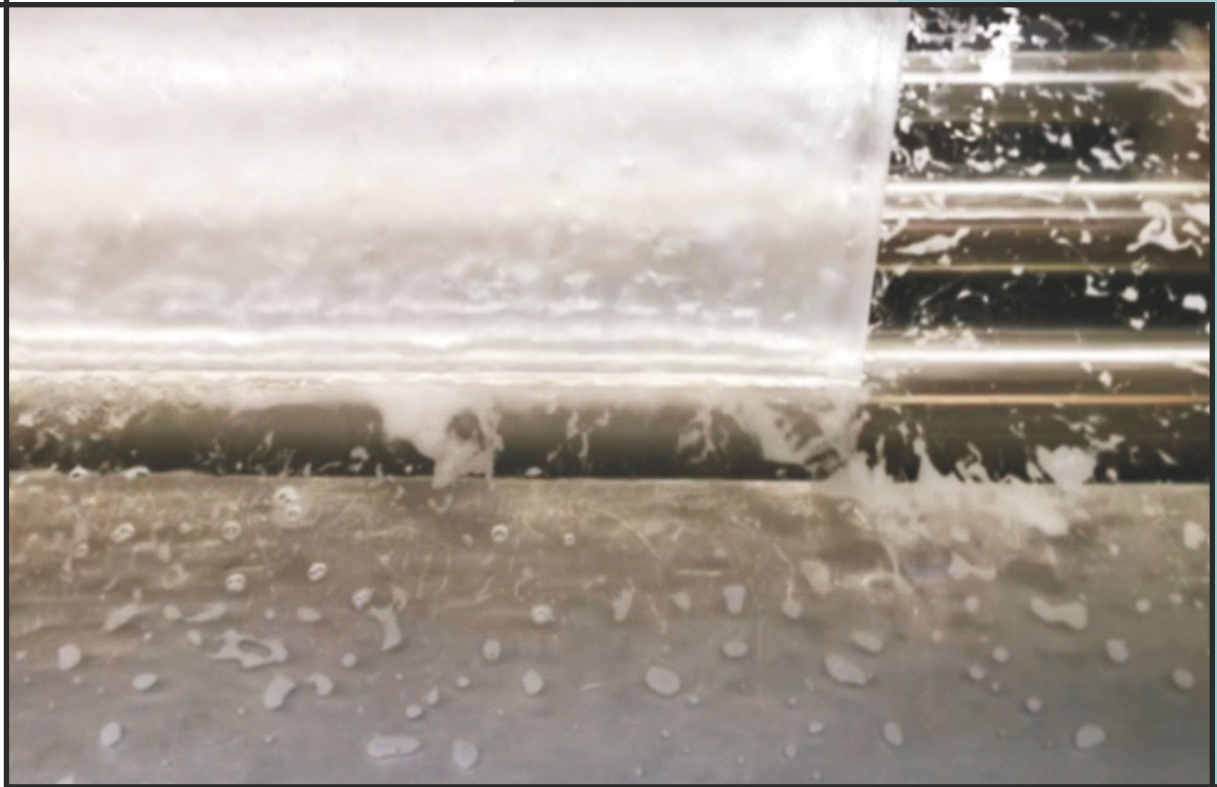




## The future of fabric dyeing is "CLEAN!"

*Die neue JIGGER Generation*

*Made in Germany!*





## FÄRBEN - WASCHEN - BLEICHEN

Die einzigartige Konstruktion des Färbetroges und ein innovatives Breithaltersystem reduzieren die Anzahl der Passagen und somit Zeit und Wasserverbrauch. Darüber hinaus ermöglicht diese einzigartige Trog-Konstruktion eine sehr hohe Flexibilität für Kleinst-Metragen und Großmetragen in einer Maschine und damit sind Sie es in der Lage schnellstens auf verschiedenen Anforderungen zu reagieren. Temperatur, Spannung, Drehzahl, Zeit, Flottenstand, Dosierung und ein kürzestes Flottenverhältnis (1:2) sind die wichtigsten Punkte, um das beste Färbeergebnis zu erzielen.

Eine vollständig kontrollierte Überwachung des Prozesses bietet optimale Sicherheit.

Der **Otto-Pricken ROYAL Jigger** erfüllt alle Punkte. Er ist wirtschaftlich, bedienerfreundlich, umweltfreundlich und.....

**Made in Germany!**

### ROYAL -JIGGER die Vorteile:

- konstante Warengeschwindigkeit (0 -180m/min)
- konstante Waren spannung (0 -150 kg)
- Füllstandskontrolle des Färbetrogs
- Temperaturregelung (Bad und Servicetank)
- Frequenzmotorantrieb
- kontrollierte Pendelzeiten und Durchgänge
- kontrollierte Geschwindigkeit und Spannung zum Entladen der Ware
- vollautomatischer Prozessablauf
- automatischer Ventilsteuerung
- exakte Dosierung von Chemikalien und Farbstoffen
- einfach zu bedienen für den Maschinenbediener
- Berechnung der genauen Länge der Partie in Metern
- Berechnung von Verbräuchen (Wasser, Dampf, Strom - und Chemikalien)
- Gewährleistung der Reproduzierbarkeit
- Faltenfreier Warenlauf
- keine Kantenabläufe
- kein Farbunterschied am Anfang und am Ende der Charge
- Energieeinsparung bis zu 35%

- **RIGHT-FIRST-TIME-FÄRBUNG**

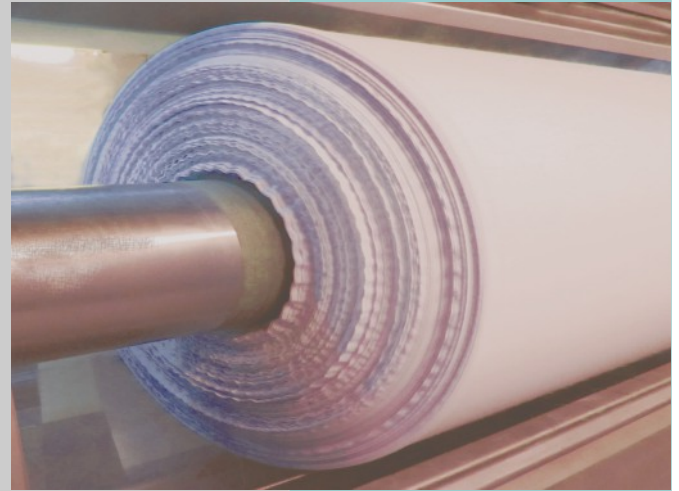
- **REPRODUZIERBARKEIT**

- **GERINGE WARENSPANNUNG**

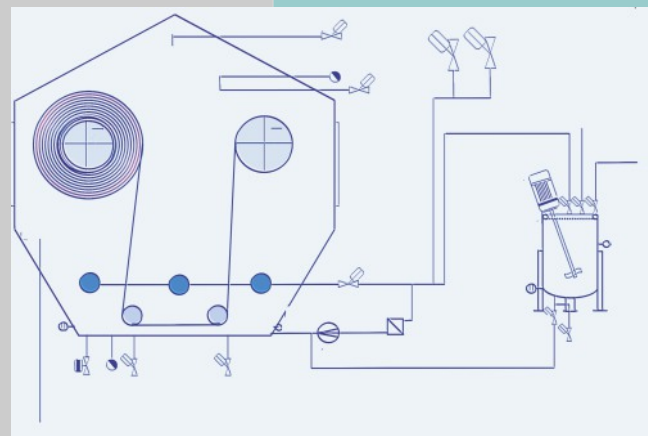
- **AUTOMATISCHER PROZESSLAUF**

- **GÜNSTIGES FLOTTENVERHÄLTNIS 1:2**

**MADE IN GERMANY**



Exactly dosing function





## FÄRBen - WASCHEN - BLEICHEN

### ROYAL-Jigger Serienausstattung:

- Zwei große Glastüren öffnen/schließen automatisch
- Umwälzpumpe
- Wickelstation zum Be-/Entladen der Ware
- Dosiersystem
- Servicetank von 250 Liter mit Mischer, Heizung, etc.
- automatische Changierung
- Filterstation
- Touchscreen-Monitor
- Bedienungskästen
- Überlaufsystem
- automatisch geregelter Abfluss der Flotte
- Not-Halt System
- Router für Fernwartung
- Schaltschrank aus Edelstahl
- Spülrohre aus Edelstahl
- Wärmetauscher (High Speed)
- Sensoren für Temperatur und Füllstand
- Alarmsystem
- Jigger Reinigungssystem
- Datenaufzeichnung

### Die vollautomatische Prozesssteuerung:

Die Touchscreen-Steuerung ist im Schaltschrank integriert und verfügt über ein 8,4" TFT-Display.

Die Prozessvisualisierung in verschiedenen Fenstern und die Programmierung erfolgt im Dialog auf dem Touchscreen und einer seitlich angebrachten Tastatur.

Die Bedienersprache ist frei wählbar, so dass die Bedienung der Steuerung für den Bediener sehr einfach ist

Der interne Programmspeicher wird dynamisch angepasst, um beliebig lange Programme zu ermöglichen. Parallelverarbeitung und ein Multitasking-Betriebssystem ermöglichen eine optimale Zeitnutzung. Prozessdaten können auf dem Bildschirm angezeigt werden, während der Färbezyklus läuft.

Auch der Verbrauch von Strom, Wasser, Dampf und Chemikalien pro Charge wird berechnet und gespeichert.

Geschwindigkeit und Warenspannung können programmiert werden. Diese Funktionen können auch manuell verändert werden.



Frequenz geregelte Motoren



Schaltschrank mit Steuerung

- ➔ Konstante Warenspannung und Geschwindigkeit
- ➔ Mustern an der exakten Stelle
- ➔ Variabel einstellbare Passagen
- ➔ Exakte Berechnung der Warenlänge
- ➔ Haltezeiten während der Passagen
- ➔ Berechnung der Warenschrumpfung und Dehnung



## FÄRZEN - WASCHEN - BLEICHEN

Die Aufgabe bestand darin, einen Hochtemperatur - Jigger so zu konstruieren, dass der Verbrauchsbedarf so gering wie möglich gehalten wird und gleichzeitig eine hohe Effizienz in der Produktion zu erreichen.

Eine wirtschaftliche Jigger -Färbemaschine für Polyester, Polyamid und Mischgewebe.

Das Ergebnis ist der **OTTO-PRICKEN ROYAL Hochtemperatur -Jigger**.

Der ROYAL Hochtemperatur -Jigger färbt bei von Temperaturen von 143° bei konstanter Warenspannung und konstanter Geschwindigkeit. Der Jigger garantiert einen fal tenfreien Warentransport, verhindert Kantenabläufe und Farbunterschiede.

Der **Otto-Pricken ROYAL Hochtemperatur -Jigger** gibt Ihnen diese Garantie und Sicherheit.

Der Druckbehälter (maximal 3,5 bar) wird elektromotorisch geöffnet und geschlossen. Das Verriegelungssystem arbeitet automatisch über Sensoren und mit Hydraulikstation und gewährleistet maximale Sicherheit, da Druck und Temperatur ständig überwacht werden.

Der **OTTO-PRICKEN ROYAL Hochtemperatur -Jigger** ist eine durchdachte Färbemaschine, die den Energieverbrauch rationell einsetzt, Unterstützt durch neueste Steuerungssoftwaretechnologie für Jigger.

Die einzigartige Konstruktion des Färbetroges und ein innovatives Breithaltersystem reduzieren die Anzahl der Passagen und somit Zeit und Wasserverbrauch.

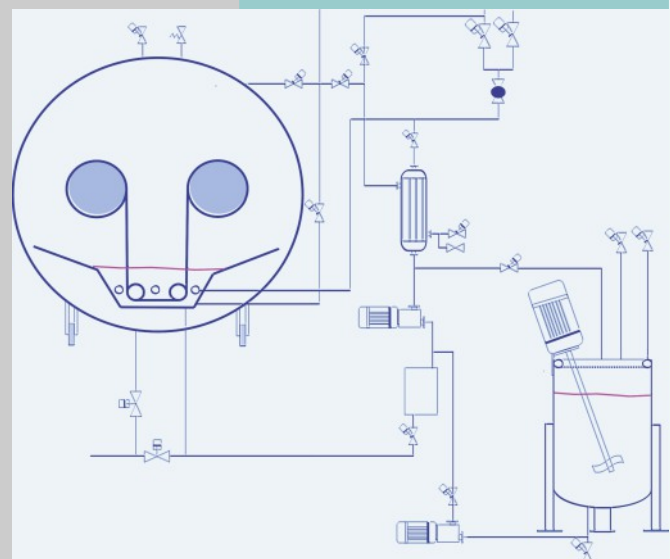
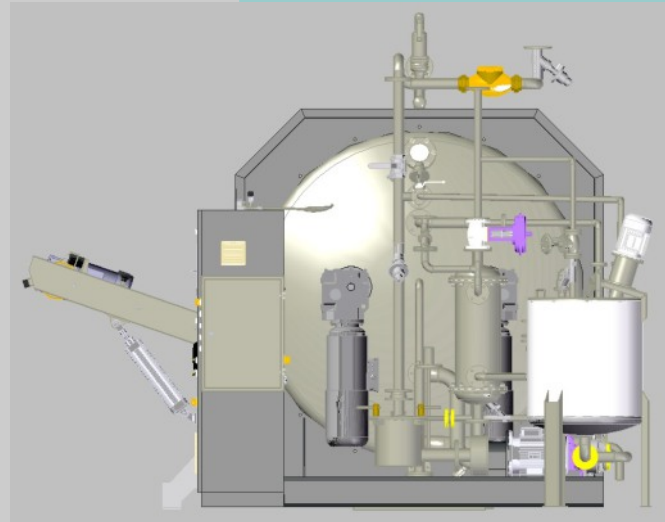
Darüber hinaus ermöglicht diese einzigartige Trog-Konstruktion eine sehr hohe Flexibilität für Kleinst-Metragern und Großmetragern in einer Maschine und damit sind Sie es in der Lage schnellstens auf verschiedenen Anforderungen zu reagieren.

Temperatur, Spannung, Drehzahl, Zeit, Flottenstand, Dosierung und ein kürzestes Flottenverhältnis (1:2) sind die wichtigsten Punkte, um das beste Färbergebnis zu erzielen.

Eine vollständig kontrollierte Überwachung des Prozesses bietet optimale Sicherheit.

Der **Otto-Pricken ROYAL Jigger** erfüllt alle Punkte. Er ist wirtschaftlich, bedienerfreundlich, umweltfreundlich und.....

**Made in Germany!**



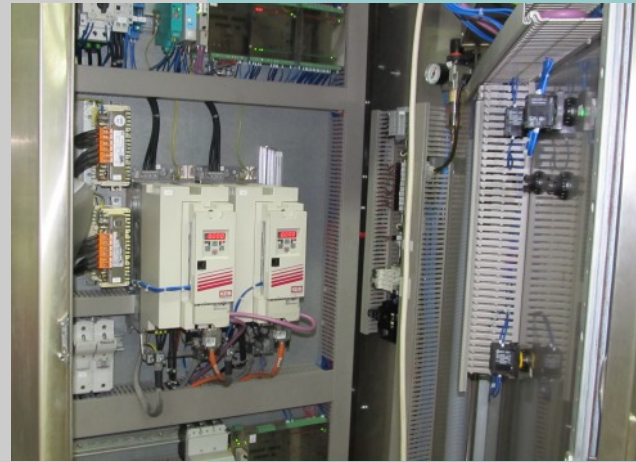
# FÄRBen - WASCHEN - BLEICHEN

**ROYAL-Jigger Serienausstattung:**

- 
- Umwälzpumpe
- Wickelstation zum Be-/Entladen der Ware
- Dosiersystem
- Servicetank von 250 Liter mit Mischer, Heizung, etc.
- automatische Changierung
- Filterstation
- Touchscreen-Monitor
- Bedienungskästen
- Überlaufsystem
- automatisch geregelter Abfluss der Flotte
- Not-Halt System
- Router für Fernwartung
- Schaltschrank aus Edelstahl
- Spülrohre aus Edelstahl
- Wärmetauscher (High Speed)
- Sensoren für Temperatur und Füllstand
- Alarmsystem
- Jigger Reinigungssystem
- Datenaufzeichnung

**Atmosphärische und Hochtemperatur Jigger  
lieferbar in:**

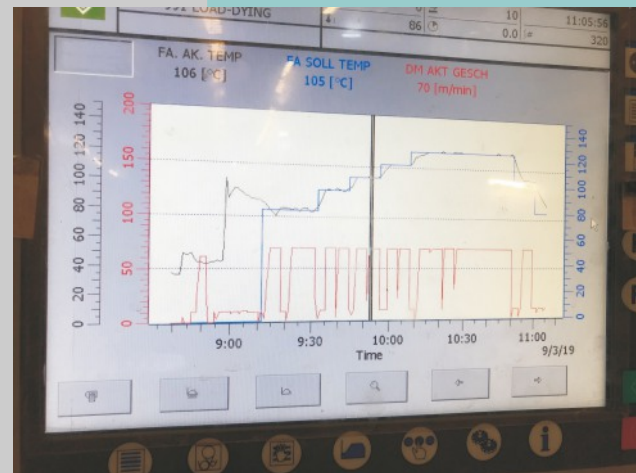
Walzenbreiten: von 1600mm - bis 4000mm  
Kaulendurchmesser: 700mm - 1100mm - 1400mm



Schaltschrank mit Antriebstechnologie



Touch screen Steuerung



Datenaufzeichnung pro Partie

