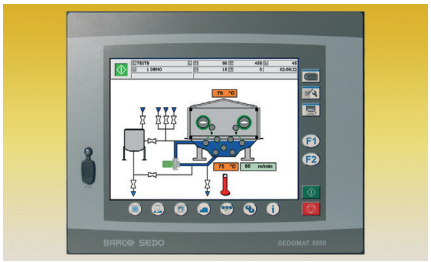
Jigger Upgrade-Paket für Jigger mit Getriebe-Kasten

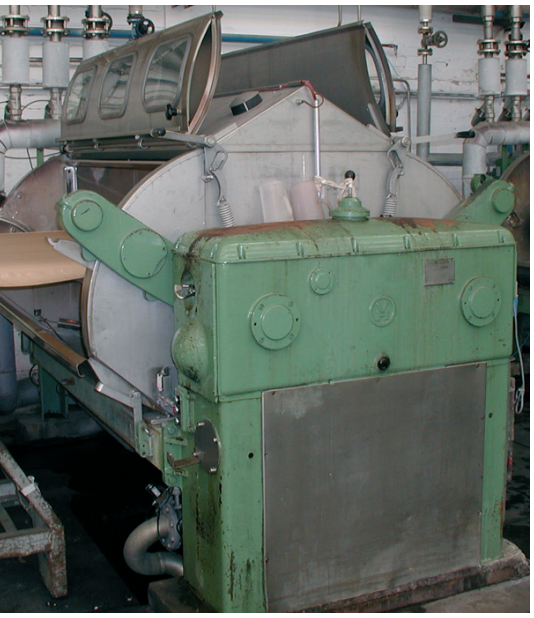


Wir rüsten Ihre Jigger auf modernste, elektrisch angetriebene Kegelradgetriebemotoren um. Für Sie entfallen zukünftig teuere Wartungskosten und Stillstandzeiten. Dadurch steht ihr Kapital für andere wichtige Maschineninvestitionen zur Verfügung. Zusätzlich sind die Funktionalitäten, die nur auf den modernsten Jigger verfügbar sind, in der Sedomat Steuerung integriert. Sowohl die Warenspannung als auch die Warengeschwindigkeit können programmiert werden.

Minimale Investition - neueste Technik

Funktionen:

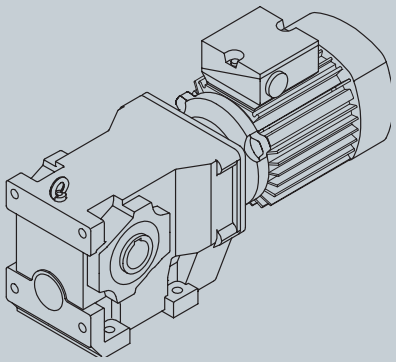
- Regelung Warenspannung und Geschwindigkeit.
- Heizen vom Bad.
- Deckenheizung.
- Füllen Maschine auf Niveau.
- Füllen Nebenbehälter.
- Dosierung:
  - Erstdosierung im Bad (z. B. 30%)
  - Kontinuierliche Zudosierung über wählbare Passagenanzahl
- Beladen:
  - Maximale Spannung wird vorgegeben und überprüft (Spannung wird an Abwickelkaule eingestellt).
  - Konstante Geschwindigkeit über gesamten Beladeprozess.
- Mustern immer an gleicher Stelle.
- Variabele Pendelzeit zwischen den Passagen (konstante Färbezeit bei unterschiedlichen Warenlängen).
- Überlaufspülen mit kontrollierter Wassermenge (Option).
- Flottenumwälzsteuerung mit Frequenzumrichter (Option).



Jigger vor Umbau

Jigger Upgrade Paket umfasst:

- 2 AC Motoren für Walzenantrieb mit integriertem Getriebe, Inkrementalgeber und Tropfschutz.



- Walzenlagerung.
- Montageplatte mit Höhenjustierung für Walzenlagerung und Getriebe-Motor-Block.
- Schaltschrank mit:
  - 2 Frequenzumrichter mit Zwischenkreiskopplung: Bremsenergie wird umgesetzt in Antriebsenergie.
  - Sedomat 5500 mit interner IEC1131 PLC, Profibus DP und Eingängen/Ausgängen.
  - Handbedienkasten für Beladen, Entladen, Mustern, Vor-/Rücklauf, Deckel öffnen.
  - Pneumatik.
  - Komplette Elektronik für nebenstehende Funktionen.

Optional:

- Zweiter Handbedienkasten für zweiseitige Beladung.
- Wasserzähler für Überlaufspülen.
- Frequenzumrichter für Flottenumwälzung.

Weitere Vorteile:

- Getriebewartung entfällt: ca. 5000 Euro Überholungskosten pro Jahr, sowie 2 Wochen Produktionsausfall.
- Geringerer Energieverbrauch durch Zwischenkreiskopplung (Bremsenergie wird wieder in Antriebsenergie umgewandelt).
- Keine extra Sensorik (Warenspannung) innerhalb der Maschine, die durch aggressive Umgebung beschädigt werden kann
- Genaue Erfassung von Länge, Schrumpfung und Dehnung..
- Anzeige von Daten am Sedomat:
  - Maschinenvisualisierung
  - Temperatur, Dosierung, etc.
  - Verbrauch von Strom, Energie, Wasser (bei vorhandenem Wasserzähler)
  - Warenlänge.
- Integration mit SedoMaster/ ColorMaster ermöglicht Planung, statistische Auswertung und weitere Prozessoptimierung

Head office:
Sedo Treepoint GmbH, Germany
Neuwies 1, D-35794 Mengerskirchen
Phone: + 49 6476 31-0
sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland
switzerland@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Belgium
belgium@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, China
china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India
india@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Singapore
singapore@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, USA
usa@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.