

## cts Entdrahtungsroboter – BALLEEN: Automatische Entdrahtung einzelner Zellstoffballen

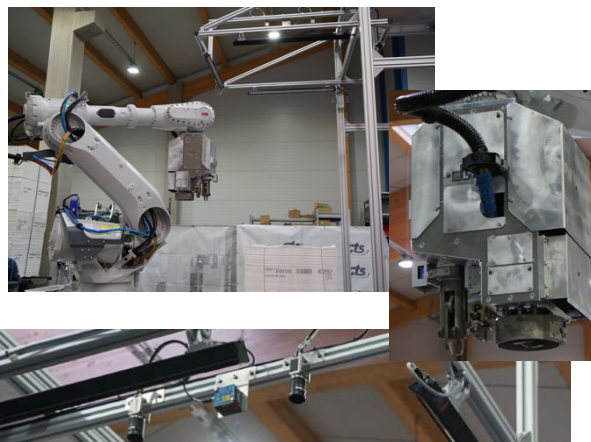
Der cts Entdrahtungsroboter für einzelne Zellstoffballen ist eine schnelle und kosteneffiziente Entdrahtungslösung mit geringem Platz- und Energiebedarf. Diese vollautomatische Lösung mit hoher Kapazität entfernt alle Drahtkonfigurationen mit einer Leistung von bis zu 90 Ballen/h. Wenn ein geringer Durchsatz ausreicht, ist eine Version mit niedriger Kapazität erhältlich - mit der Option, diese später auf die Vollversion aufzurüsten!

### UNSERE PRODUKTVORTEILE FÜR SIE

- ✓ Schneidet alle Drahtkonfigurationen
- ✓ Schnelle Entdrahtungslösung
- ✓ Automatische Positionserkennung
- ✓ Sichere Handhabung der Drähte
- ✓ Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- ✓ Mehrfachlinienunterstützung möglich
- ✓ Niedriger Energiebedarf (geringer Luftverbrauch, keine Hydraulik)



See it in action



### Entdrahtungsroboter entfernt alle Drahtkonfigurationen

Unabhängig von der Anzahl der Drähte, ihrer Position auf dem Ballen oder der Größe des Ballens arbeitet die Lösung sicher und effizient, um jede Drahtkonfiguration zu entfernen. Der Schneidevorgang erzeugt minimalen Wickelabfall und ermöglicht einen schnellen und einfachen Austausch von Schneidewerkzeugen und Wickelkronen.

### Schnelle Entdrahtungslösung

Der Entdrahtungsroboter ist eine schnelle Entdrahtungslösung für Einzelballen. Beim Schneiden der üblicherweise verwendeten 2 + 1 Drahtkonfiguration können Leistungen von bis zu 90 Ballen/h erreicht werden. Diese hohe Leistung ist auf ein optisches System mit automatischer Drahtmaterialerkennung anstelle der rein taktilen Nutzung mit Parametersätzen zurückzuführen.

Eine alternative Version mit nur einem taktilen Drahterkennungssystem in Kombination mit einer Rezeptur ist für geringere Kapazitätsanforderungen erhältlich. Wenn die Kapazität erhöht werden muss, kann sie leicht zu einer Vollkapazitätsversion aufgerüstet werden.

### Sichere Handhabung von Drähten

Die aus den Ballen geschnittenen Drähte werden sicher gehandhabt, indem sie automatisch zu einem kompakten Coil aufgewickelt werden - keine langen oder losen Drähte mehr, die zu Verletzungsgefahr

führen.

Doch der Entdrahtungsroboter reduziert nicht nur die Risiken für das Bedienpersonal, sondern sorgt auch für einen reibungslosen, effizienten Prozess bei der Handhabung der abgeschnittenen Drähte. Diese bewährte Lösung kann mit dem ebenfalls erhältlichen Entdrahtungsroboter für Units kombiniert werden.

### Schnelle Installation - Neu- und Bestandsanlagen

Der cts Entdrahtungsroboter kann in eine neue Linie eingeplant oder einfach in einer bestehenden Linie nachgerüstet werden. Die Lösung wird als betriebsbereite Einheit geliefert, die für eine schnelle Installation und Inbetriebnahme ausgelegt ist.

## Technische Spezifikationen Entdrahtungsroboter – BALLEEN

Spezifikation	Entdrahtungsroboter - BALLEEN	
Maschine	DWR-BC	DWR-BT
Kapazität	Bis zu 90 Ballen/h*	Bis zu 45 Ballen/h*
Drahterkennung	Optisch**	Taktil
Unterer/Oberer Draht	Vollautomatisch	Manuell via Rezeptwahl
Unterstütze Förderhöhe	800-1150 mm***	800-1150 mm***
Anschlußleistung	4 kW	4 kW
Nettogewicht	3,2 t	3 t
Unterstützung Mehrfachförderlinien möglich	Ja, 2 Linien	Ja, 2 Linien
<b>Erforderliche Luftversorgung</b>		
Minstdurchfluss	0.4 Nm <sup>3</sup> /min.	0.4 Nm <sup>3</sup> /min.
Luftverbrauch	0.002 Nm <sup>3</sup> /Ballen	0.003 Nm <sup>3</sup> /Ballen
Min./Arbeits/Max. druck	5/6/8 bar	5/6/8 bar
<b>Ballenspezifikation****</b>		
Länge	700-1000 mm	700-1000 mm
Breite	580-900 mm	580-900 mm
Höhe	350-650 mm	350-650 mm
Ballengewicht (max)	500 kg	500 kg
Max. Feuchtigkeit	0,15	0,15
Max. Unebenheit	35mm	35mm
<b>Drahtspezifikation</b>		
Durchmesser	Ø 1.8-4 mm	Ø 1.8-4 mm
Festigkeit/Drahtspannung	500-1250 N/mm <sup>2</sup>	500-1250 N/mm <sup>2</sup>

\* Abhängig von der Drahtkonfiguration

\*\* Kein Fremdlicht erlaubt

\*\*\* Abhängig von der Ballenhöhe

\*\*\*\* Nutzbarer Bereich ist unterschiedlich (abhängig von Ballenspezifikation und Umgebung)