

## Profilummantelungs-/Kaschieranlagen

Artikel vom 3. Februar 2022

Maschinen zum Verleimen



Die vollautomatische Profilummantelungsanlage arbeitet mit Knickarmrobotern von Mitsubishi (Bild: Düspohl).

Die Firma [Düspohl Maschinenbau](#) ist ein Hersteller von Profilummantelungs-, und Kaschieranlagen sowie deren Komponenten wie Klebstoff-Auftragsaggregaten, Vorschmelzern oder auch mitlaufenden Trenneinrichtungen. Darüber hinaus liefert das Unternehmen Rollenschneid- und Wickelmaschinen sowie Durchlaufpressen für die Herstellung von Fußbodenbelägen.

### »RoboWrap«

Die erfolgreiche, vollautomatische Profilummantelungsanlage »RoboWrap« wird kontinuierlich weiterentwickelt, um die Produktivität der Anwender weiter zu erhöhen. So sinkt laut Herstellerangabe die Rüstzeit zwischen zwei Profilen signifikant und unabhängig von der Profilgeometrie, auch der Ausschuss wird auf ein Minimum reduziert. Dank softwaregesteuerter Positionierung der Andruckrollen sind die bestmöglichen Einstellungen für ein Profil reproduzierbar, was eine gleichbleibende

Produktqualität sichert – losgelöst von der Verfügbarkeit qualifizierten Personals. Als Besonderheit berücksichtigt die Profilummantelungsanlage den Verschleiß der Andruckrollen. Die automatische Formatverstellung minimiert die Rüstzeiten der Anlagen und sichert zudem die Produktqualität. Die relevanten Aggregate wie Bürsten, Führungsschienen und Transporträder werden auf Knopfdruck in die korrekte, abgespeicherte Position bewegt. Hierzu bietet die Steuerung eine Rezeptverwaltung sowie die Anbindung an ein ERP-System. Das Unternehmen führt zurzeit in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Entwurfstechnik Mechatronik (IEM) in Paderborn ein Forschungsprojekt zur Integration von KI-Lösungen in die Industrie durch. Als Ziel nennt das Unternehmen die Nutzung künstliche Intelligenz, um den Teach-in-Prozess zu automatisieren.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Augsburger Str. 2-6  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
05242 9603-0  
[info@venjakob.de](mailto:info@venjakob.de)  
[www.venjakob.de](http://www.venjakob.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---