

Hebegerät für teleskopierende Rollen

Artikel vom **2. Dezember 2021**

Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen

Seit 20 Jahren stellt [Transort](#) spezifische Lastaufnahmen für das Handling von schweren Gütern her. In der Getränke- und Lebensmittelindustrie werden diese Geräte vorwiegend eingesetzt, um das manuelle Handling von schweren Kisten, Kästen, Fässern und insbesondere von Folienrollen zu vermeiden.



Mit dem leistungsstarken, wendigen, kompakten und leichten Hebegerät können teleskopierende Rollen bis zu einem Gewicht von 200 Kilogramm (Bild: Transort) ...



... auch auf eng begrenzten Flächen sicher und einfach transportiert und geschwenkt werden (Bild: Transort).

Das Unternehmen aus Schmallenberg liefert für das Handling der Folienrollen mobile Liftsysteme mit Tragkräften von 40 bis 200 Kilogramm in unterschiedlichen Bauhöhen und Ausführungen. Im Standardprogramm werden Lastaufnahmen für das Handling von Folienrollen in diversen Ausführungen angeboten.

Lastaufnahmen für verschiedene Anwendungen

Prisma starr und drehbar: Rollen aus Papier, Aluminium, Verbundwerkstoffen oder Folien werden von der Palette in die Mulde gekippt oder gelegt und zur Verpackungsmaschine transportiert. Diese Variante wird insbesondere bei Verpackungsmaschinen eingesetzt, damit in ergonomisch günstiger Höhe die Spannwellen montiert werden können, um diese dann an die Maschine abzugeben. **Dorn mit Rollen:** Folienrollen werden im Kern mit einem auf die Bahnbreite und

Kerndurchmesser abgestimmten Dorn mit Rollen aufgenommen, um diese lagegleich an den maschinenseitigen Dorn abzugeben. Beim Andocken an den maschinenseitigen Dorn wird die Sicherung entriegelt. Durch die Rollen auf dem Dorn lassen sich auch schwere Rollen in ergonomisch ungünstiger Arbeitshöhe mit nur geringem Kraftaufwand abschieben. **Greifarme für Liftsysteme mit elektrischer Greifvorrichtung:** Die Rollen werden außen mit den spezifisch auf die Rollen abgestimmten Greifarmen sicher aufgenommen und um 90 Grad gedreht, um zum Beispiel in ergonomisch günstiger Höhe eine Spannrolle montieren zu können. **Rollenmanipulator zur Aufnahme im Kern:** Hierbei handelt es sich um eine vielfach bewährte Standardlösung, um Rollen mit drei und sechs Zoll Kerndurchmessern aufnehmen und mit sehr geringem Kraftaufwand manuell drehen zu können. Die Liftsysteme mit Rollenmanipulatoren bewähren sich seit vielen Jahren zur großen Zufriedenheit der Anwender und werden laut Angabe des Unternehmens von vielen Betrieben als bevorzugte Lösung für das Handling von Folienrollen gewählt.

Lösungen für die Lebensmittelindustrie

Unternehmen aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Hersteller von Etiketten suchen jedoch verstärkt nach Lösungen, um auch diejenigen Folienrollen, die zum Teleskopieren neigen, einfach und sicher transportieren zu können. Der Umgang mit diesen Rollen, welche für das manuelle Handling häufig zu schwer sind, ist mit hohem zeitlichem Aufwand verbunden. Trotzdem passiert es immer wieder, dass die Rollen teleskopieren und dadurch hohe Kosten entstehen. Nach vielen Monaten der Produktentwicklung und zeitaufwendigen Tests bietet Transort jetzt eine entsprechende Lösung an: Mit einem neu entwickelten Rollenmanipulator können nicht-teleskopierende Folienrollen im Kern gespannt werden. Mit dem gleichen Rollenmanipulator können auch PE-Systemplatten sicher aufgenommen werden, auf denen sich teleskopierende Rollen befinden. Die Folienrollen werden direkt beim Hersteller oder im Warenlager vor Auslieferung in die Produktion auf die PE-Systemplatten gestellt. Mit dem neuen Rollenmanipulator können so auch diese teleskopierenden Rollen sicher, einfach und schnell aufgenommen, geschwenkt und transportiert werden. Der Rollenmanipulator und die Ronde sind aufeinander abgestimmt. Die PE-Systemplatte wird durch den Kern mit dem elektrisch bedienbaren Dorn des Manipulators einfach und sicher fixiert, gehoben, transportiert und von der senkrechten Position in die waagerechte geschwenkt bzw. umgekehrt, zum Beispiel in der Produktion von Etikettenrollen. Die PE-Systemplatten werden den Durchmessern der Folienrollen angepasst, im Regelfall 300, 400 oder 600 Millimeter. Diese können dann einfach, schnell und sicher auf die Europaletten abgestellt und auch gestapelt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde-Platz
D-63743 Aschaffenburg
06021 99-0
info@linde-mh.de
www.linde-mh.de/Getraenkeindustrie/
[Firmenprofil ansehen](#)

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstr. 6/8
D-30179 Hannover
0511 6704-0
siegling@forbo.com

www.forbo-siegling.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Bucher Unipektin AG

Murzlenstr. 80

CH-8166 NIEDERWENINGEN

0041 44 8572300

info@bucherunipektin.com

www.bucherunipektin.com

[Firmenprofil ansehen](#)
