

## Reinraum-Flurförderzeuge

Artikel vom 24. März 2021  
Flurförderzeuge



Die individuell konstruierten Reinraum-Flurförderzeuge bieten eine Tragkraft bis 2600 kg (Bild: Sichel Schmidt).

Der Hersteller von Flurförderzeugen [Sichel Schmidt Material Handling](#) lieferte an ein großes deutsches Chemieunternehmen zwei neue, individuell konstruierte Fahrzeuge mit einer erhöhten Tragkraft von 2600 kg aus. Die beiden Fahrzeuge des Typs »d526 RR« wurden in reinraumgerechter Edelstahlausführung aus dem Werkstoff 1.4301 hergestellt, aufgrund der erhöhten Tragkraft jedoch mit einem Standardhubgerüst ausgestattet, da Edelstahlprofile für Tragfähigkeiten von über 1250 kg laut Hersteller weder technisch noch wirtschaftlich sinnvoll eingesetzt werden können. Bei Reinraumfahrzeugen mit so hoher Tragkraft sei die Ausrüstung mit isopropanolbeständiger Lackierung, lebensmittelechten Schmierstoffen oder auch umlaufenden Stoßleisten üblicher – worauf in diesem Fall jedoch verzichtet wurde. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der Systeme bestehe laut Hersteller keine Gefahr, dass durch Beschädigung am Hubgerüst Farbsplinter die Umwelt kontaminieren könnten. Abgesehen davon verfügen die beiden Flurförderzeuge über sämtliche Qualitäten, die der Reinraumeinsatz erfordert. So wurden z. B. alle Edelstahlkomponenten glasperlengestrahlt und weisen daher eine minimale Rautiefe auf. Darüber hinaus sind sowohl der Batterieraum als auch das mit einem Volumenausgleichsbehälter versehene

Hydrauliksystem mit Blick auf die Sicherheit geschlossen ausgeführt. Das Anwendungsbeispiel zeige, dass bei aller Standardisierung auch heutzutage nicht auf die individuelle Umsetzung von Kundenwünschen verzichtet werden könne. Um hier wettbewerbsfähig zu bleiben, kann das Unternehmen seine mehr als 100-jährige Expertise sowie die nötige Flexibilität anbieten.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Kaup GmbH & Co. KG**

Braunstr. 17  
D-63741 Aschaffenburg  
06021 865-0  
[zentrale@kaup.de](mailto:zentrale@kaup.de)  
[www.kaup.de](http://www.kaup.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Linde Material Handling GmbH**

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

---

##### **Combilift Ltd.**

Gallinagh  
IRL- Co. Monaghan  
00353 47 80500  
[info@combilift.com](mailto:info@combilift.com)  
[www.combilift.com](http://www.combilift.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---