

Er funktioniert nach Angaben seiner Entwickler als einziges flurfreies Regalfahrzeug mit verschiedenen Lastaufnahmemitteln (LAM). So nutzt der Aviator für das Handling von Paletten verschiedenster Größen, Volumen und Gewichte neben klassischen Teleskopgabeln auch die Satelliten-Technologie.

Westfalia stattet die Hubplattform seiner flurfreien Regalfahrzeuge (RFZ) dann mit einem so genannten Satelliten-Bahnhof aus. Das ist eine in den Aviator integrierte Plattform, aus der ein Kanalfahrzeug in beliebiger Tiefe in die Lagerkanäle fährt. Unabhängig vom verwendeten LAM steigert eine simultane Fahr- und Hubbewegung die Leistung des Aviator. Eine weitere Leistungserhöhung kann erzielt werden, wenn zwei Geräte übereinander eine Gasse durchfahren. Westfalia hat so ein System gerade beim Schweizer Chemie-Unternehmen Sika realisiert.

„Der Aviator ist buchstäblich unser neuer Überflieger“, sagt Diplom-Ingenieur Stefan Bonifer, Experte für Lagerautomatisierung bei Westfalia. „Der Name Aviator verdeutlicht, dass das Gerät Logistik-Systeme von oben aus bedient und wie im Flug die Gassen durchfährt“, so Bonifer. Die Logistik-Software Savanna.net übernimmt die Steuerung des Aviator. Sie berechnet optimale Geschwindigkeiten, Beschleunigungen und daraus resultierende Schwingungen (Oszillationen) von Lagergerät und Ware bei den Fahrten des an Seilen auf- und abfahrenden RFZ. Das Modul.move berechnet und steuert die zeitoptimale und effiziente Bahnkurve, zum Ausgleich der Schwingungen der flurfreien Geräte – besonders bei simultanen Fahr- und Hubbewegungen durch das Hochregallager.



**Raumgewinn:** Kommissioniertunnel im umgerüsteten Edeka-Lager.

Foto: Dynaroll

**PAUS PGS Serie:**

**Die Kraft, die was bewegt**

**PAUS Gabelstapler von 9-35 t Traglast**

*...the people who care*

[www.paus.de](http://www.paus.de)

Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH, Emsbüren

**FBL FBL**

>> [www.vehiclerent.de](http://www.vehiclerent.de) online

>> [www.vehiclebay.de](http://www.vehiclebay.de)

**TORWEGGE**  
Bewegung auf allen Ebenen

**...einfach dahin gleiten lassen!**

bis 10 to

**ROLLSCHIENEN**

Fordern Sie jetzt unseren neuen, umfangreichen Katalog an!

[www.torwegge.de](http://www.torwegge.de) · E-Mailadresse: [info@torwegge.de](mailto:info@torwegge.de)  
Bielefeld Telefon +49 521 93417-0 · Glauchau Telefon +49 3763 5091-0