

## SLS – Shuttle-Lade-System

Shuttle-Lager sind äußerst dynamisch und flexibel. Sie können problemlos verschiedene Lasten handhaben und bewältigen eine sehr hohe Zahl von Ein- und Auslagevorgängen in kürzester Zeit.

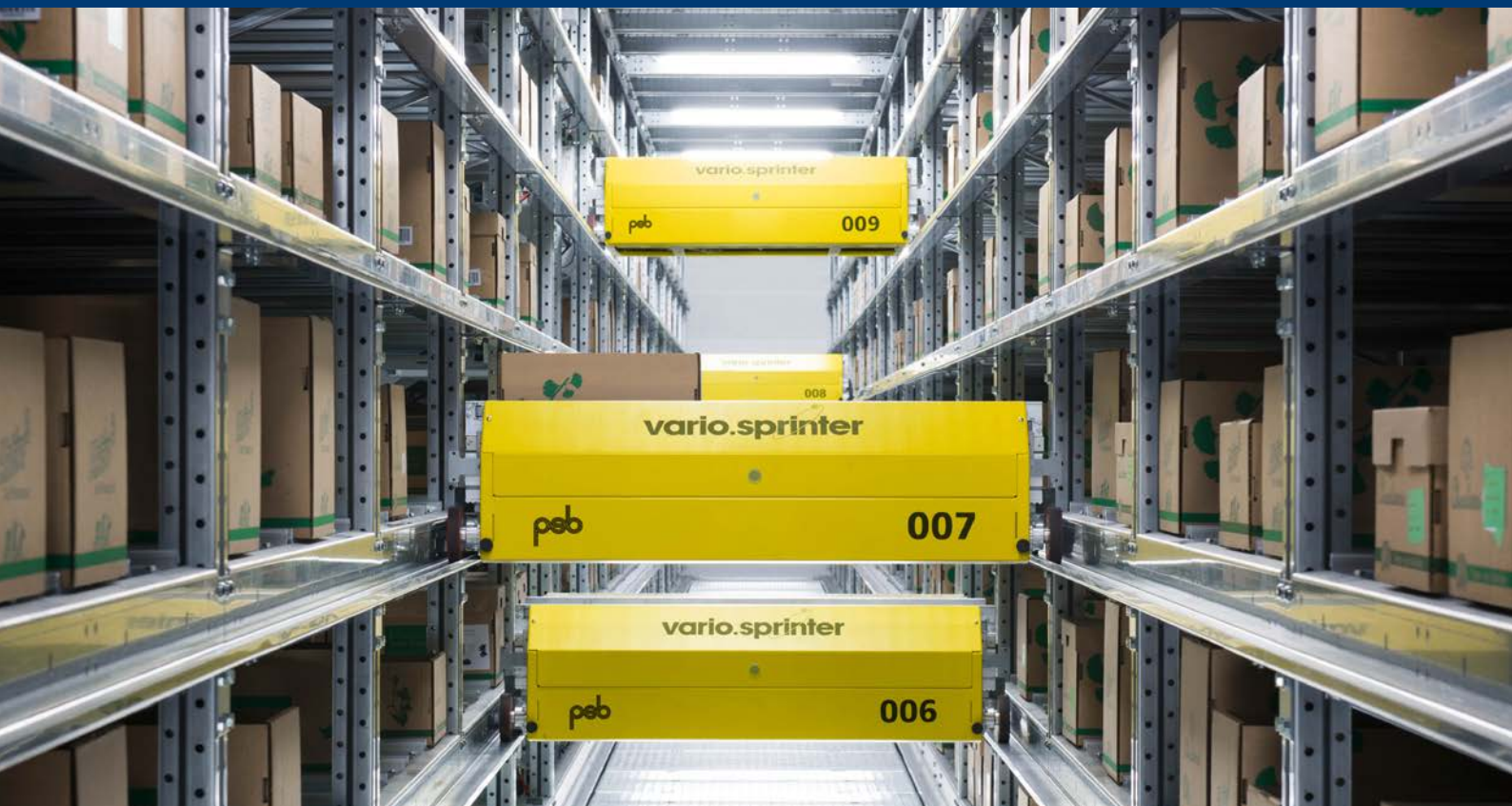
Zur Energieversorgung haben einige Shuttles Superkondensatoren an Bord, die an Ladestellen in der Regalgasse aufgeladen werden. Für diesen Einsatzzweck hat VAHLE ein neues Produkt entwickelt: das Shuttle-Lade-System (SLS), bislang einmalig am Markt. Durch seine sehr kompakte Bauweise lässt es sich platzsparend in die Fahrschiene der Shuttle-Systeme integrieren. Der Ladekontakt ist dabei kaum größer als eine Streichholzschachtel.

Hochverschleißfeste Auflaufelemente sorgen für eine lange Lebensdauer und lassen hohe Auffahrgeschwindigkeiten von beiden Seiten zu. Das SLS kann daher überall im Regal oder auf den Umsetzeinrichtungen montiert werden. Um den Ladevorgang während der Fahrt ausführen zu können, kann der Kontaktbereich auch mit bis zu 4 Meter langen Stromschienen verlängert werden.



### Features

- Kompakte Bauweise (15 mm x 34 mm)
- Ideal zur Montage in der Fahrschiene
- Modularer Aufbau für variable Systemlängen
- Hohe Auffahrgeschwindigkeiten für optimale Ausnutzung der Systemeffizienz
- Hochverschleißfeste Auflaufelemente für hohe Lebensdauer
- Beidseitig befahrbar für Ladepositionen auch in der Gasse
- Hohe Ladeströme (bis zu 140 Ampere)
- Ideal für Ladesysteme mit 24/48 Volt Anwendungen
- Individuelle Anbindungsmöglichkeiten durch variable Befestigungspositionen



## SLS – Shuttle-Charging-System

Shuttle systems are extremely dynamic and flexible. They can easily handle and cope with a very high number of different load operations in a very short time.

The unique nature of shuttle systems requires a charging solution that is extremely dynamic and flexible. VAHLE offers the SLS shuttle charging system to cope with the high demands of today's hi-tech battery powered shuttle systems. Due to its very compact design, it can be space saving integrated into the track of the shuttle. The charging contact is barely larger than a matchbox.

Highly wear-resistant ramp elements ensure high durability and allow high impact velocity from both sides. The SLS can therefore be installed anywhere on the rack or at the staging area. In order to perform charging while moving, the contact area can be extended with up to 4 meters long conductor systems.



### Features

- Compact design (15 mm x 34 mm)
- Ideal for installation in shuttle-system profile
- Modular assembly in case of change in length of the conductors
- High impact speed for optimized system efficiency
- Special material characteristics to guarantee low wear
- Reversible for charging positions also in aisles
- Power rating up to 140A available
- Perfect for 24/48volt charging system applications
- Customized connection possibilities by multiple attachment positions