



KENDRION SOLUTIONS

Sicher stoppen bei Stromunterbrechung

Pinbrake zur Optimierung Ihres FTS

Fahrerlose Transportsysteme in der zukunftsorientierten Intralogistik und vielen weiteren Anwendungsbereichen überzeugen durch ihre Ressourceneffizienz. Kendrion bietet verschiedene elektromagnetische Komponenten an, um Ihr FTS diesbezüglich noch weiter zu optimieren.

Unsere Kendrion Pinbrake kann im Falle eines Stromverlustes, der z.B. durch einen Kurzschluss oder Batterieausfall verursacht wurde, durch eine mechanische Blockierung der Räder das FTS sofort zum Stehen bringen.

Diese schnelle Blockierung durch einen Verriegelungsbolzen erhöht den Sicherheitsstandard des FTS. Welcher zum Beispiel auf einer Rampe mit Steigung zum Tragen kommt. Ungebremst könnte das FTS die Rampe herunterrollen und die laufenden

Betriebsprozesse gefährden. Die Pinbrake von Kendrion kann individuell auf die exakten Bedürfnisse Ihrer Anwendung angepasst werden.

Kendrion ist Ihr Sparringspartner für die Optimierung Ihrer FTS Anwendung mit jahrzehntelangem Technologie Know How in der Magnettechnik.

Produkteigenschaften

- Kompakte Bauform
- Hohe Sicherheit durch stromloses Bremsen
- Geringer Energieverbrauch durch Übererregung
- Hohe Querkrafttragfähigkeit

Weitere Einsatzgebiete

- Kollaborative Roboter (cobots)
- Intralogistik



Kendrion (Donauesschingen/Engelswies) GmbH

August-Fischbach-Straße 1
78166 Donauesschingen
Deutschland

T +49 771 8009-3770
sales-ims@kendrion.com
www.kendrion.com

102/'21





KENDRION SOLUTIONS

Stop safely in case of power interruption

Pinbrake for optimizing your AGV

Automated guided vehicles in future-oriented intralogistics and many other application areas are convincing due to their resource efficiency. Kendrion offers various electromagnetic components to further optimize your AGV in this regard.

Our Kendrion Pinbrake can bring the AGV to an immediate stop in the event of a power loss, caused for example by a short circuit or battery failure, by mechanically blocking the wheels.

This quick blocking by a locking pin increases the safety standard of the AGV. Which comes into play, for example, on a ramp with an incline. Unbraked, the AGV could roll down the ramp and endanger the ongoing operating processes.

The Pinbrake from Kendrion can be individually adapted to the exact needs of your application.

Kendrion is your sparring partner for optimizing your AGV application with decades of technology know-how in solenoid technology.

Product features

- compact design
- high safety due to currentless braking
- low energy consumption due to overexcitation
- high lateral force carrying capacity

Other examples of use

- collaborative robots (cobots)
- intralogistics



Kendrion (Donauesschingen/Engelswies) GmbH

August-Fischbach-Strasse 1
78166 Donauesschingen
Germany

T +49 771 8009-3770
sales-ims@kendrion.com
www.kendrion.com

102/'21

