



Halle  
7  
Stand  
F09

## Modulare Antriebsplattform für FTS

Mit dem Ket-Rob hat Ketterer die ideale Basis für Fahrerlose Transport-Systeme (FTS) bzw. Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTF) geschaffen. Dreh- und Angelpunkt sind die Radnabenantriebe i-Wheel 3213. Dadurch benötigt die modulare Antriebsplattform kein zusätzliches Getriebe. Das bringt zahlreiche Vorteile mit sich: geringer Verschleiß, hohe Laufruhe und maximale Gestaltungsfreiheit. Insgesamt sind an dem schlanken Rahmen aus Aluminiumprofilen sechs Rollen befestigt. Die vier Lenkrollen tragen die Lasten und können frei um die

Lenkachse gedreht werden. So kann sich der Ket-Rob auf der Stelle drehen, wenn sich die Antriebsräder gegenläufig bewegen. Die zwei Antriebsräder sind die Radnaben-Direktantriebe der i-Wheel-Familie 3213. Sie sind das Herzstück und Highlight der modularen Antriebsplattform.

info

Bild: B. Ketterer  
Söhne GmbH & Co. KG

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

## Systemlösungen für die mobile Antriebstechnik

Auf der LogiMAT zeigt der Antriebsspezialist ABM Greiffenberger komplette Antriebslösungen. Diese passt der Systemanbieter applikations- und kundenspezifisch an – stets in enger und partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit den Kunden. Gezeigt werden unter anderem elektrisch gelenkte Radnabenantriebe mit Controller für fahrerlose Transportsysteme (FTS), die auch in Gabelstaplern zum Einsatz kommen können. Durch die äußerst geringe Einbauhöhe eignen sich diese besonders zum Ein-

satz in schmalen Fahrzeugen. Elektromagnetische Halte- und Parkbremsen sorgen für maximale Sicherheit im Betrieb. Für die Motorregelung stehen spezifische Sensoren zur Verfügung, die Drehzahl, Rotorlage sowie Wicklungstemperatur erfassen.

info

Bild: ABM Greiffenberger  
Antriebstechnik GmbH

[www.abm-antriebe.de](http://www.abm-antriebe.de)

Halle  
3  
Stand  
B15



**CANopen**  
safety easy to use

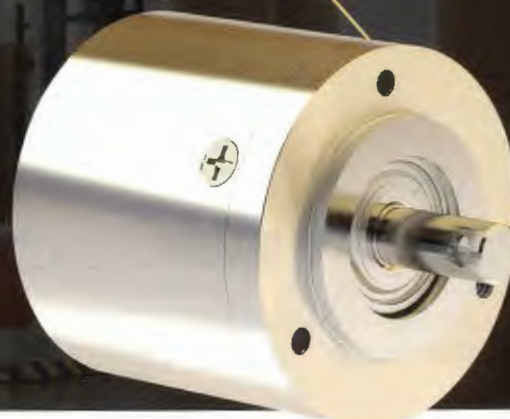
**PROFIsafe**  
PLCsafe

Safety over  
**EtherCAT**

SUPREME SENSING

**TWK**

**KOMPAKTE ENCODER  
MIT CANOPEN SAFETY  
PROFISAFE UND FSOE**



**SIL2** FUNCTIONAL  
IEC 61508 SAFETY  
SENSOR

**SIL3** FUNCTIONAL  
IEC 61508 SAFETY  
SENSOR