

# Fahrerlose Transportsysteme

Bewegung für Ihren  
Produktionsablauf



## INFORMATION

Fahrerlose Transportsysteme (FTS) von CREFORM bringen Bewegung in Ihren Produktionsablauf. Über 35 Jahre Erfahrung und konzernweit mehr als 20.000 verkaufte Fahrzeuge ermöglichen kundenspezifische Komplettlösungen.

**Entwicklung, Konstruktion und Fertigung - Made in Germany.**

### Die Vorteile von CREFORM-FTS:

- Magnetspur oder frei navigierend
- Bleigel oder Li-Ion Batterietechnik
- Siemens Komponenten & Sick Sensortechnik
- Vollmetallrahmen in individueller Farbgebung
- Abnahme TÜV Saar / CE Erklärung

## FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME



- Minimale Bauhöhe
- Ideal als Unterfahrlösung

## VM1 Superflat

Abmaße (BxLxH)	480 x 1574 x 198mm	480 x 1574 x 198mm
Eigengewicht	167kg	117kg
Geschwindigkeit	3m-33m/min	4m-50m/min
Verfahrbare Last	800kg	500kg
Zugkraft	363N	255N
Verfahrrichtung	Vor - und rückwärts* <sup>1</sup>	Vor - und rückwärts* <sup>1</sup>

\*1 abhängig von Ausstattung



- Unterfahr- / Schleplösung
- Variable Aufbauten

## VM2 Standard

Abmaße (BxLxH)	553 x 1008 x 315mm	553 x 1301 x 315mm			450 x 2000 x 249mm
Eigengewicht	150kg	160kg	150kg	150kg	183kg
Geschwindigkeit	4m-50m/min	2-25 m/min	3-33 m/min	4-50 m/min	4m-50m/min
Verfahrbare Last	250kg	1100kg	800kg	500kg	500kg
Zugkraft	255N	540N	360N	260N	260N
Verfahrrichtung	Vor - und rückwärts* <sup>1</sup>	Vor - und rückwärts* <sup>1</sup>			Vor - und rückwärts* <sup>1</sup>

\*1 abhängig von Ausstattung



- Hohe Manövrierfähigkeit
- Hohe Zugkraft

## VM3 Bidirection

Abmaße (BxLxH)	553 x 1800 x 315 mm	553 x 1800 x 315 mm
Eigengewicht	330kg	265kg
Geschwindigkeit	3m-33m/min	4m-50m/min
Verfahrbare Last	1800kg	1000kg
Zugkraft	870N	520N
Verfahrrichtung	Vor -, rück - und seitwärts	Vor -, rück - und seitwärts



### Hohe Positioniergenauigkeit

Diese Fahrerlosen Transportfahrzeuge wurden für die Firma HK-CON GmbH entwickelt. Mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 25m/min können sie Werkzeugträger von bis zu 647kg durch eine robotisierte Fertigungsstraße manövrieren. Sie überzeugen durch eine hohe Positioniergenauigkeit. Treten prozessbedingt Flüssigkeiten aus, werden diese dank integrierter Abtropfwanne aufgefangen und können umweltfreundlich entsorgt werden.

## KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



## Für jede Anforderung die richtige Lösung

CREFORM entwirft für jeden Anwendungsbereich einfache, flexible und individuelle Lösungen. Dieses Fahrzeug – speziell gefertigt für ein deutsches Maschinenbauunternehmen – fördert Montageplatten bis zu 400kg mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 35m/min. Dank modifizierter Antriebseinheiten sowie integrierter Sick-Scannern werden eine große Bewegungsfreiheit sowie höchste Sicherheit gewährleistet. Ausgestattet mit einem intelligenten Batteriemanagementsystem, fährt das Fahrzeug bei Leerlaufzeiten oder niedriger Batteriespannung automatisch eine Ladestation an.

**CREFORM®** Technik GmbH  
Wolfsburger Straße 10  
D-34225 Baunatal  
Tel. +49 (0) 5 61.47 59 67-0  
Fax +49 (0) 5 61.47 59 67-88  
[www.creform.de](http://www.creform.de)  
[info@creform.de](mailto:info@creform.de)



[creform.de](http://creform.de)

### © Copyright 2020 – Urheberrechtshinweis

Alle Inhalte dieses Flyers, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei CREFORM® Technik GmbH. Nutzung und Veröffentlichung von Inhalten bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der CREFORM® Technik GmbH. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert), macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar, wird zudem kostenpflichtig abgemahnt und muss Schadensersatz leisten (§ 97 UrhG).

**CREFORM**™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Yazaki Kako Corporation.