

2024/25

bedrunka+hirth

Workplace up to date – mehr Raum zum Arbeiten

## NEUHEIT - HERBIE CARRIER



*HERBIE Carrier*

Save your people for better tasks: than walking



# HERBIE Carrier

## Automatisierung von Logistikprozessen

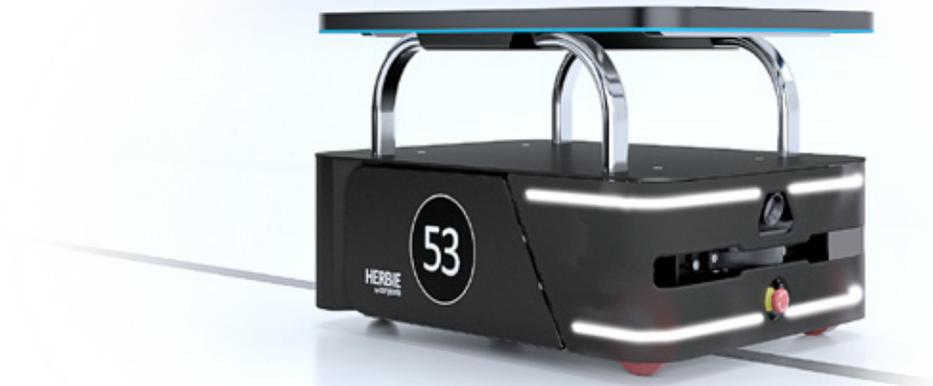
Die Automatisierung von logistischen Prozessen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, ist die Umsetzung von Transportautomatisierung unerlässlich.

HERBIE ist ein fahrerloses Transportfahrzeug für den innerbetrieblichen Transport von Kleinladungen und bietet einen einfachen und ressourceneffizienten Einstieg in das neue Zeitalter der Industrie 4.0. Durch den Fokus auf Standardanwendungen im Bereich Logistik und Produktion wird die Brücke zwischen komplexen Anwendungen und kosteneffizienter Standardlösung geschlagen. Dies ermöglicht Amortisationszeiten von unter zwei Jahren.



Technische Daten	
Maximale Fahrgeschwindigkeit	1 m/s
Maximale Zuladung	50 kg
Navigation	Optisch, Spurgeführt
Sicherheit	Lidar-Scanner
Kommunikation	WLAN
Abmessungen in mm (B x T)	700 x 500

## VORTEILE



### Kosteneffizient

Die Betriebskosten inklusive Strom und Wartung liegen bei ca. 0,4 € pro km. Durch kosteneffiziente Startlösungen erreicht HERBIE im Großteil der Anwendungsfälle Amortisationszeiten von weit unter 2 Jahren.

### Plug & Play

Durch die Anwendung des Plug & Play Prinzips ermöglichen wir es dem Kunden Basisfunktionen des System selbst in Betrieb zu nehmen. Das macht unsere Kunden unabhängiger, flexibler und spart Geld. Leitspur aufkleben, Stoppunkte definieren und los geht's.

### Zuverlässig

Der Einsatz von fahrerlosen Transportsystemen erhöht die Prozessstabilität und trägt zu einem planbaren Materialfluss im Gesamtsystem bei. Daraus resultiert eine gesteigerte Ausfallsicherheit und eine produktive Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter.

### Modularität

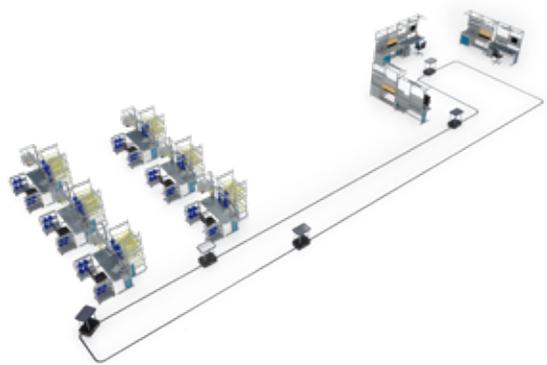
Sie möchten flexibel bleiben und auf neue Anforderungen reagieren - kein Problem! Herbie kann durch seinen modularen Aufbau flexibel an Ihre Anforderungen angepasst werden:

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Herbie kann überall dort eingesetzt werden, wo Ware von A nach B transportiert werden muss. Das Prinzip ist simpel: Herbie hält an einer Station, nimmt Ware auf und gibt diese an einer anderen Station wieder ab. Stationen können dabei bestehende Fördermodule oder Bearbeitungsstationen mit unterschiedlichen Automatisierungsgraden sein.

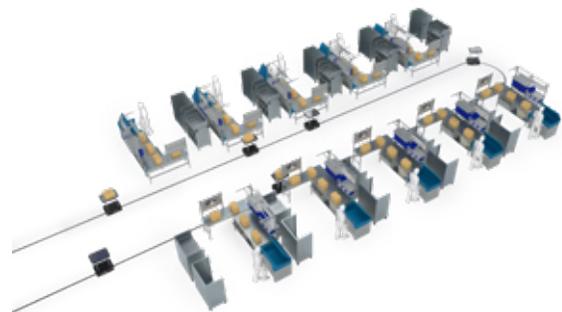
### Bereichsverkettung

Eine Produktion verteilt sich häufig über mehrere Bereiche, die räumlich von einander getrennt sind. Aufgrund der hohen Distanzen ist eine Fördertechnik meist nicht wirtschaftlich und in Anbetracht der Platzanforderungen nicht umsetzbar. HERBIE bietet eine kosteneffiziente, platzsparende und zuverlässige Alternative.



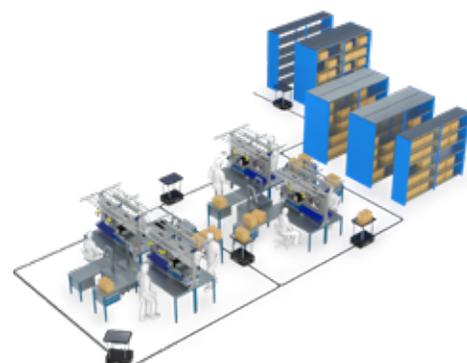
### Stationsverkettung

In einer Produktionslinie werden Halbfertigerzeugnisse zwischen verschiedenen Stationen weitergereicht. HERBIE ersetzt dabei den manuellen Transport oder herkömmliche Fördertechnik vollständig. Der Produktionsbereich bleibt dabei zugänglich und die Stationsanordnung kann flexibel geändert werden.



### Stationsversorgung

Die Versorgung von Stationen über herkömmliche Kanban-Regale ist platz- und kostenintensiv. Die Belieferung der Station mit HERBIE erfolgt Just-in-Time und Just-in-Place. HERBIE versorgt die Stationen bedarfsorientiert aus einem Zentrallager heraus. Lagerbestände und Transportkosten durch manuellen Transport werden signifikant reduziert.



**bedrunka+hirth**

Bedrunka+Hirth Gerätebau GmbH  
Giessnastr. 8  
78199 Bräunlingen

[www.bedrunka-hirth.de](http://www.bedrunka-hirth.de)