



reddot winner 2020  
best of the best

# EcoProFleet

## Fahrerloses Transportsystem für Lackieranlagen

### FLEXIBLES TRANSPORTSYSTEM

Flexible und wandelbare Lackieranlagen sind die Zukunft der Automobilproduktion. Mit dem **EcoProFleet**, das erste speziell für Lackieranlagen entwickelte Automated Guided Vehicle (AGV), löst Dürr starren Fertigungslinien auf und bietet ein flexibles Transportsystem.

### OPTIMIERT FÜR LACKIERANLAGEN

**EcoProFleet** AGVs sind lack- und lösemittelbeständig und lassen sich leicht reinigen. Mit einer Gesamthöhe von nur 255 mm unterfahren sie problemlos alle Arbeitsplätze und Fördertechniksysteme, um Karosserien einzufordern, zu übergeben oder zu übernehmen. So arbeiten sie an den Schnittstellen perfekt zusammen.

### IHRE VORTEILE MIT **EcoProFleet**



Flexibles Fördersystem zwischen Karosserie-  
speicher, Arbeitsplätzen und Endkontrolle

Keine fest installierte Fördertechnik

Einfachere Anpassung an neue  
Fahrzeugmodelle und Fertigungsabläufe

Einfacherer Zugang und verbesserte  
Sauberkeit in den Fertigungsbereichen

Integrierte Sicherheitstechnik

Intelligente Steuerung mit Anbindung an  
**DXQ**control

# Technische Daten



## INTELLIGENTE STEUERUNG FÜR EcoProFleet

**DXQcontrol** komplementiert den Einsatz von **EcoProFleet**-Systemen in der bestmöglichen Weise. Die intelligente Steuerung sorgt dafür, dass alle AGVs permanent produktiv unterwegs sind und Transportaufträge bedarfsgerecht erfolgen. Produktionsstationen sind so maximal ausgelastet.

## MAXIMALE EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT

Mit **DXQcontrol** bietet Dürr über alle Ebenen eine durchgängige, intelligente Steuerung für den Einsatz von AGVs. So schafft das Transportsystem **EcoProFleet** gemeinsam mit **DXQcontrol** maximale Effizienz und Flexibilität in der Produktion.

EcoProFleet	
Länge/Höhe/Breite	2.850/255/1.450 mm
Maximale Lastaufnahme	1.000 kg
Energiespeicher	48V Kondensator Technologie
Kommunikation	Sicheres WiFi
Sicherheitstechnik	2 Sicherheitslaserscanner (360 °)
Navigation	Natürlich frei/optische Spurführung
Steuerung	Industrietaugliche SPS

## IHRE VORTEILE MIT DXQcontrol



Übersichtliche Verwaltung aller Produktions- und Transportaufträge in Echtzeit

Status- und Taktüberwachung

Generieren von Transporten von der Quelle bis zur Senke

Verwalten und Zwischenlagern von Ladungen in Flächenspeichern

Visualisierung aller Zustände aller Fördertechnikelemente und der **EcoProFleet**

Steuerung der Fördertechnik



## KONTAKT

**Dürr Systems AG**  
Carl-Benz-Str. 34  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Deutschland  
sales@durr.com