



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
DXQcontrol

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