



LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY

LEISTUNG AM LAUFENDEN BAND

FÖRDERTECHNIK VON DÜRR





INNOVATIONEN AUF GANZER LINIE

Mit hochwertigen, effizienten Technologien, Systemen und Lösungen agiert Dürr weltweit als kompetenter Partner der Automobil- und Zulieferindustrie.

Nicht nur im Bereich Lackieranlagen, auch in der Endmontage steht der Name Dürr für Prozesskompetenz und Kundenorientierung. Ein Baustein dieses Erfolgs ist unsere starke Produktpalette in der Fördertechnik – bei den Flurförderern ebenso wie bei den Hängeförderern.

Der Markterfolg unserer Fördersysteme basiert auf kontinuierlicher Weiterentwicklung und höchster Zuverlässigkeit bei reduziertem Wartungsaufwand. Ob neu installiert oder integriert in bereits bestehende Anlagen – Fördertechnik von Dürr steht für Standardisierung auf der Grundlage aktueller Qualitätsmaßstäbe.

Fördertechnik von Dürr steht für:

- » Technologiekompetenz aus einer Hand
- » Weltweite Präsenz mit einheitlichen Qualitätsstandards
- » 70 % der Wertschöpfung einer Endmontage aus dem Hause Dürr
- » Zügige Produktionsanläufe durch optimale Materialflusssimulation

FASmotion: EINHEITLICHE SOFTWARE FÜR FLEXIBLE FÖRDERTECHNIK

Die Steuerungssoftware **FAS**motion ermöglicht die flexible Steuerung mobiler Förderfahrzeuge wie Elektrohängebahnen oder Schubplattformen mit individuellem Antrieb und bis zu vier Achsen.

Mehr Flexibilität und Präzision für den Transport in der Linie – diese Ziele erreicht die verbesserte **FAS**motion-Steuerungssoftware. Durch eine optimierte und vereinheitlichte Steuerungsplattform und -software lassen sich Förderfahrzeuge noch besser an die spezifischen Anforderungen in der Produktion sowie im Service- und Wartungsbereich anpassen.

Zusätzliche Vorteile der Weiterentwicklung liegen in der Durchgängigkeit der eingesetzten Komponenten und ihrer vereinheitlichten Handhabung. In der automobilen Endmontage, in der somit unterschiedliche Fördersysteme mit gleicher Soft- und Hardware betrieben werden können, spielt dies eine wichtige Rolle. Die Nutzung von bis zu vier Achsbewegungen

macht die Anwendung von **FAS**motion darüber hinaus auch in anderen Einsatzbereichen, die flexible Bewegungen im Raum erfordern, sinnvoll.

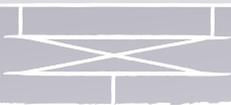
Die Stromversorgung von **FAS**motion kann sowohl induktiv, d. h. berührungslos, als auch mittels Stromschienen erfolgen, je nach Kosten-Nutzen-Relation. Die Kommunikation mit und unter den Fahrzeugen wird per WLAN-Funktechnik ebenfalls berührungslos realisiert.

Transportiert werden kann so gut wie alles: Die Fördersysteme können ganze Karosserien oder Automobilteile bis hin zu Flugzeugturbinen transportieren. Mit verschiedenen Fördertypen können Teile mit einem Gewicht von 200 kg bis über 5 Tonnen bewegt werden.



» *FAS*motion – flexibel einsetzbar

Mit seinen Hängeförderern setzt Dürr Maßstäbe hinsichtlich Flexibilität und Funktionalität.



Elektrohängebahn

Die Elektrohängebahn findet sich auf reinen Transportstrecken mit Hochgeschwindigkeit ebenso wie in Arbeitslinien mit anpassbarem Tempo. Die variable Linienführung durch die Anlage erlaubt den Transport von Anbauteilen bis zum kompletten Fahrzeug.



Twin Trolley System (TTS)

Der Vorteil dieses Systems liegt in den Antrieben in der Fahrschiene, wodurch sich eine mitfahrende Steuerung erübrigt. Weitere Pluspunkte sind die hohe Geschwindigkeit, der fehlende Schlupf und die geringen Wartungskosten.



Schubplattformförderer

Schubplattformen von Dürr zeichnen sich besonders durch eine integrierte Hubeinrichtung aus, die für jeden Abschnitt ein optimales Arbeitsniveau bietet. Die Plattformen sind begehbar und ermöglichen eine flexible Arbeitsteilung.



Inverted TTS

Unsere Eigenentwicklung Twin Trolley System beweist seine Qualitäten auch als Flurförderer TTS inverted. Diese Vielseitigkeit macht es möglich, eine einzige Fördertechnik vom Rohbau bis zur Endmontage einzusetzen und so den Ersatzteilbedarf erheblich zu reduzieren.





Hubgehänge

Unsere Hängeförderer können mit höhenverstellbaren Hubgehängen kombiniert werden. Das standardisierte modulare Konzept erlaubt individuelle Höhenpositionen in jedem Arbeitstakt und wird somit hohen Ansprüchen an die Ergonomie gerecht.



Drehgehänge

Neben den Hubgehängen bieten wir für unsere Hängeförderer zur weiteren Steigerung der Ergonomie auch Drehgehänge an. Diese schwenken das Fahrzeug für Arbeiten am Unterboden in eine ergonomisch günstige Arbeitsposition.



Kunststoffgliederband

Diese Technologie ist als Werkermitfahrband oder für den Karosstransport im Einsatz. Kunststoffgliederbänder überzeugen durch minimalen Wartungsaufwand und sind durch ihre Resistenz gegen Verschmutzung bestens geeignet für den Einsatz im Nassbereich.



Skid-Förderer

Dank der robusten Technologie sowie der Widerstandsfähigkeit gegen Nässe und Verschmutzung finden Skid-Förderer Einsatz in allen Fertigungsbereichen vom Rohbau bis zur Endmontage. Aufgrund unserer Erfahrung im Lackierbereich bieten wir hier ein hochentwickeltes Produkt.

Flurförderer von Dürr stehen für maximale Verfügbarkeit und ein Mehr an Effektivität in der Produktion.



LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY

Dürr – Leading in Production Efficiency

Fünf Divisions, ein Ziel: maximale Produktionseffizienz für unsere Kunden

- » **Paint and Final Assembly Systems:** Lackierereien und Endmontagewerke für die Automobilindustrie
- » **Application Technology:** Robotertechnologien für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen
- » **Clean Technology Systems:** Abluftreinigungsanlagen und Energieeffizienztechnik
- » **Measuring and Process Systems:** Auswuchtanlagen sowie Montage-, Prüf- und Befülltechnik
- » **Woodworking Machinery and Systems:** Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie

Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. © Dürr 2015