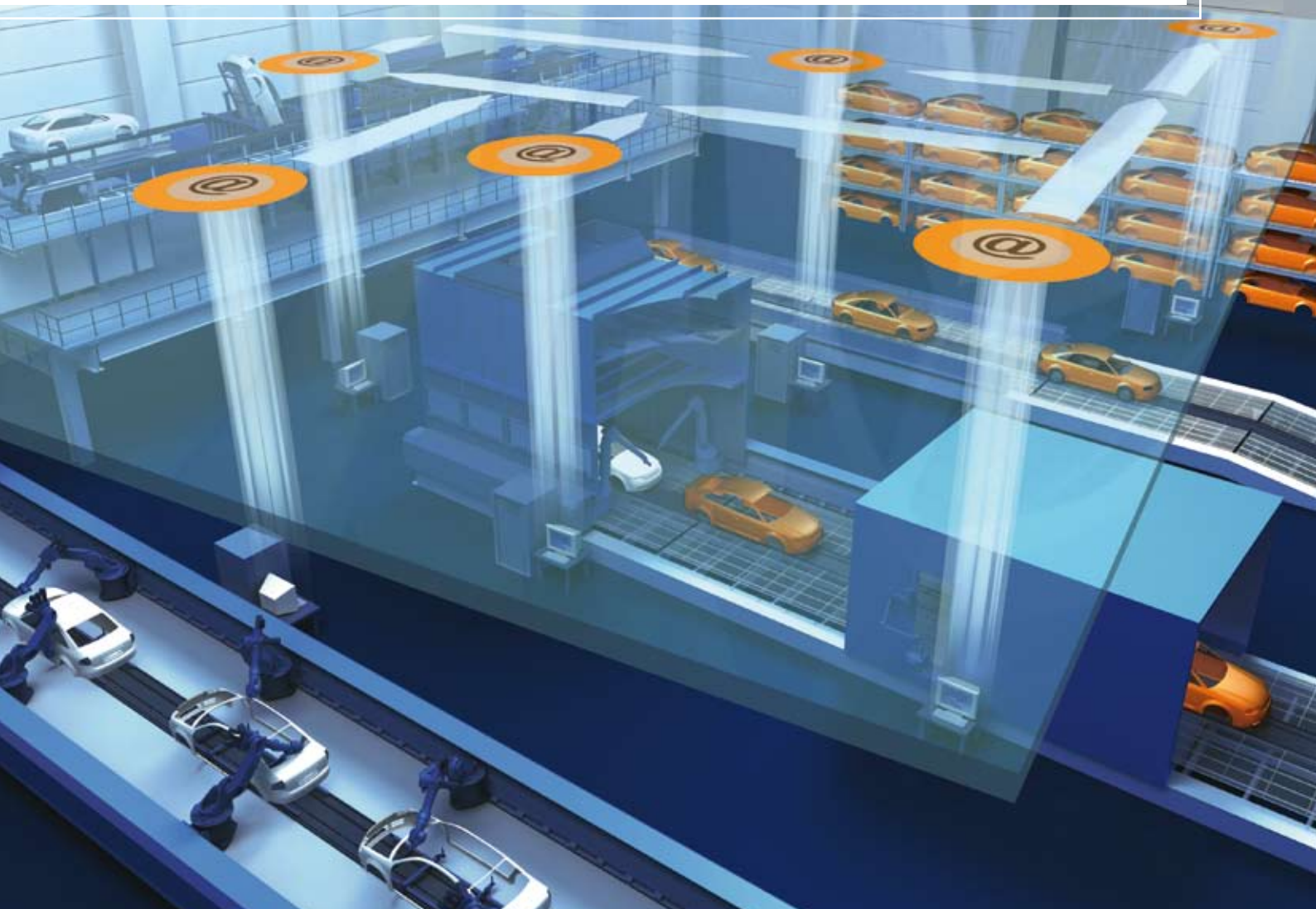


EcoEMOS – Produktions-Software



Software mit Erfahrung



Technologies · Systems · Solutions

EcoEMOS – IT Lösungen von Profis für Profis



Das Manufacturing Execution System **EcoEMOS** ist ein Erfahrungsprodukt aus Dürr's langjähriger Expertise im Anlagenbau. Es verbindet die Steuerungsebene der Produktion mit den Geschäftsprozessen eines Unternehmens:

- Verarbeitung der Daten aller SPS Fabrikate unabhängig vom Hersteller
- Skalierbar von der einzelnen Visualisierungsstation bis hin zum gesamten MES
- Abgestimmt auf die Bedürfnisse der Produktion
- Einfach zu bedienen und individuell parametrierbar

EcoEMOS nutzt Standard-Web-Technologien und MS Office-Anwendungen und bedeutet somit weniger Aufwand bei Training und Implementierung der Software.

Höhere Effizienz, mehr Transparenz und niedrigere Kosten sind die unmittelbaren Vorteile.

Vier standardisierte Software-Module decken die Anforderungen der Produktion ab und bieten die Möglichkeiten für spätere Erweiterungen.

EcoEMOS Human Machine Interface & Equipment Monitoring

Das HMI Modul umfasst Dürr's **EMOS.Web** Software. Sie steht für die web-basierte Visualisierung und die Kommunikations-Infrastruktur zur Steuerungsebene. Die schnelle Identifizierung von Alarmsignalen und Prozessparametern minimiert die Ausfallzeiten. Zugleich verwaltet das Modul die Anschlüsse für mobile Beobachtung und Web-Cams.

EcoEMOS Production Reporting & Shift Scheduling

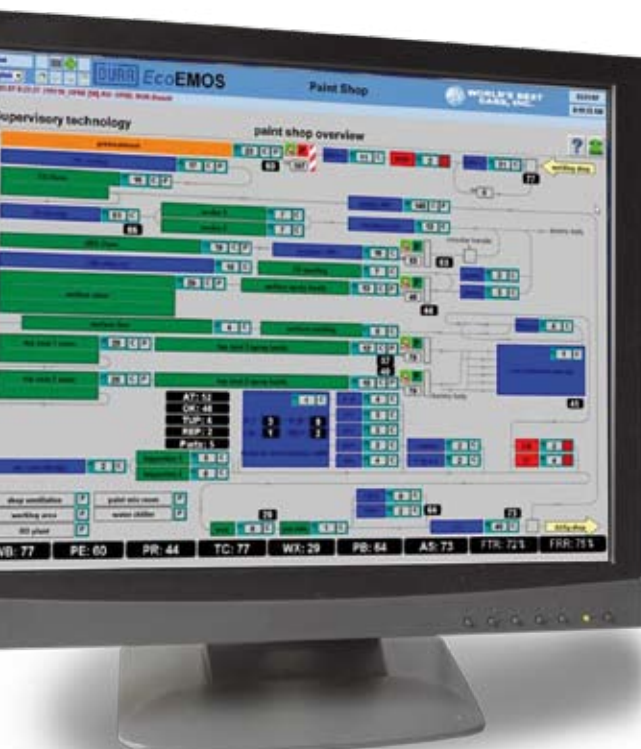
Im Modul Production Reporting werden die kundenspezifischen Key Performance Indicators (KPI) und die Datenanalyse für Betrieb, Wartung und Anlagen-Management ermittelt. Die Hinweise auf mögliche Engpässe sowie technische und organisatorische Problem-bereiche helfen, die Produktionskosten durch gezielte Maßnahmen zu minimieren. Die Überwachung der Verbrauchswerte trägt zum effizienten Betrieb bei. Die Produktionsanzeigen zeigen die laufenden Produktionswerte. Der Schichtkalender bildet die Basis für automatisches Schalten und Reporting.

EcoEMOS Order & Logistic Management

Das Order Management verwaltet die Auftragsinformationen des ERP Systems. Hier werden Produktionssequenzen auf Basis von definierbaren Regeln generiert. Ein Tracking-System identifiziert Karossen und Fahrzeuge entsprechend der Fahrzeugsequenz. Für Hochregal- und Flachlager sind zusätzlich Steuerungen und Optimierungs-Add-ons erhältlich. Auf Basis der Tracking-Informationen werden Anweisungen für die einzelnen Arbeitsplätze generiert und notwendige Produktionsdaten an die Anlage geliefert.

EcoEMOS Quality Management

Das Qualitätsmanagement überwacht und steuert Prozess- und Produktqualität gleichermaßen. In Audits und Reports werden alle für die Qualitätssicherung relevanten Daten zu Prozessen und Fahrzeugen ausgewertet und aufgezeichnet - sei es elektronisch oder auf Papier. Durch die Qualitätsüberwachung des Anlagenbetriebs sind bei Bedarf gezielte Eingriffe möglich. Die Prozessoptimierung basiert auf Trends und Analysen in der Wechselbeziehung von Prozess und Produkt.



EcoEMOS Hardware & Network

Dürr liefert Hardware und spezielle Tools, die für den Turnkey-Gedanken erforderlich sind. Sei es ein internetfähiges Netzwerk, Multimedia-Anzeigen oder Verbindung zu mobilen PDA's, wir liefern die optimale Lösung.

EcoEMOS Services

Unser Angebot an Dienstleistungen umfasst:

- Remote support und onsite support
- Servicepakete für Implementierung und Training
- Individueller Software Service

Als modulares, web-basiertes und offenes Plattform-System integriert Dürrs **EcoEMOS** nahtlos alle Steuerungen der Produktionsebene mit den übergeordneten ERP Systemen. **EcoEMOS** wird in der Automobil-Fertigung und der Zulieferindustrie eingesetzt, aber auch für andere Industriebereiche mit diskreter Produktion. Aufgebaut aus parametrierbaren Modulen bietet **EcoEMOS** als intuitiv zu bedienendes System die ideale Lösung, um Ihre Produktion zu verbessern.

EcoEMOS

Ihre Vorteile mit Dürr

- Professionelle Erfahrung in Produktions-Linien
- Verbesserung des Produktionsflusses
- Unabhängig von SPS Fabrikaten in der Produktion
- Skalierbar von der einzelnen Visualisierung bis zum kompletten MES
- Modularer Ausbau von Linie zu Linie
- Einfache Modifikation mit eigenem Personal
- Weltweiter Zugang über Web

Paint and Final Assembly Systems • www.durr.com



Technologies · Systems · Solutions