

SCHILDKNECHT
SMART DATA COMMUNICATION

Extrem kurze Zykluszeiten.
Maximale Stabilität im Funk.
IP67 für raue Umgebungen.

DATAEAGLE NG X-treme

The Next Generation of Wireless Technology.



Industrie-Funk in Bestform – Plug and Play in jede SPS

Ultraschnelle Funkperformance

Kürzeste Zykluszeiten ermöglichen maximale Produktivität – besonders wichtig für hochdynamische Anwendungen und Sicherheitskonzepte.

Prozesssicherheit und stabile Funkstrecken

Patentierte Datenvorverarbeitung in Kombination mit einem neuen Controller sorgt für ausfallfreie und stabile Funkkommunikation, zuverlässig bei rauen Bedingungen.

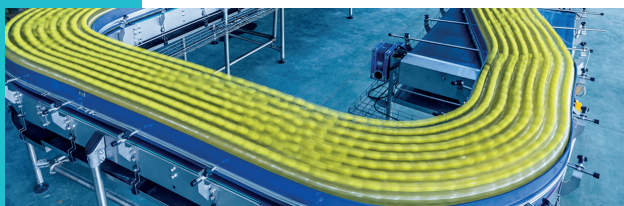
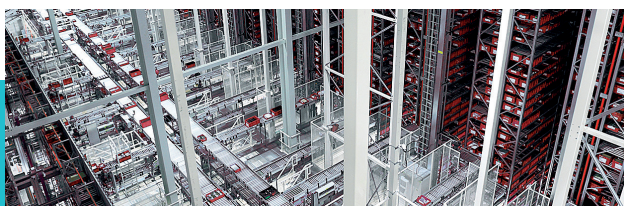
Reduzierter Wartungsaufwand

Kabellose Technologie ersetzt Schleifringe, Schleppketten und anfällige Kabel – für wartungsfreien Betrieb.

Einfache Integration und Zukunftssicherheit

Unterstützt PROFINET, EtherNet/IP, Safety-Protokolle und CAN – für eine flexible, skalierbare Anlagenintegration ohne Änderungen an der SPS.

Stabilste Funklösung für kurze Zykluszeiten



Transport- und Lagersysteme

DATAEAGLE NG sichert stabile Funkverbindungen für Transport-, Lager- und Logistiksysteme und ermöglicht niedrigere Latenzen sowie einen höheren Produktionsdurchsatz.

Kran- und Hebeanlagen

Für Hallen-, Portal- und Containerkrane – DATAEAGLE NG ersetzt störanfällige Datenleitungen und gewährleistet eine stabile Funkkommunikation.

Prozess- und Fertigungsautomation

DATAEAGLE NG ermöglicht eine latenzarme, sichere Kommunikation zwischen SPS, Sensorik und Aktoren für schnelle und präzise Abläufe.

Safety-Anwendungen

Mit DATAEAGLE NG lassen sich Safety-Verbindungen realisieren, ohne die Safety-Überwachungszeiten der SPS verändern zu müssen – zuverlässig, deterministisch und technisch einzigartig.