FALCON X60/65 - FÜR RAUE UMGEBUNGEN, INTENSIVE DATENEINGABE UND HOCHREGAL-LAGER

Bologna (Italien), 18. Juni 2026 – Datalogic, ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für automatische Datenerfassung und industrielle Automatisierung, stellt heute den Falcon X60/65 vor. Der neue ultra-robuste Mobilcomputer wurde entwickelt, um Ausfallzeiten im operativen Betrieb zu minimieren und den Durchsatz in anspruchsvollen Lagerumgebungen in Handel, Fertigung sowie Transport & Logistik (T&L) zuverlässig zu sichern.

Mit der zunehmenden Beschleunigung globaler Lieferketten werden die versteckten Kosten operativer Störungen – verpasste Scans, abgebrochene Sitzungen und langsame Datenverarbeitung – für Lagerbetreiber zu einem messbaren wirtschaftlichen Faktor. Der Falcon X60/65 adressiert genau diese Herausforderungen und bietet eine zuverlässige, leistungsstarke Plattform für scanintensive Anwendungen, bei denen Geschwindigkeit, Genauigkeit und Verfügbarkeit entscheidend sind.

Als wichtiger Baustein der Mobilitätsstrategie von Datalogic basiert der Falcon X60/65 auf dem Qualcomm Dragonwing™ QCM4490 Prozessor und einer gemeinsamen Android™-Plattform mit bis zu zehn Jahren Betriebssystem-Support. Dies schützt langfristige Investitionen und stärkt zugleich Sicherheit sowie Systemintegration.

Falcon - neu definiert

Mit dem Falcon X60/65 bringt Datalogic eine seiner renommiertesten Industrieplattformen zurück – vollständig neu entwickelt für moderne, datengetriebene Hochleistungslogistik.

Der Falcon X60/65 wurde für harte Einsätze und intensive Dateneingabe entwickelt. Er eignet sich für hochfrequentierte Lagerbereiche, Außenflächen, Häfen und Transportanwendungen – überall dort, wo Robustheit, Zuverlässigkeit und maximale Verfügbarkeit direkten Einfluss auf die Leistung haben. Ziel ist es, die kleinen Störungen zu vermeiden, die Abläufe unbemerkt verlangsamen. So liefert der Falcon konstanten Durchsatz in scanintensiven Umgebungen mit mehr als 1.000 Scans pro Schicht. Zu den wichtigsten Merkmalen zählen:

- Long-Range-Scanning bis zu 30 m: Reduziert Laufwege und Anwenderbewegungen.
- Green-Spot Lesebestätigung bis zu 10 sichtbar: Die visuelle Scanbestätigung bleibt auch aus größerer Entfernung klar erkennbar und ist damit ideal für Anwendungen am Hochregal.
- TrueAim™-Dual-Level-Trigger: Ermöglicht schnellere und präzisere Scans über größere Distanzen
- Wi-Fi 6 und 5G-Konnektivität: Sorgt für nahtlose Verbindungen in Innen- und Außenbereichen.
- Bis zu 53 große, handschuhfreundliche Tasten: Optimiert für komplexe Workflows, ergänzt um eine frei belegbare Datalogic-Taste für häufig benötigte Funktionen.

Die Kombination aus Green Spot und TrueAim ermöglicht sicheres Scannen mit Blick auf die jeweilige Aufgabe, ohne ständige Blicke auf das Display. Das steigert Geschwindigkeit, Genauigkeit und das Vertrauen des Bedieners in den Mobilcomputer.

Entwickelt für anspruchsvolle Lagerprozesse

Der Falcon X60/65 verfügt über ein ultra-robustes Design, das gegen Staub, Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen, Vibrationen und wiederholte Stürze geschützt ist. Ein besonders helles Display sowie eine ergonomische Tastatur unterstützen produktives Arbeiten auch in langen, scanintensiven Schichten.

Ein wichtiger Wettbewerbsvorteil ist der vor Ort abnehmbare Pistolengriff: Im Gegensatz zu integrierten Lösungen bietet er sowohl Flexibilität als auch eine stabile, robuste Befestigung.

In Retail-Distributionszentren ermöglicht der Falcon präzises Picking und Inventurprozesse im großen Maßstab. In Fertigungslagern unterstützt er die genaue Datenerfassung für Kitting-, Sequenzierungs- und Rückverfolgbarkeitsprozesse, um die Produktionskontinuität sicherzustellen. In T&L-Hubs und Außenlagern sorgen die fortschrittliche Konnektivität und die robuste Bauweise für zuverlässige Leistung im Innen- und Außeneinsatz.

Sichere und vernetzte Intelligenz

Auf Basis einer sicheren Android-Plattform gewährleistet der Falcon X60/65 Anwendungskontinuität und langfristigen Lifecycle-Support – einschließlich monatlicher Android-Sicherheitsupdates und Remote-Firmware-Management.

Cybersicherheit ist ein zentrales Element des Geräts und spiegelt Datalogics europäische Herkunft sowie den DSGVO-orientierten Ansatz zum Datenschutz wider.

Über die Datalogic Mobility Suite und die kommende cloudbasierte IoT-Plattform Datalogic Connect™ erhalten Unternehmen zentrale Transparenz und Kontrolle über ihre Geräteflotten – inklusive Remote-Konfiguration und Integration in Systeme wie WMS, ERP und Bestandsmanagementlösungen.

„Mit dem Falcon X60/65 unterstreicht Datalogic sein Engagement für leistungsstarke, intelligente und sichere Lösungen zur mobilen Datenerfassung“, erklärt Rosario Casillo, Executive Vice President Product & Solutions – Data Capture Division bei Datalogic. „Durch die Kombination aus extremer Robustheit, Long-Range-Scanning, fortschrittlicher Konnektivität und in Europa entwickelter Cybersicherheit ermöglicht der Falcon Lagerbetrieben höhere Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit.“

Mit dem Falcon X60/65 setzt Datalogic neue Maßstäbe im Bereich ultra-robuster mobiler Computer und unterstützt Lagerbetriebe dabei, den Durchsatz zu maximieren, Fehler zu reduzieren und Investitionen in mobile Datenerfassung langfristig abzusichern.