

FEIG ELECTRONIC GmbH

Hybrides Barcode & RFID Wearable optimiert logistische Prozesse und entlastet den Mitarbeiter

Seit mehr als 50 Jahren ist FEIG ELECTRONIC Entwicklungspartner und Spezialist für berührungslose Identifikation (RFID), Steuerungselektronik, Verkehrssensorik und Payment Terminals. Vom hessischen Weilburg aus trägt das Unternehmen mit rund 350 Mitarbeitern zum technologischen Fortschritt bei: mit innovativen Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen und Branchen. Qualität ist eines der wichtigsten Unternehmensziele von FEIG ELECTRONIC und der tragende Wert unseres Engagements. Wir messen unsere Produkte und Leistungen an den Kundenanforderungen und arbeiten kontinuierlich daran, die Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz durch ständige Verbesserungen dauerhaft zu sichern.



FEIG ELECTRONIC präsentiert mit dem HyWEAR compact das neue hybride Barcode & RFID Wearable, welches durch beidhändiges Arbeiten logistische Prozesse effizienter macht und gleichzeitig dem Mitarbeiter die Arbeit erleichtert. HyWEAR compact ist eine Kombination aus einer leistungsstarken Elektronikeinheit, die Barcodes sowie UHF RFID-Transponder identifizieren kann und einer angenehm zu tragenden Handmanschette. Diese kann über einem Arbeitshandschuh getragen werden. Finger, Hand und Arm bleiben in beiden Fällen frei beweglich.



Der Einsatz von HyWEAR compact bringt beim Identifizieren eines Barcodes oder eines RFID-Transponders pro Artikel gegenüber konventionellen Scannern oder Handheld-Lesern eine Ersparnis

von mehreren Sekunden, da die sonst üblichen Handgriffe wie das Handheld-Gerät aufzunehmen, den Scan durchführen und wieder zurückzustellen einfach wegfallen. Die Datenerfassung mit dem HyWEAR compact erfolgt im gleichen Bewegungsablauf wie das Greifen des Artikels. Dadurch werden zeitaufwändige Bewegungen sowie unnötige Arbeitsbelastungen vermieden. Das Wearable kann direkt über WLAN (2.4GHz/5GHz) in die Prozesse eingebunden werden

HyWEAR compact bietet durch aktuelle Funktechnologie ein Höchstmaß an Benutzerkomfort, kommt ohne spezielle Empfangsstationen aus und kann dadurch sofort in die bestehende Prozesskette integriert werden. Darüber hinaus können auch mehrere Geräte innerhalb einer Funkzelle über WLAN direkt mit dem Ethernet verbunden werden. Durch WLAN-Roaming kann mit dem HyWEAR compact ohne Neuanmeldung von einer Funkzelle zur nächsten gewechselt werden - das Gerät verbindet sich automatisch und nicht wahrnehmbar mit dem neuen WLAN Zugangsknoten.

Langlebiger Akku erhöht die Flexibilität und spart Kosten

HyWEAR compact verfügt über einen langlebigen Akku mit hoher Kapazität, der das Gerät für die Dauer einer Arbeitsschicht versorgen und bei Bedarf gewechselt werden kann.

Technologie-Plattform und SDK

FEIG erweitert mit dem HyWEAR compact das Produktportfolio der neuen Portable Solutions-Produktlinie PANMOBIL und ist in drei Varianten erhältlich. Je nach Version identifiziert er entweder 1D und 2D-Barcodes, UHF-Transponder (865-928MHz) oder als Hybridvariante Barcodes und UHF-Transponder. Der Barcode-scanner wird durch einen speziell entwickelten Easy-Scan-Auslöser am Zeigefinger der Manschette ausgelöst und wechselt nach einer definierten Zeit der Nichtbenutzung in einen Energiesparmodus. Neben WiFi 2.4GHz/5GHz mit Roaming-Funktion bietet HyWEAR compact mit Bluetooth 5.0 selbstverständlich aktuellste Funktechnologien an. Für die drahtlose Übermittlung der erfassten Daten an das gewünschte ERP-System stellt FEIG ein SDK zur Verfügung.

FEIG

ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH

Lange Str. 4, 35781 Weilburg

Tel.: +49 6471 3109-0

Fax: +49 6471 3109-99

info@feig.de

www.feig.de

