

RFID & Barcode Wearable HyWEAR compact von FEIG gewinnt den Innovationspreis der Fachzeitschrift LOGISTRA

Der Handrucksenscanner HyWEAR compact wurde in der Kategorie „Auto ID“ bei der Leserwahl „LOGISTRA best practice: Innovationen 2020“ zum Sieger gewählt.



Mit dem Pokal präsentieren den HyWEAR compact von links nach rechts: Andreas Binder, Andreas Löw, Andreas Fraczek
HyWEAR compact ist ein hybrides Barcode & RFID Wearable, welches durch beidhändiges Arbeiten logistische Prozesse effizienter macht und gleichzeitig Arbeitsabläufe ergonomisch gestaltet.

Ob mit oder ohne Arbeitshandschuh: Dank der flexibel anpassbaren Handmanschette trägt sich das Wearable angenehm auf dem Handrücken.

Höchste Prozesssicherheit bei einfacher Handhabung

Das ständige Aufnehmen, Ablegen und Mitführen unterschiedlicher Geräte entfällt gänzlich. Zudem bleiben immer beide Hände frei zum Arbeiten. Dies führt zu einer deutlichen Reduktion der Arbeitsschritte und einer enormen Steigerung der Produktivität in Form einer Zeiteinsparung von bis zu 4 Sekunden pro Scan, im direkten Vergleich zu traditionellen Handscannern. Der Erfassungsvorgang wird mittels taktilem Schalter einfach per Daumen ausgelöst. Eine visuelle Rückmeldung über die gut sichtbaren Status-LEDs, das zusätzliche Vibrationsfeedback und akustische Signale sorgen für größte Prozesssicherheit und minimieren das Risiko fehlerhafter Scans. Ineffiziente Arbeitsabläufe, zeitraubende Erfassungsprozesse und eine hohe körperliche Belastung der Mitarbeiter gehören der Vergangenheit an.

Rund um die Uhr verfügbar und vernetzt

HyWEAR compact verfügt über einen wechselbaren Akku, der in Sekundenschnelle getauscht werden kann und dafür sorgt dafür, dass das Gerät schichtübergreifend einsatzbereit ist. Die 4-fach Akku-Ladestation garantiert einen flexiblen Workflow. Ganz ohne Gerätewechsel oder Arbeitsunterbrechungen.

Die Übertragung der Daten erfolgt beim HyWEAR compact über aktuelle Funktechnologien. Ob via Bluetooth oder WLAN (2,4 GHz/5 GHz) mit Roaming-Funktion – der HyWEAR compact vernetzt sich direkt mit der vorhandenen IT-Infrastruktur ohne über spezielle Empfangsstationen eingebunden werden zu müssen. So können viele Geräte parallel eingesetzt werden und dank WLAN-Roaming ohne Unterbrechung automatisch von einer Funkzelle zur nächsten wechseln.

Selbstverständlich unterstützt HyWEAR compact den für Business-Funknetzwerke empfohlenen AES-basierten Sicherheitsstandard WPA2 Enterprise.

Die ideale Lösung für zahlreiche Anwendungen

Die lückenlose Dokumentation ist in vielen Branchen essentiell. Umso wichtiger ist, dass die Erfassungsschritte kaum Zeit in Anspruch nehmen. Das RFID & Barcode Wearable HyWEAR compact optimiert die Abläufe bei der Kommissionierung von Aufträgen in der Logistik sowie innerbetriebliche Materialflüsse in der Fertigung und trägt so zu einer

Oktober 2020

erheblichen Steigerung der Prozesseffizienz bei. Neben klassischen Logistik-Anwendungen vereinfacht das Wearable zahlreiche weitere Prozesse. Von der Sortierung und Zuordnung von Paketen bei KEP-Dienstleistern bis hin zur Gepäckabfertigung an Flughäfen: Der ergonomische HyWEAR compact beschleunigt die Prozesse und sorgt für eine erheblich reduzierte Fehlerquote.

Auch als Extended Barcode Wearable verfügbar

Neben der hybriden Barcode & RFID-Variante ist mit dem HyWEAR compact xT auch ein Extended Barcode Wearable erhältlich. Ausgestattet mit einer hoch performanten Barcode-Scan-Engine, erfasst es alle gängigen Barcodetypen in einem erweiterten Scanbereich. Dabei passt es sich selbst an prozessbedingte Individual-Konfigurationen selbstständig und ohne Eingriff durch Administratoren an. Durch einen einzigen Scan eines Konfigurationsbarcode stellt sich der HyWEAR compact xT automatisch auf die für den Arbeitsschritt notwendige Funktion ein.