



Digitale Kommissionierung bei Fendt: Mit Smart Watches zu mehr Tempo, Präzision und Ergonomie

ZAHLLEN

10.000

Picks pro Tag

EINSATZGEBIET

Die Smart Watches werden für die Kommissionierung im unternehmenseigenen ‚Supermarkt‘ eingesetzt.

USE CASE

Fendt setzt in der Kommissionierung auf eine digitale Werkerführung mit dem INDUTRAX DIGITALPICKER und der NIMMSTA Smart Watch. Ziel war es, papierbasierte Prozesse abzulösen und Mitarbeitende im Supermarkt-Bereich effizient und fehlerfrei durch bis zu 250 Picks pro Warenkorb zu führen. Die ergonomische Smart Watch bietet visuelle und akustische Rückmeldung bei jedem Scan, sorgt für freie Hände und ermöglicht einen lückenlosen, digitalen Materialfluss. Das Ergebnis: kürzere Durchlaufzeiten, reduzierte Fehlerquote und spürbar entlastete Mitarbeitende - eine skalierbare Lösung mit Zukunft.

KUNDE



BRANCHE

Agrartechnik / Agrar-industrie

ERGEBNISSE

- **Höhere Effizienz:** Deutlich schnellere Kommissionierprozesse durch digitale Werkerführung mit der NIMMSTA Smart Watch.
- **Fehlerreduktion:** Visuelle und akustische Rückmeldung reduziert Falscherfassungen und sichert die Materialqualität.
- **Mitarbeiterentlastung:** Freie Hände, einfache Bedienung und weniger manuelle Arbeit erhöhen Ergonomie und Zufriedenheit.

PARNTER



Über Fendt

Fendt ist die High-Tech-Marke im AGCO-Konzern und bekannt für innovative Landtechnik mit höchsten Ansprüchen an Qualität, Effizienz und Nachhaltigkeit. Am Hauptstandort Marktoberdorf entstehen täglich rund 100 Traktoren in unterschiedlichsten Konfigurationen - individuell zusammengestellt aus über 1.475 Kundenoptionen.

Diese enorme Variantenvielfalt stellt höchste Anforderungen an die Logistik: Jeder Traktor wird mit einem exakt abgestimmten Warenkorb versorgt, der bis zu 250 spezifische Teile enthält. Um den Montagefluss nicht zu unterbrechen, müssen diese Teile exakt, fehlerfrei und zur richtigen Zeit am Band verfügbar sein.

Herausforderung

Bislang arbeiteten die Logistikmitarbeitenden im sogenannten Supermarkt mit papierbasierten Prozessen: gedruckte Listen, manuelle Regalkennzeichnungen und visuelle Abgleiche von Materialnummern verursachten unnötige Suchzeiten, Doppelkontrollen und eine hohe Fehleranfälligkeit, vor allem bei ähnlichen Teilenummern oder wechselnden Lagerorten. Ziel war es, diesen Aufwand durch digitale Prozesse deutlich zu reduzieren und gleichzeitig die Mitarbeitenden durch eine intuitive Werkerführung zu entlasten.

Prozessdigitalisierung mit NIMMSTA Smart Watches

Um diese Ziele zu erreichen, führte Fendt gemeinsam mit INDUTRAX den DIGITALPICKER als digitale Werkerführung ein. Die Lösung digitalisiert den gesamten Kommissionierprozess und bildet die Grundlage für eine effiziente, papierlose Materialbereitstellung im Supermarktbereich. Für die durchgängige, fehlerfreie Umsetzung des Pickprozesses wurde die Lösung mit der NIMMSTA Smart Watch kombiniert.

Die Smart Watches führen die Logistikmitarbeitenden Schritt für Schritt durch den Pickprozess, visuell über das Touch-Display und gleichzeitig akustisch und optisch validierend bei jedem Scan. Die Mitarbeitenden haben beide Hände frei, was insbesondere bei großen und schweren Teilen einen ergonomischen Vorteil darstellt.

Die Vorteile im Einsatz

- Systemgestützte Werkerführung: Der nächste Lagerplatz, die Artikelnummer und die Pickmenge werden direkt auf dem Display der Smart Watch angezeigt.
- Direkte Validierung: Nach dem Scan gibt die Smart Watch sofort Rückmeldung: grün bei korrekt, rot bei Abweichung.
- Beide Hände frei: Der Scanner ist ergonomisch am Handrücken platziert und optimal für großvolumige oder schwere Teile.
- Zeitgewinn: Medienbrüche, wie das Hantieren mit Papierlisten oder das manuelle Kontrollieren von Artikeln, entfallen vollständig.
- Die intuitive Bedienung der Smart Watch ermöglicht auch neuen Mitarbeitenden einen schnellen Einstieg, ganz ohne langwierige Schulungen. Gleichzeitig wird der gesamte Prozess lückenlos digital dokumentiert, was zusätzliche Transparenz und Sicherheit schafft.

Ergebnisse

Mit der Einführung der Smart Watches konnte Fendt die Effizienz der Kommissionierung spürbar steigern, bei gleichzeitig sinkender Fehlerquote. Die Durchlaufzeiten wurden reduziert, Engpässe entschärft und die Prozessqualität signifikant verbessert. Besonders im Supermarktbereich zeigt sich das volle Potenzial der Lösung: schneller, sicherer, papierlos.

Ausblick

Nach dem erfolgreichen Einsatz im Bereich der Teilebereitstellung sind weitere Anwendungen bereits im Gespräch. Die modulare Architektur der NIMMSTA Lösung ermöglicht es, zukünftige Prozesse nahtlos zu erweitern – ob im Wareneingang, in der Montageversorgung oder bei der Inventur.



„Die Kombination aus dem DIGITALPICKER und der NIMMSTA Smart Watch ermöglicht uns eine durchgängig digitale und fehlerfreie Kommissionierung, die nicht nur den Materialfluss stabilisiert, sondern auch unsere Mitarbeitenden spürbar entlastet.“

Florian Demmler, Leiter Logistik Werk Traktor bei Fendt



Über NIMMSTA

NIMMSTA ermöglicht High Performance Picking mit der weltweit ersten Industrial Smart Watch, wodurch die Intralogistik grundlegend revolutioniert wird. Die optimierten Picking Workflows werden auf der innovativen Smart Watch dargestellt. Durch die bidirektionale Interaktion zwischen Werker und WMS laufen die Picking Prozesse bis zu 50 % effizienter ab. Zudem wird dadurch eine Null-Fehlerquote erreicht. Der hohe Tragekomfort durch die ergonomisch individuelle Platzierung begeistert die Logistiker.

NIMMSTA GmbH
Moosacherstraße 73
80809 München