



Branche: E-Commerce | Lösung: Goods-to-Person Kommissionierung

# Case study

Decathlon steigert Kommissioniereffizienz durch Goods-to-Person System von Geek+ in Kombination mit RFID



## Der Kunde

Decathlon wurde 1976 in Frankreich gegründet und ist ein professioneller Sportartikelhändler, der sich auf den Breitensportmarkt spezialisiert hat. Decathlon integriert die gesamte Produktkette, von Design und Entwicklung über Produktion und Logistik bis hin zum Handel. Mit über 1.500 Geschäften in 49 Ländern ist Decathlon der größte Sportartikelhändler der Welt.

- Die Projektfläche umfasst über 3.800 Quadratmeter mit 71 P800-Robotern, 7 Kommissionierstationen und 7 Einzelstationen.
- Der Gesamtbestand des Lagers beträgt fast 450.000 Teile mit mehr als 20.000 SKUs.

## Die Herausforderung

Angesichts des schnellen Wachstums des E-Commerce-Geschäfts von Decathlon und der hohen Anzahl an SKUs war die manuelle Kommissionierung nicht effizient genug. Um seine Geschäftsziele zu erreichen, benötigte Decathlon eine höhere Wirtschaftlichkeit im Warenfluss, eine bessere Kommissionierrate sowie mehr Effizienz und Genauigkeit bei den Lagerprozessen.

## Der Kundennutzen

- Erhöhung der Versandkapazität auf 40.000 Stück/Tag.
- Kommissioniereffizienz auf 300 Stück/h gesteigert, das Dreifache der manuellen Kommissionierung.
- In Kombination mit RFID-Technologie wurde die Kommissioniereffizienz und -genauigkeit noch einmal deutlich verbessert.
- Innovative Nutzung von RFID: automatischer Inventarisierungsprozess zur weiteren Verbesserung der Lagerung und für einen exakten Überblick zur Erhöhung der Lagerkapazität und Vereinfachung der Lagerverwaltung
- Einzelstationen eingeführt, um Platz zu sparen und den Betrieb flexibler zu gestalten.
- Aufgrund der erfolgreichen Projektrealisierungen und wirtschaftlichen Optimierungen werden Erfahrungen und Synergien zur Automatisierung der Lager- und Distributionszentren mit Geek+ von Decathlon in ganz Europa genutzt.

## Die Lösung

Geek+ entwickelte eine innovative Lagerlösung für das riesige Lager von Decathlon in Shanghai:

- Ein auf RFID-Technologie basierendes Pick & Place-Kommissionier- und Lagerbestandssystem.

📍 Beijing, China (Headquarter)  
Düsseldorf, Deutschland

✉️ sales@geekplus.com

🌐 www.geekplus.com

☎️ +49 211 53 82 033  
(Deutschland)

🔗 solutions.geekplus.com



**Geek+**  
Moving the world intelligently