

# CJ Logistics zeigt: Humanoide Roboter sind jetzt produktionsreif

## MANAGEMENT SUMMARY & KERNAUSSAGE

CJ Logistics hat am 3. September 2026 als erster koreanischer Logistikbetreiber zwei humanoide Dual-Arm-Roboter im Live-Verpackungsbetrieb im Verteilzentrum Yangji eingesetzt – nicht als Pilotprojekt. Die Roboter nutzen ein eigenes Robot Foundation Model, um unbekannte Produkte zu erkennen und zu greifen. Für Schweizer Unternehmen zeigt der Fall: Physical AI wird produktionsreif, doch Skalierung verlangt eigene Trainingsdaten und realistische Erwartungen.

## KONTEXT & RELEVANZ FÜR ENTSCHEIDER

Am 3. September 2026 hat CJ Logistics als erster koreanischer Logistikbetreiber zwei humanoide Dual-Arm-Roboter im Verteilzentrum Yangji in Yongin auf eine echte Verpackungslinie gestellt. Kein Testlauf im Labor, kein isoliertes Pilotprojekt – die Roboter arbeiten im laufenden Betrieb für Olive Young, mitten im Tagesgeschäft. Genau das macht die Meldung bemerkenswert: Physical AI hat den Sprung vom kontrollierten Umfeld in die produktive Realität geschafft.

Möglich wird das durch ein eigenes Robot Foundation Model (RFM), das CJ Logistics entwickelt hat. Es verknüpft Kamera- und Sensordaten mit Simulation, damit die Roboter auch unbekannte Produkte erkennen, den richtigen Griff planen und sich an wechselnde Kartongrößen und Materialien anpassen. Das Ziel geht über die Verpackungslinie hinaus: Die täglichen Live-Aufnahmen sollen als Trainingsdaten dienen, um dasselbe Modell künftig auch für Picking, Sortierung und Qualitätskontrolle einzusetzen.

## KERN-HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

- 01 Wandercraft (Frankreich): 12 Kunden für den Industrie-Humanoiden Calvin-40, Renault plant den Einsatz von 350 Einheiten innerhalb von 18 Monaten.
- 02 Hyundai Motor Group: über 25'000 Atlas-Einheiten sollen bis 2030 in globalen Werken im Einsatz sein.
- 03 Minh/AgiBot: erste humanoide Massenproduktionsstätte Europas in Serbien, Kapazität 5'000 Einheiten pro Jahr, Ausbau auf 20'000 geplant.
- 04 Tesla: rund 1'000 Optimus-Einheiten in Fremont und Giga Texas – laut Unternehmensangaben primär zum Lernen und zur Datensammlung, noch nicht für materielle Produktion.

## SCHWEIZER UMSETZUNGSKRITERIEN (REVD SG &amp; IT-ARCHITEKTUR)

- ☒ Vollständige Konformität mit dem neuen Schweizer Datenschutzgesetz (revDSG).
- ☒ Keine Abhängigkeiten: Zero Lock-In auf proprietäre geschlossene Modelle.
- ☒ Schnittstellen zu Schweizer ERPs (Abacus, Bexio, M365) im operativen Betrieb.

## Unverbindliche Prozess-Analyse

Lass uns in 20 Minuten prüfen, wo KI-Agenten in deinem Unternehmen sofort messbare Entlastung schaffen.

[ki-outsourcing.ch](https://ki-outsourcing.ch)