Human-based Business, Humanoid Powered: Wie Robotik technische Dienstleistungsprozesse unterstützt

Ü:MO Projektmesse ARENA2036

18.06.2026

SPIE, gemeinsam zum Erfolg

SPIE ist Enabler für eine klimafreundliche und digitale Zukunft

Technische Dienstleistungen für effiziente und nachhaltige Gebäude, Anlagen und Infrastrukturen

55.000
Mitarbeitende

€ 10,4 Mrd.
Umsatz*

50%
des Umsatzes ist grün
(gemäß EU-Taxonomie)

ONE SPIE

TRANSMISSION & DISTRIBUTION	TECH FM & ENERGY EFFICIENCY	INDUSTRIAL SERVICES	INFORMATION & COMMUNICATION SERVICES	BUILDING TECHNOLOGY & AUTOMATION
1	2	7	TOP 10	TOP 10

#DIGITAL

GO! GREEN

* Ergebnisse 2025

Roboterbasierte Prozesse

von human-based zu

HUMANOID-POWERED

Physical AI

im Einsatz

Substitution von Nachunter-nehmern

Übernahme von Routine-tätigkeiten

Reduktion von gefährlichen Arbeits-situationen

...

Collectu

SPIE

waveye

ARENA2036

Robo Inspection Walk

als Kollaborationsprojekt in der ARENA2036

SPIE

Robotergestützter Service

im Gebäudebetrieb

1 Meldung einer technischen Anlage

2 Im Leitstand wird der digitale Zwilling gecheckt

3 Robo-Hund rückt aus und prüft die Situation

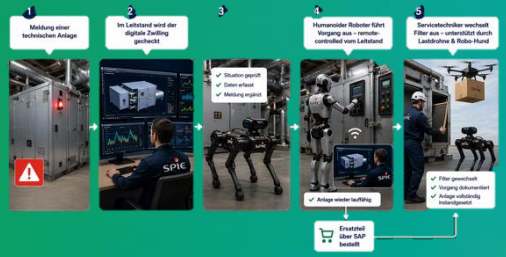
4 Humanoider Roboter führt Vorgang aus – remote-controlled vom Leitstand

5 Servicetechniker wechselt Filter aus – unterstützt durch Lastdrohne & Robo-Hund

Ersatzteil über SAP bestellt

Robotergestützter Service

Ergebnis & Nutzen



Schnelle Reaktion
durch vernetzte Prozesse

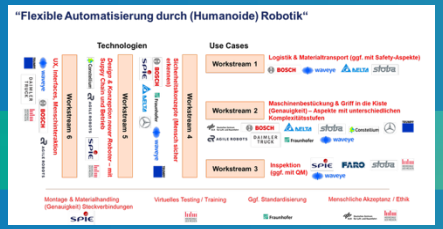
Hohe Anlagenverfügbarkeit

Mehr Effizienz und Sicherheit
durch den Einsatz intelligenter Robotik

Datenbasierte Entscheidungen
über den gesamten Lebenszyklus

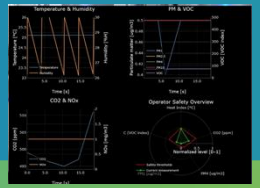
Weitere Entwicklungsstufen

Autonomie



Sicherheit

Intelligenz



VIELEN DANK

für Ihre Aufmerksamkeit