Mobiler Roboter mit integrierter Hebefunktion

Artikel vom **4. Juni 2025**
Transport

Omron präsentiert auf der Automatica 2025 an Stand 310 in Halle B5 gemeinsam mit Systemintegratoren Lösungen für eine flexible, effiziente und intelligente Fertigung.

Der neue mobile Roboter (Bild: Omron).

Ein Messe-Highlight von Omron auf der Automatica 2025 ist der neue autonome mobile Roboter (AMR) »OL-450S«. Mithilfe einer integrierten Hebefunktion ermöglicht er den zuverlässigen, flexiblen Transport von Trollies und Racks. Der Roboter ist laut Hersteller für den schnellen, unkomplizierten Einsatz konzipiert, ohne dass Unternehmen Änderungen an der vorhandenen Infrastruktur vornehmen müssen. Zudem kann der AMR verschiedene Typen von Wagen (Carts) handhaben und navigiert auch in engen Räumen sicher. Ein weiteres Exponat ist die Demo der KI-Flaschenabfüllung von Omron, die Rückverfolgbarkeit, künstliche Intelligenz und Gesamtanlageneffektivität (OEE) nach dem Vorbild realer Produktionslinien kombiniert. Ein integriertes Robot Condition Monitoring System liefert Einblicke in den Zustand und die Leistung von Scara-, Delta- und Knickarmrobotern des Unternehmens, unterstützt die

vorausschauende Wartung und tgägt dazu dabei, die Gesamtbetriebskosten zu senken. Als Anbieter von kompletten Automatisierungslösungen will Omron diese Überwachungsfunktion künftig über die Robotik hinaus auf ganze Maschinen ausweiten. Die Automatica findet vom **24. bis 27. Juni 2025** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag