**Presseinformation**

**März 2025**

**Effiziente Automatisierung in der Logistik – mit dem Schmalz Solution Kit ivOS**

Die steigenden Anforderungen an Geschwindigkeit, Präzision und Flexibilität stellen die Logistikbranche vor große Herausforderungen. Gleichzeitig erschweren Fachkräftemangel und ineffiziente Prozesse die Umsetzung moderner Logistikkonzepte. Mit dem Schmalz Solution Kit ivOS lassen sich manuelle Abläufe effizient automatisieren, wodurch Unternehmen ihre Produktivität steigern und gleichzeitig Kosten senken können.

Das Schmalz Solution Kit ivOS kombiniert ein leistungsstarkes Vakuum-Greifsystem, ein hochauflösendes 3D-Kamerasystem und eine KI-gestützte Software. Die Lösung ermöglicht es Robotern, unbekannte Objekte autonom zu erkennen und sicher zu greifen – ohne CAD-Abgleich oder aufwendige Programmierung. Dank der intelligenten Algorithmen passt sich das System dynamisch an unterschiedliche Werkstücke an und gewährleistet eine wirtschaftliche Automatisierung auch bei hoher Teilevarianz und kleinen Losgrößen.

**Maximale Effizienz und Flexibilität für Integratoren und Maschinenbauer**

Die modulare Architektur des Vision Operating Systems ivOS reduziert den Integrationsaufwand um über 50% und beschleunigt die Planung sowie Umsetzung von Automatisierungsprojekten erheblich. ivOS ist eine offene, flexible und KI-gestützte Softwareplattform, die Greifer, Kameras, Robotersteuerungen und KI-Vision-Software über eine einheitliche Schnittstelle nahtlos integriert und steuert. Dadurch lassen sich selbst bisher komplexe oder wirtschaftlich unrentable Anwendungen zuverlässig automatisieren.

Durch die nahtlose Integration in bestehende Systeme bietet das Solution Kit ivOS eine hohe Skalierbarkeit. Unternehmen profitieren von optimierten Arbeitsabläufen, reduzierten Fehlerquoten und einer gesteigerten Anlagenverfügbarkeit – ohne aufwendige Schulungen oder tiefgehende Programmierkenntnisse.

**Bilder:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Bild 1:**  Software, Greifer, Kamera – das Schmalz Solution Kit ivOS automatisiert effizient manuelle Abläufe in der Logistik. |

Bilder: J. Schmalz GmbH

**Zum Unternehmen**

Schmalz ist einer der Marktführer in der Automatisierung mit Vakuum sowie für ergonomische Handhabungssysteme. Die Produkte des international aufgestellten Unternehmens kommen in Anwendungen der Logistik genauso zum Einsatz wie in der Automobilindustrie, der Elektronikbranche oder der Möbelproduktion. Zum breiten Spektrum im Geschäftsfeld Vakuum-Automation zählen einzelne Komponenten wie Sauggreifer oder Vakuum-Erzeuger, komplette Greifsysteme und Spannlösungen zum Festhalten von Werkstücken, beispielsweise auf CNC-Bearbeitungszentren. Im Geschäftsfeld Handhabung bietet Schmalz mit Vakuumhebern und Kransystemen innovative Handhabungslösungen für Industrie und Handwerk. Mit dem Geschäftsfeld Energiespeicher baut das Unternehmen ein weiteres Standbein im Bereich der stationären Energiespeicher auf.

Die Kombination aus umfassender Beratung, hoher Innovationsorientierung und erstklassiger Qualität sichert Kunden einen nachhaltigen Mehrwert. Intelligente Lösungen von Schmalz machen Produktions- und Logistikprozesse flexibler und effizienter – und gleichzeitig fit für die voranschreitende Digitalisierung.

#### Schmalz ist mit eigenen Standorten und Handelspartnern in rund 70 Ländern auf allen wichtigen Märkten vertreten. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Glatten im Schwarzwald beschäftigt an 31 Standorten weltweit rund 1.800 Mitarbeitende.

#### Kontakt für Fragen

J. Schmalz GmbH

Marketing Kommunikation

Johannes-Schmalz-Str. 1

72293 Glatten, Germany

T: +49 7443 2403-506

[presse@schmalz.de](mailto:presse@schmalz.de)

[www.schmalz.com](http://www.schmalz.com/)

**Weitere Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Webseite**

[**https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/**](https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/)

**Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten**