

A photograph of two men in a factory setting. On the left, a man in a white shirt and blue jeans is smiling and looking towards the right. On the right, a man in a dark blue shirt and blue jeans is holding a tablet and looking at it. In the center, a large orange robotic arm is holding a green plastic crate. The background shows a factory interior with metal structures and other equipment.

**ROBOTER, GREIFER
UND VISION-SYSTEM:
DIE PERFEKTE LOGISTIKLÖSUNG
FÜR DEN MITTELSTAND**

HELDELE | MECHATRONIK
GMBH

Neu im Programm der HELDELE Mechatronik GmbH:

Die Roboterzelle zum Depalettieren von Kleinladungsträgern.

Die Kamera- und Roboterführung mit 3D Lage-, Objekt- und Konturerkennung ermöglicht das Greifen von Kleinladungsträgern und Paletten in unterschiedlichsten Konstellationen. Die ideale Lösung für Logistikanwendungen in mittelständischen Unternehmen.

Kernstück der Roboterzelle ist ein Vision-System, welches die Kleinladungsträger in drei Dimensionen detektiert. Der Roboter ist dadurch in der Lage, bis zu 230 Kleinladungsträger (mit einem Gewicht von bis zu 50 kg) pro Stunde zu verarbeiten. Die Behälter können dabei auch unterschiedliche Eigenhöhen aufweisen. Darüber hinaus ist es mit der eingesetzten Kamera möglich, Leerpaletten zu erkennen und diese mit zusätzlichen Greifarmen beispielsweise an einer anderen Position aufzustapeln.

Die HELDELE Mechatronik GmbH ist unabhängig von Roboter- und Kameraherstellern

und dadurch in der Lage, flexibel auf Ihre jeweiligen Anforderungen zu reagieren. Egal welche logistische Herausforderung Sie haben, wir finden eine Lösung und entwickeln ein individuelles Konzept, das genau auf Sie zugeschnitten ist.

UNSER ALLEINSTELLUNGSMERKMAL:

Sie erhalten Ihre Lösung, bestehend aus Roboter, Sondergreifer, Vision-System und Software, komplett aus einer Hand. Und wir entwickeln nicht nur die unterschiedlichsten Greifer für die Roboter, sondern konstruieren, fertigen und bauen sie auch selbst in unserer Betriebsstätte in Lenningen auf.

Sie wollen mehr erfahren über unser Leistungsspektrum und unsere Dienstleistungen? Sprechen Sie uns gerne an oder besuchen Sie uns: www.heldele-mechatronik.de.

ANSPRECHPARTNER:

Gerald Loser

Leiter Personalentwicklung und Vertrieb
Tel: 07026 5968-47
gerald.loser@heldele-mechatronik.de

Peter Hammel

Leiter Projektierung
Tel: 07026 5968-28
peter.hammel@heldele-mechatronik.de

