|  |
| --- |
| * **Auf einen Blick** * Verlässliche Erkennung und fehlerfreies Entstapeln von verschiedenen Kistentypen * Taktzeit unter 10 Sekunden * Genauigkeit von ±1 mm * Anwendungsbedingte Zusatzprüfungen integrierbar |

# Depalettieren mit VMT DeStack

**Das Haupteinsatzgebiet für das Depalettierungssystem VMT DeStack liegt in der Logistik und wird zur effizienten Entstapelung von Paletten eingesetzt.**

**Die Anforderungen an ein solches Depalettierungssystem lassen sich einfach zusammenzufassen: die Palette soll möglichst schnell und fehlerfrei entstapelt werden. Dies ist an vielfältige Bedingungen geknüpft, welche durch VMT DeStack erfüllt werden. werden.**

**VMT DeStack erfüllt komplexe Bedingungen zum Depalettieren**

Das Depalettierungssystem VMT DeStack erkennt verschiedene Kistentypen ohne vorherige Typvorgabe und arbeitet mit einer hohen Positionsgenauigkeit von ±1 mm. Die Kisten werden in einer definierbaren Reihenfolge, von vorne nach hinten und von oben nach unten, abgestapelt. Das System ist darauf ausgelegt, in einer schnellen Taktzeit von unter zehn Sekunden zu arbeiten und mögliche Fehler, wie verkippte Kisten oder Hindernisse, die den Greifer beschädigen könnten, automatisch zu erkennen. Bei Bedarf kann auch der Füllstand der Kisten erfasst werden, ohne die Abläufe zu verlangsamen  
  
**Präzise Bildverarbeitung und flexible Einsatzmöglichkeiten**

Der VMT DeepScan 3D Stereosensor erstellt eine detaillierte Punktewolke der Palette und der darauf gestapelten Kisten. Diese Rohdaten werden durch ein mehrstufiges Bildverarbeitungsverfahren analysiert, um relevante Informationen wie die genaue Position der Kisten zu extrahieren. Das System schneidet die Punktewolke zunächst auf die oberste Ebene zu, bevor es die nächste Kiste zur Entnahme auswählt und prüft, ob Hindernisse vorliegen. Dank automatisierter Rückfallebenen wird eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet. VMT DeStack ist durch seinen flexiblen Aufbau nicht nur auf Kisten-Depalettierungsaufgaben beschränkt, sondern ist auch für weitere Entstapelungsanwendungen geeignet.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | VMT DeStack erfüllt komplexe Bedingungen zum Depalettieren |
| **Download-URL** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | Joachim Kutschka |
| **Schlagworte** |  |
| **Zeichen** | 1825 mit Leerzeichen |
| **Zeichen Kurzfassung** | 405 mit Leerzeichen |
| **Typ** | Streumeldung - Pressemappe |
| **Geschäftsbereich** |  |
| **Links** |  |

**Pressekontakt:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Irmtraud Schmitt**  Referentin Öffentlichkeitsarbeit  Pepperl+Fuchs SE  Lilienthalstraße 200  68307 Mannheim, Germany  Tel: +49 (621) 776-1215  ischmitt@de.pepperl-fuchs.com | **Annette Kern**  Presse  Pepperl+Fuchs SE  Lilienthalstraße 200  68307 Mannheim, Germany  Tel: +49 (621) 776-1388  [akern@de.pepperl-fuchs.com](mailto:akern@de.pepperl-fuchs.com) |

[**https://www.vmt-systems.com/**](https://www.vmt-systems.com/)

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.