# Presseinformation 22.03.2024

HERMES AWARD

**SCHUNK unter den Top 3 Nominierten**

**Mit dem innovativen 2D Grasping-Kit hat SCHUNK sich einen der Top 3 Plätze bei der Nominierung für den HERMES AWARD 2024 gesichert. Das KI-gestützte Applikations-Kit ermöglicht den schnellen Einstieg in die autonome Handhabung nicht lageorientierter Objekte. Vorkenntnisse in der Programmierung oder Bildverarbeitung sind nicht notwendig.**

Wie lässt sich unter dem Aspekt des Fachkräftemangels und der Ressourcenschonung eine flexible, effiziente und zukunftssichere Produktion aufbauen? Mit Automatisierung! Für den schnellen Einstieg in die autonome Handhabung nicht lageorientierter Objekte hat SCHUNK das 2D Grasping-Kit entwickelt. Es ermöglicht die prozesssichere Handhabung verschiedener, zufällig angeordneter Teile von einem Fließband, Tray oder Bereitstellungstisch – auch bei sich verändernden Licht-, Farb- oder Hintergrundverhältnissen. Das Applikations-Kit besteht aus einer Kamera mit Objektiv, einem Industrie-PC, einer KI-Software sowie einem applikationsspezifischen Greifer. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und mit jedem Roboter sowie jeder übergeordneten Steuerung kombinierbar. Im Zentrum der Entwicklung steht eine eigens von SCHUNK entwickelte KI-Software in Kombination mit einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche. Dadurch benötigen Anwendende keinerlei Vorkenntnisse in der Programmierung oder Bildverarbeitung. Einmal aufgebaut, führt die KI-gestützte Software Unternehmen Schritt für Schritt durch den Teachprozess der Greifplanung. Sind die Objekte fotografiert und benannt, trainiert sich die KI selbst – und zwar komplett offline. Mit dem 2D Grasping-Kit lassen sich wiederkehrende Sortier- oder Logistikaufgaben zuverlässig und mit wenig Aufwand automatisieren.

**Herausragende Zukunftsideen gesucht**

Der jährlich ausgelobte HERMES AWARD ist der internationale Technologiepreis der Hannover Messe. Er würdigt herausragende Produkte und innovative Lösungen, die einen hohen technologischen Innovationsgrad aufweisen sowie einen Nutzen für Industrie, Umwelt und Gesellschaft erbringen. Wirtschaftlichkeit und Umsetzungsreife des Produkts spielen bei der Beurteilung ebenfalls eine maßgebliche Rolle. Eine unabhängige Expertenjury mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft, Forschung und Gesellschaft unter dem Vorsitz von Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, hat in einem Vorentscheidungsprozess drei Einreichungen ausgewählt, darunter das 2D Grasping-Kit von SCHUNK. Der Gewinner wird im Rahmen der Eröffnungsfeier der Hannover Messe am 21. April 2024 bekannt gegeben.

**Mit Kompetenz zu richtungsweisenden Lösungen**

Der Automatisierungsexperte SCHUNK entwickelt und produziert für Kunden in vielfältigen Branchen flexible Automatisierungslösungen. Die anwendungsfreundlichen Lösungen unterstützen Kunden dabei, in einer dynamischen Produktionsumgebung mit hoher Teilevielfalt ihre Effizienz zu steigern und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten. Mit dem 2D-Grasping Kit bietet SCHUNK eine weitere Komplettlösung, die den Einstieg in automatisierte Prozesse entscheidend vereinfacht und neben der leistungsfähigeren Produktionsgestaltung vor allem Einsparmöglichkeiten beim Zeit- und Ressourceneinsatz bietet.

**schunk.com**

**Bildunterschriften:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Das 2D Grasping-Kit gehört zu den Top 3 Nominierten des HERMES AWARDS 2024.  Bild: SCHUNK |
| *Hermes\_Nominee\_SCHUNK\_1080x1080.png* | |
|  | Bei dem nominierten 2D Grasping-Kit handelt es sich um eine intelligente Lösung zur Handhabung verschiedener, nicht lageorientierter Objekte von einer Fläche.  Bild: SCHUNK |
| *EGK\_2D Grasping-Kit\_Anwendungsbild\_07\_2023 (1).jpg* | |

**Kontakt:**

**Kathrin Müller**

**Corporate Communications**

**Global Marketing**

Tel. +49-7133-103-2327

kathrin.mueller@de.schunk.com

schunk.com

Belegexemplar:

Bitte senden Sie im Falle einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an folgende Adresse:

**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik | Greiftechnik | Automatisierungstechnik**

Astrid Häberle

Bahnhofstr. 106 – 134

D-74348 Lauffen/Neckar

astrid.haeberle@de.schunk.com