

SUMO MINIPLEX

KOMPAKT, SCHNELL, PROFITABEL

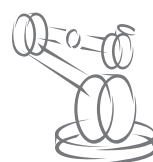


SUMO Miniplex: Das kompakte und hochdynamische Sortier-, Palettier- und Stapelsystem

Der SUMO Miniplex ist die kompakte, flexible und hochdynamische Lösung zur Bestückung von Werkstückträgern mit Kleinteilen. Ein Industrieroboter sorgt für die zuverlässige und schnelle Werkstückhandhabung und bietet die notwendige Flexibilität für unterschiedliche Werkstückvarianten.

Werkstückspezifische Greifwerkzeuge sichern die genaue Teileaufnahme und Ablage.

Die Werkstücke werden aus einem Fertigungsprozess oder einem Zuführsystem entnommen und in die vorgesehenen Werkstückträger eingesetzt. Die Werkstückträger können vom Bediener stapelweise eingelegt und entnommen werden.



EGS
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH



SUMO-Automatationssysteme: vielseitig und flexibel einsetzbar

SUMO steht für Standardisiert, Universell, Minimaler Platzbedarf sowie Optimiert und bietet Ihnen folgende Vorteile. Durch die Standardisierung können Planung, Engineering, Aufbau und Inbetriebnahme auf ein Minimum reduziert werden. Dennoch sind die SUMO-Systeme universell, da die Erfahrung aus zahlreichen Anwendungsfällen bei der Entwicklung berücksichtigt wurde. Fläche ist rund um bereits installierte Maschinen meist wenig vorhanden und wertvoll, daher sind alle SUMO-Systeme extrem platzsparend konzipiert. Aufgrund von technologischen Fortschritten und Erkenntnissen aus verschiedensten Anwendungen werden die SUMO-Systeme stetig weiterentwickelt und gewährleisten somit die bestmögliche Performance.



Industrie-Roboter: Flexible, zuverlässige und ausgereifte Technik

Bei allen SUMO-Systemen kommt für die Werkstückhandhabung ein Industrieroboter zum Einsatz. Diese ausgereifte Technologie bietet eine beachtliche Flexibilität, die für weitere wertschöpfende Prozesse genutzt werden kann, je nach Anwendung entweder taktzeitneutral in der Nebenzeit oder als zusätzlicher Bestandteil in den Fertigungsprozess integriert. Über die Lebensdauer einer Anlage gesehen, können sehr einfach weitere Teilevarianten und weitere Prozesse implementiert werden. Roboter sind ausgereifte, langlebige und wartungsarme Komponenten, die bei professioneller Auslegung und Integration zuverlässige Fertigungsprozesse gewährleisten.



Kleinteilbestückung auf kundenspezifische Werkstückträger

Der SUMO Miniplex ist ein kompaktes und hochdynamisches Automationssystem zur Bestückung von Werkstückträgern mit Kleinteilen. Während der Bestückung eines Werkstückträgers durch den Roboter können im Automatikbetrieb jederzeit bestückte Werkstückträger entnommen bzw. leere Werkstückträger aufgelegt werden. Dies kann entweder einzeln oder stapelweise geschehen. Das System kann auf Werkstückträger unterschiedlicher Formate ausgelegt werden. Durch Verwendung mehrerer Stapelmodule hintereinander kann die Autonomie des Systems erweitert werden.



Schnelles Palettieren und Stapeln

Der SUMO Miniplex ist ein sehr flexibles Sortier-, Palettier- und Stapelsystem. Das System eignet sich hervorragend für Klein- und Kleinteile aller Art, die aus einem Produktions- oder Bearbeitungsprozess kommen und in Trays, Paletten, KLTs oder andere stapelbare Werkstückträger palettiert werden müssen. Je nach erforderlicher Taktzeit, Werkstückgewicht und -größe, sowie notwendiger Werkstückumorientierung von der Abnahmeposition zum Werkstückträger können Scara- und 6-Achs-Roboter unterschiedlicher Baugrößen eingesetzt werden. Der Miniplex ist damit auch ein ideales System zur Vorbestückung von Werkstückträgern mit Bauteilen für die Abarbeitung in einem anderen SUMO-Beladesystem.

Technische Daten des SUMO Miniplex

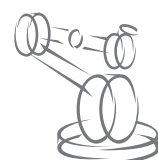
Robotertraglast	bis zu 7 kg
Roboterreichweite	bis zu 927 mm
Roboterbauformen	Scara (4Achsen), Knickarm (6Achsen)
Max. Teilegewicht	1 kg
Anschlussleistung	2,5 kVA
Platzbedarf	Fläche 1,75m x 1,70m, Höhe 2,20m
Gewicht	ca. 450 kg

EGS Automatisierungstechnik GmbH

Raiffeisenstraße 2
D-78166 Donaueschingen

fon +49 (0) 771 898 606-0
fax +49 (0) 771 898 606-99

vertrieb@egsgmbh.de
www.egsgmbh.de



EGS
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH