

SUMO EUROPLEX

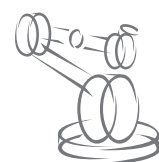
FLEXIBEL, VIELSEITIG, PROFITABEL



SUMO Europlex: Das vielseitige, robuste Universalsystem für das Europalettenformat

Der SUMO Europlex ist die vielseitige und robuste Lösung zur Automatisierung Ihres Handhabungs- und Fertigungsprozesses für größere und schwerere Werkstücke bei großer Werkstückautonomie. Ein Industrieroboter sorgt für die zuverlässige und präzise Werkstückhandhabung und bietet die notwendige Flexibilität für unterschiedliche Werkstückgrößen und -geometrien.

Die Werkstückbevorratung erfolgt auf Paletten im Euroformat, die mit einem Flurfördergerät eingebracht bzw. entnommen werden. Das große, genormte Palettenformat verteilt auf zwei Ebenen qualifiziert den Europlex für größere und schwerere Werkstücke bei gleichzeitig hoher Autonomie.



EGS
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH



SUMO-Automatensysteme: 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.



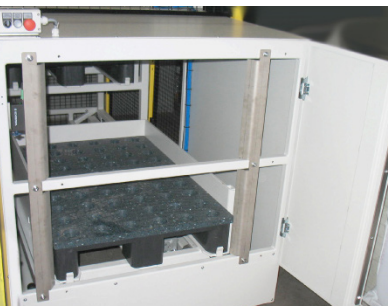
Industrie-Roboter: Flexible, zuverlässige und ausgereifte Technik

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.



Werkstückzufuhr auf robusten Paletten mit Flurfördergerät

Der SUMO Europlex ist ein vielseitiges und robustes Automationssystem mit großer Werkstückautonomie. Es können Paletten im standardisierten Euroformat 1200x800mm genutzt werden, die mit einem Flurfördergerät in eine der beiden Speicherplätze (optional vier Speicherplätze) eingebracht und entnommen werden. Die Anpassung der Paletten an die unterschiedlichen Werkstücke erfolgt durch teilespezifische Werkstückaufnahmen, die auf den Paletten montiert werden.



Schnelle und einfache Handhabung für schwere oder voluminöse Teile

Die Stärken des SUMO Europlex liegen in der Möglichkeit das System mit schweren oder voluminösen Werkstücken oder einer großen Anzahl kleinerer Werkstücke mittels eines Standard-Flurfördergerätes schnell und ergonomisch zu bestücken. Bei einer maximalen Traglast je Palette von 500kg auf einer Fläche von 1200x800mm ergibt sich eine sehr große Werkstückautonomie. Dabei ist das System sehr robust und langlebig aufgebaut. Während der Abarbeitung einer Palette durch den Roboter, kann jederzeit die zweite Palette getauscht und damit prozessunabhängig Fertigteile entnommen und neue Rohteile eingebracht werden.

Technische Daten des SUMO Europlex

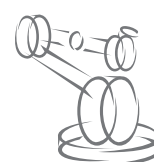
Robotertraglast	16 kg bis 88 kg
Roboterreichweite	bis zu 2.538 mm
Palettenautonomie	2 (optional 4) Palettenplätze
Mögl. Paletten-/Werkstückträgertyp	1200x800mm (Europalettenformat)
Werkstückgewicht	bis 50 kg*
Palettenbelastung	bis 500 kg
Palettenwechselzeit	< 30 s
Anschlussleistung	7-10 kVA*
Platzbedarf Palettiersystem	Fläche 2,80m x 1,35m, Höhe 1,50m
Gewicht Palettiersystem	ca. 1.650 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