

Automationsystem

Mehr Flexibilität in der Werkstückhandhabung

EGS Automatisierungstechnik stattet Sumo-Baureihe mit neuen Funktionen und Optionen aus

Bei EGS Automatisierungstechnik stehen vier Mitglieder der Sumo-Baureihe im Mittelpunkt: die preiswerte und kompakte Einstiegslösung Sumo Quatroplex, der Sumo Megaplex, ein Palettiersystem mit extrem großer Werkstückautonomie und eine Kombination aus Sumo Fotoplex und Sumo Ecoplex, in der Werkstücke aus Schüttgut bereitgestellt und nach dem Prozess in Werkstückträgern palettiert werden. Der Sumo Megaplex kann Werkstückträger vom Format einer halben Europalette verarbeiten und bietet dabei Platz für drei Werkstückträgerstapel, die über entsprechende Wagen oder Bodenroller in das System eingebracht werden. Abzüglich der Wagenhöhe bleiben netto je Turm 1.100 mm Stapelhöhe für die Werkstückträger. Durch die wechselnde Abarbeitung der drei Stapel kann jederzeit auf einen Wagen zum Tausch zugegriffen werden, die Autonomie des Systems beträgt zwei Türme. In der neuen Version kann das System auch für Werkstückträger im Format einer viertel Europalette verwendet werden, die paarweise palettiert werden können. Damit ergibt sich eine Autonomie des Systems in einer Gesamtstapelhöhe von 2,2m für das Format 600 x 800 mm und 4,4 m für das Format 400 x 600 mm. Auch beim Sumo Quatroplex sorgt ein Industrieroboter für die zuverlässige und präzise Werkstückhandhabung und bietet die notwendige Flexibilität für unterschiedliche Werkstückgrößen und -geometrien. In einer Kombination aus Sumo Fotoplex und einem Sumo Ecoplex2 werden die Werkstücke ebenfalls unorientiert als Schüttgut in das System einge-

Zusammen mit dem Sumo Fotoplex stellt der SUMO Ecoplex2 Werkstücke aus Schüttgut bereit und palettiert diese in Werkstückträgern.

bracht und die Lage mittels Kameraerkennung ermittelt. Die Werkstücke werden dann von einem Roboter aufgenommen. Nach dem Bearbeitungsprozess werden die fertigen Bauteile in Werkstückträger abgelegt, die in einem Sumo Ecoplex palettiert werden.

Halle 7, Stand 7208

www.egsautomatisierung.de

EFFIZIENZ-NAVI

PREIS	MATERIAL
ENERGIE	SERVICE
HANDHABUNG	ZEIT
LEBENSDAUER	

KOSTEN SENKEN MIT Produktion

