

## Wirtschaftliche Automation

### PRAXISORIENTIERTE LÖSUNGEN VON EGS

Zur Motek 2016 zeigt EGS auf 120 Quadratmetern einen Auszug aus der breiten Palette der Automationslösungen aus der SUMO-Baureihe. Es handelt sich dabei um Entwicklungen, die aus Erfahrung und den Wünschen der Kunden und des Marktes entstanden sind.



Bei der Entwicklung stand und steht immer die Zuverlässigkeit der Systeme, sowie die Wirtschaftlichkeit für die Kunden im Fokus. Darüber hinaus bietet EGS seit kurzem mit 'RoboTry' eine einzigartige Möglichkeit an, einen Roboter über einen Zeitraum von vier Wochen unverbindlich zu testen mit der anschließenden Wahl zwischen Rückgabe und Kauf. Gegen eine günstige Leih- und Servicepauschale liefert das Unternehmen den Roboter an, nimmt ihn gemeinsam mit dem Kunden in Betrieb, der zudem eine erste halbtägige Einweisung erhält.

Danach beginnt die vierwöchige Testphase. Nach Ablauf kann der Roboter zurückgegeben oder gegen Anrechnung der Leihgebühr gekauft werden. Aktuell wird diese Möglichkeit für zwei Scara-Robotertypen angeboten. Später folgen kleine Sechssachsroboter.

Ferner bietet EGS seit einigen Monaten das Produkt RoboBarkeeper, eine Ausschankautomation mit Industrieroboter, an. Dabei gibt es unterschiedliche Ausführungen die entweder den Showeffekt und die Unterhaltung oder die maximale Ausbringung in den Mittelpunkt stellen. Die Flexibilität des eingesetzten Roboters erlaubt dabei die unterschiedlichsten Getränkekombinationen.

Beim diesjährigen Messeauftritt stehen vier Mitglieder der SUMO-Baureihe jeweils mit neuen Funktionen und Optionen im Mittelpunkt: der SUMO Quatroplex, die preiswerte und kompakte Einstiegslösung. Daneben 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.

Neben der Ausschankautomation RoboBarkeeper, die bereits auf einigen Messen die EGS-Kunden bewirtete, wird auf der MOTEK nun erstmals ein autarker Cocktailautomat vorgestellt.

Der SUMO Megaplex bietet innerhalb der SUMO-Baureihe die mit Abstand größte Werkstückautonomie. Er kann Werkstückträger vom Format einer halben Europalette (600mm x 800mm) verarbeiten. Er bietet dabei Platz für drei Werkstückträgerstapel, die über entsprechende Wagen oder Bodenroller in das System eingebracht werden. Abzüglich der Wagenhöhe bleiben netto je Turm 1.100mm 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 600x800mm und 4,4m für das Format 400x600mm.

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 unserem SUMO Fotoplex und einem SUMO Ecoplex2 werden die Werkstücke ebenfalls unorientiert als Schüttgut in das System eingebracht 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.

Die komplette SUMO-Baureihe umfasst inzwischen elf verschiedene Systeme, die in den unterschiedlichsten Anwendungen und Industrien zur wirtschaftlichen und zuverlässigen Automatisierung eingesetzt werden.

Neben seinen Standardsystemen der SUMO-Baureihe bietet das Unternehmen natürlich auch spezielle Lösungen, die auf Wunsch und Spezifikation entwickelt und realisiert werden.

### MEHR INFORMATIONEN:

#### Kontakt Herstellerinfo

- EGS Automatisierungstechnik GmbH
- Raiffeisenstr. 2
- 78166 Donaueschingen
- Tel.: +49 771 1859080 0
- Fax: +49 771 1859080 99
- E-Mail: [info@egsgmbh.de](mailto:info@egsgmbh.de)
- [www.egsautomatisierung.de](http://www.egsautomatisierung.de)