

EGS mit neuen Roboterarmen Starker Standard

21.07.2014



In neue Diemensionen: Sumo von EGS. (Foto EGS Automatisierungstechnik)...

EGS Automatisierungstechnik ist ein Automatisierungsspezialist mit fast zwei Jahrzehnten Erfahrung im Bereich der Robotertechnik. Bei der AMB 2014 zeigt EGS auf 121 Quadratmetern ein komplett neu entwickeltes System, das die Sumo-Baureihe in eine neue Dimension in Sachen Speicherkapazität vorstoßen lässt. Dabei ist der Name Programm: Der Sumo Megaplex kann Werkstückträger vom Format einer halben Europalette (600x800mm) 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 1.100 Millimeter 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.

Die Palettierung ist mit frei programmierbaren Servoachsen realisiert, womit Werkstückträger unterschiedlicher Höhe verarbeitet werden können. Durch Einsatz von Robotern im Traglastbereich von 16-60 Kilogramm und einem maximalen Werkstückträgergewicht von 50 Kilogramm, können Werkstücke bis zu eine Gewicht von 15 Kilogramm verarbeitet werden.

Anzeige

Bei der AMB wird der Megaplex mit dem euen Yaskawa MH24 mit der neuen DX200 Steuerung ausgerüstet sein. Der Roboter bietet mit 24 Kilogramm die größte Traglast in seiner Klasse und erlaubt mit seinem speziellen Oberarm die Durchführung der Medienversorgung durch den Arm ohne zusätzliche Störkonturen.

bw

Firma zu diesem Artikel: EGS Automatisierungstechnik GmbH

Schlagworte und Themenseiten: Automatisierungstechnik Roboter

[zur Startseite](#)

[Alle Beiträge aus der Kategorie News](#)