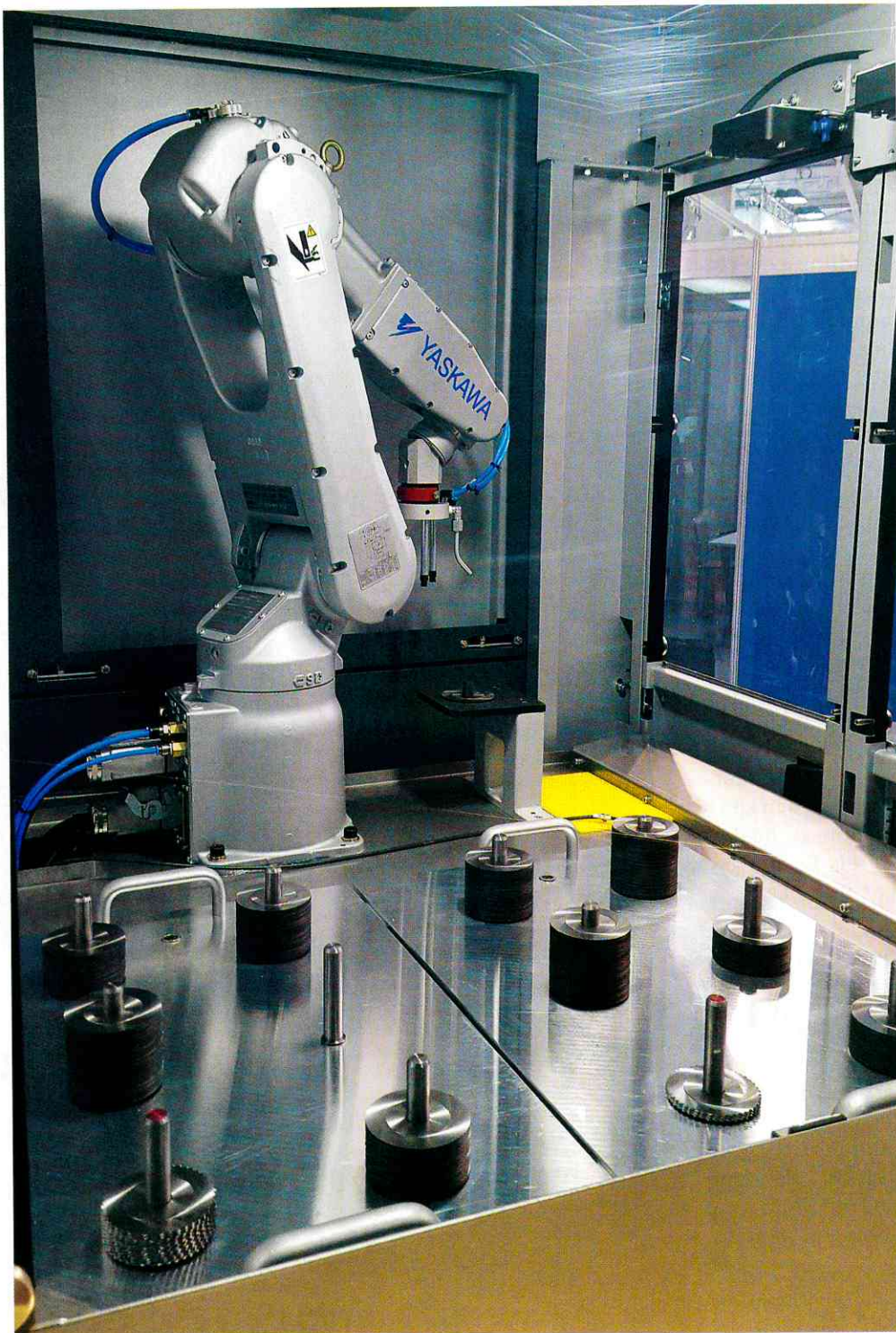


# Zuverlässig Werkstücke handhaben

Auf der AMB zeigt EGS einen Auszug aus der breiten Palette der Automationslösungen der Sumo-Baureihe. Die Sumo Megaplex beispielsweise bietet innerhalb dieser Baureihe die mit Abstand größte Werkstückautonomie. Auch beim Sumo Quatroplex sorgt ein Industrieroboter für zuverlässige und präzise Werkstückhandhabung.



**Kompakte und integrierte Automatisierung einer Schleifmaschine: EGS Automatisierungstechnik präsentiert auf der AMB praxisorientierte Lösungen zur wirtschaftlichen Automation von Werkzeugmaschinen.**

**I**m Mittelpunkt des Messeauftritts von EGS stehen vier Mitglieder der Sumo-Baureihe: Quatroplex, die preiswerte und kompakte Einstiegslösung; Megaplex, ein Palettiersystem mit extrem großer Werkstückautonomie und eine Kombination aus Fotoplex und Ecoplex, in der Werkstücke aus Schüttgut bereitgestellt und nach dem Prozess in Werkstückträgerpalettiert werden. Außerdem stellt der Automatisierungsspezialist eine extrem kompakte und integrierte Automationslösung an einer Schleifmaschine vor.

Der Sumo Megaplex bietet innerhalb der Sumo-Baureihe die mit Abstand größte Werkstückautonomie. Er kann Werkstückträger vom Format einer halben Europalette (600 x 800 mm) 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. Damit ergibt sich eine Autonomie des Systems in einer Gesamtstapelhöhe von 2,2 m für das



**Sumo Megaplex – eine Kombination aus Sumo Fotoplex und Sumo Ecoplex – bietet große Werkstückautonomie sowohl für halbe als auch für viertel Europaletten-Formate.**

Bilder: EGS

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. Die Werkstückbevorratung erfolgt über standardisierte Paletten, die paarweise und unabhängig vom Fertigungsprozess vorbereitet und jederzeit während des Automatikbetriebes ausgetauscht werden können. Auf der Messe wird alternativ die Erkennung über ein Kamerasystem gezeigt, bei dem die Werkstücke unorientiert in dem Werkstückspeicher eingebracht werden können. In einer Kombination aus 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. Daneben bietet EGS spezielle Lösungen, entwickelt und realisiert auf Wunsch und Spezifikation. ■

**[www.egsgmbh.de](http://www.egsgmbh.de) | Halle7, Stand A81**

## LEISTUNGEN UND PRODUKTE

Die Leistungen der EGS Automatisierungstechnik GmbH erstrecken sich grundsätzlich über die gesamte Kette der Entstehung und Lebensdauer einer Automation beziehungsweise Roboteranlage. Grundsätzlich bietet EGS zwei Produktlinien an: Zunächst die klassische kundenspezifische Automation, die maßgeschneiderte Sonderlösung. Sehr oft eignet sich auch eines der Standard-Automationssysteme der Sumo-Baureihe für die Aufgabenstellung. Diese Systeme sind erprobt, optimiert und standardisiert. Darüber hinaus bietet das Unternehmen aus Doanueschingen Robotertechnik sowie zugehörige Peripherie und diverse Services rund um die Automation und Robotik.