

---

## Roboter bestückt richtig

---



EGS Automatisierungstechnik setzt auf die roboterbasierte Automatisierung. Zu den hauseigenen Standardlösungen gehört auch die Sumo-Baureihe, die direkt aus der Erfahrung und den Wünschen von Kunden und Markt entstanden ist. Zu dieser Baureihe gehört Flexiplex und Fotoplex: Der Flexiplex dient der Bestückung von Bearbeitungsmaschinen mit Kleinserien bis mittlere Serien von scheiben- oder wellenförmigen Werkstücken in der Gewichtsklasse von einem bis 14 Kilogramm. Innerhalb weniger Minuten ist das System ohne großen Werkzeugaufwand auf eine andere Werkstückvariante umgerüstet. Der Fotoplex wurde speziell für die Zuführung von Werkstücken aus ungeordneter Lage beziehungsweise für Schüttgut entwickelt. Ein Roboter mit integriertem Bildverarbeitungssystem sorgt für die zuverlässige und präzise Werkstückhandhabung und bietet die notwendige Flexibilität für unterschiedliche Werkstückgrößen und -geometrien. Zur Sumo-Baureihe gehört außerdem der Ecoplex: Das System gibt es in zwei Grundausführungen (Ecoplex zwei und drei) und darüber hinaus in verschiedenen Varianten. Es handelt sich um Be- und Entladesysteme für unterschiedlichste Bearbeitungsmaschinen und Prozesse. Die Werkstückgewichte können dabei bis zu zehn Kilogramm betragen. Großzügig dimensionierte Werkstückspeicher bei gleichzeitig geringen Abmessungen sorgen für ein richtiges Verhältnis von Autonomie zu Platzbedarf. Die Werkstücke werden über kundenspezifische Palettensysteme in unterschiedlichen Größen über Transportwägen oder Zu- und Abfuhrbänder bevorratet. Beide Varianten ermöglichen eine einfache Einbindung in bereits bestehende innerbetriebliche Logistikprozesse beziehungsweise können die Basis für einen innerbetrieblichen Logistikprozess sein. *pb*

### Roboterbasierte Automation

EGS Automatisierungstechnik, [www.egsgmbh.de](http://www.egsgmbh.de)