

INFORMATION Baureihe Elektrospannstock Dr.Matzat & Co. GmbH

Bei der Zerspanung von Bauteilen werden in vielen Fällen Spannstöcke genutzt. Für automatisierte Beladungen sind dabei in der Regel pneumatische oder hydraulische Systeme eingesetzt. Die Grenzen der Anwendung dieser Systeme liegen in der notwendigen Medienzuführung / Steuerung, der eingeschränkten Sensorik und der meist manuellen Anpassung an geänderte Werkstückabmessungen. Einzelteil- und Kleinserienfertigungen sind deshalb kaum automatisiert.

Hier setzen die neuentwickelten Elektrospannstöcke der Fa. Dr.Matzat & Co. GmbH an. In 2 Backenbreiten (80 / 100mm) sind die Spannstöcke sowohl kabelgebunden als auch kabellos mit integrierter Energieversorgung für Automatisierungsvorhaben nutzbar. Die gewünschte Spannkraft und die erforderliche Spannweite der Spannstöcke werden, nach externer Vorgabe, selbsttätig eingestellt.

Die Spannstöcke sind einzeln adressiert, so dass Anwendungen mit einem einzelnen Spannstock oder mehreren Spannstöcken möglich sind. So ist z.B. einfach eine Bedienreihenfolge bei automatischer Beladung mehrerer Nester zu realisieren. Spannkraft und Energieversorgung werden für eine optimale Prozesssicherheit permanent überwacht. Neben Standardspannbacken sind auch schnellwechselbare Spannbacken vorgesehen.

