

Karthesischer Roboter

Einsatzgebiete

Realisiert wird die wirtschaftliche Handhabung von Werkstücken in der Montage, Bedruckung, dem Spritzguß und in der mechanischen Fertigung. Der Karthesische Roboter wird besonders effektiv in Verbindung mit unserem Stapler TRS 500 eingesetzt.

Als Beispiel:

Es werden Werkstücke aus Werkstückträgern eines Transfersystems entnommen und in Trays eines unserer Traystapler abgelegt.

Es werden Werkstücke aus einem unserer Traystapler entnommen und in Werkstückträgern des Transfersystems abgelegt.

Spezifikation

- Maschinengestell in solider Stahl-Schweißkonstruktion für schwingungsarmes Laufverhalten
- Sicherheitsverkleidung in Aluminium-Profil Konstruktion mit Schiebetüren für die Wartung und Bedienung der Anlage
- Servo-Achsantriebe an der x- und y-Achse
- Z-Hubachse pneumatisch mit Zwischenstopp
- x/y Hublängen nach Kundenwunsch bis 3 m möglich
- Individuelle Greifer-Konstruktion/ Ausführung
- SPS-Steuerung (Siemens S7-300) mit Touchpanel
- Optional: Förderer zur Ablage/ Abtransport von n.i.O.-Werkstücken

Vorteile

- geringer Platzbedarf, durch kompakte Bauweise
- flexible Adaption an unterschiedliche Maschinen, durch unterschiedliche Schnittstellen
- geringe Investitionskosten
- geringe Taktzeiten
- komplette Ausstattung
- stabile Ausführung

