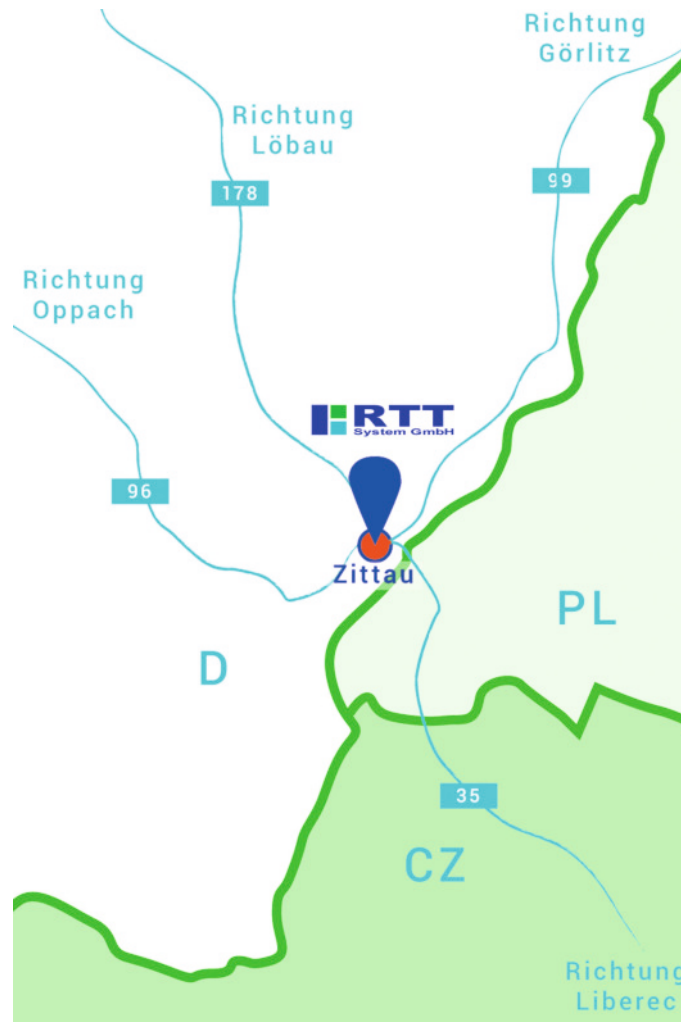


Die RTT Robotertechnik-TRANSFER GmbH ist seit dem Jahr 1990 auf dem Gebiet des Sondermaschinenbaus tätig. Für unsere Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen fertigen wir Roboteranlagen für Bearbeitungs- und Handlingsaufgaben, Montageautomaten, (teil-)automatisierte Montagearbeitsplätze, Verkettungen, Rundtaktautomaten und Sondermaschinen, die speziell auf die Kundenerfordernisse zugeschnitten sind. Wo Serienmaschinen Wünsche offen lassen, beginnt unser Arbeitsfeld.

Mit der optischen Sortierung startete RTT vor mehr als 20 Jahren. Die daraus entstandenen UniSort Sortiersysteme der RTT Steinert GmbH sind heute weltweit im Einsatz. In der Sortierung großer Mengenströme erfolgt die Sortierung über gezielte Druckluftimpulse. Will man bei der Produktreinheit den „letzten Schliff“ erreichen, stößt man dabei oft an Grenzen. Das Beispiel des picksorter zeigt einen alternativen Lösungsansatz für die Veredelung verschiedenster Produktströme. Neben der Sortierung nach den bekannten visuell erkennbaren Kriterien wie Farbe, Form und Struktur der Objekte ermöglicht die Kombination mit einer Spektalkamera auch die Sortierung nach Material oder stofflicher Zusammensetzung.

Der RTT picksorter kombiniert neueste Technik im Bereich der optischen Erkennung mit einem flexiblen Robotersystem und zeigt so ein Beispiel für die Lösung verschiedenster Sortier- und Orientieraufgaben. Durch die hohe Beschleunigung und Geschwindigkeit des eingesetzten Roboters werden bereits enorme Pickraten erzeugt. In Verbindung mit den durch uns programmierten, bahnoptimierten Verfahrenswegen konnte eine weitere Effizienzsteigerung von bis zu 20 Prozent erreicht werden. Als Multitalent für Sortier- und Orientieraufgaben kann der RTT picksorter auf die unterschiedlichsten Kundenanwendungen zugeschnitten werden. Benennen auch Sie uns Ihr Produktionsziel oder die Problemstellen in Ihrem Fertigungsablauf, wir finden die passende Lösung dafür!



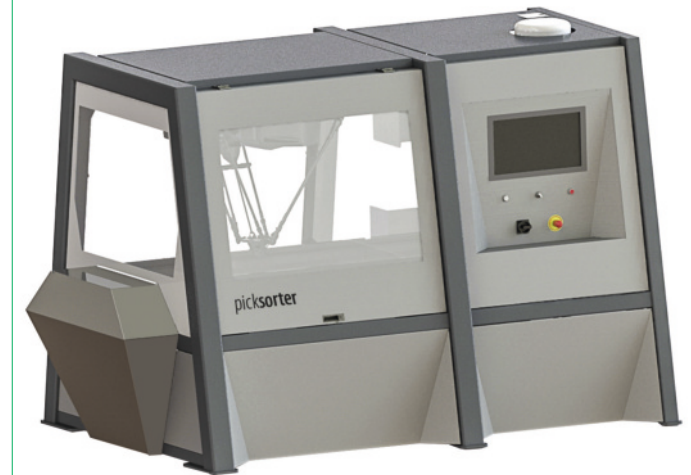
Kontakt:



RTT System GmbH
Hirschfelder Ring 9a
02763 Zittau | Germany

Telefon: +49 3583 - 540 89 - 0
Fax: +49 3583 - 540 89 - 83

E-Mail: info@rtt-system.de
Web: www.rtt-system.de



picksorter

Die Universalroboterzelle für Sortier- und Orientierungsaufgaben.

pickserter

ORIENTIER- UND SORTIERANWENDUNGEN

- Material
- Farbe
- Form
- Größe
- Lagekorrektur

BRANCHEN

- Bergbau
- Medizintechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Lebensmittelindustrie
- allgemeiner Maschinenbau

TECHNISCHE DATEN

- max. Pickrate: 6 pro Sekunde
- max. Objektgewicht: 500 g
- max. Arbeitsbereich pro Roboter:
Ø1600 mm
- Bandgeschwindigkeit 0,1 bis 1,5 m/sek



BEISPIELE REALISierter ANWENDUNGEN

- Farbsortierung Kunststoffflakes
- Abtrennen dunkler Salzfraktionen
- Aussortieren von Kartuschen
- Sortieren nach Material (Kunststoffe)

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

- Saugtrenner
- Vakuumgreifer
- mechanische Greifvarianten

Bis zu 20% Effizienzsteigerung durch bahnoptimierte Verfahrswege