

AUTOMATION

GREIFERTECHNIK

AUTOMATION

KTW bietet adäquat angepasste Automatisierungssysteme in den Bereichen Roboteranlagen, Greifertechnik und Rundtaktmontageanlagen an. Komplettlösungen aus einer Hand führen dabei zu einer erheblichen Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit – mit hoher Kompetenz sowohl bei halbautomatischen als auch bei vollautomatischen Anlagen.

Ihr Partner für bedarfsgerechte Automationslösungen

In der Automation sehen wir uns als Systemanbieter für ganzheitliche (und smarte) Lösungen für unsere Kunden. Unser Anspruch ist es, im engen Dialog mit Ihnen die bestmögliche Lösung zu realisieren. Von der Projektierung, über die Realisierung, Inbetriebnahme und im Service liefern wir das Komplettpaket für Prozesssichere und wirtschaftliche Automatisierungslösungen.

Die immer steigenden Anforderungen der Industrie in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Prozesssicherheit und Produktqualität setzen wir mit unseren erfahrenen und kompetenten Mitarbeitern für Sie in konkrete Lösungen um.

Mit unseren Montageanlagen bieten wir komplexe, produktspezifische Sondermaschinen mit verketteten Stationen an – wie beispielsweise Bauteilzuführung oder Füge-, Prüf-, Justier-, Markier- und Verpackungsstationen. Je nach Ausführung und Aufbau sorgen wir für individuell angepasste Antworten bezüglich der jeweiligen Taktzeit, Stückzahl, Variantenvielfalt und des Bauteils.

Unter Berücksichtigung dieser Vorgaben wird bei KTW die optimale Anlagen- und Softwarelösung für unsere Kunden realisiert.

Unsere Kompetenz – Ihr Nutzen

- qualifizierte Mitarbeiter
- langjährige Erfahrung
- hoher Anspruch auf Qualität
- Systemanbieter



KTW K. Weißhaupt GmbH

Lindauer Str. 118
88046 Friedrichshafen
Tel.: +49 7541 9501-0
Fax: +49 7541 9501-333
info@ktw-friedrichshafen.de

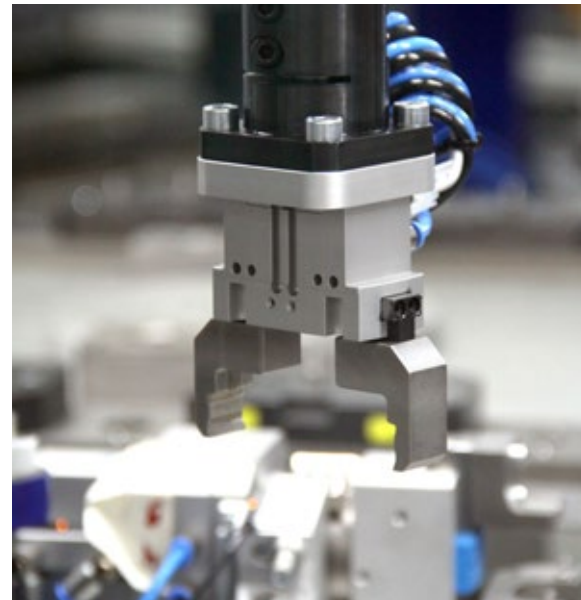
www.ktw-friedrichshafen.de

BEGREIFEN & LÖSEN MIT SICHEM GRIF

Die Ausführung der Greifertechnik bei Füge-, Montage- und Bestückaufgaben in der Automation, insbesondere bei Roboteranwendungen, ist ausschlaggebend für die Prozesssicherheit und Taktzeit der Montage- und Fertigungseinrichtungen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, wird die Aufgabenstellung genau bewertet und ein entsprechendes Greiferkonzept speziell nach Anforderungsprofil entwickelt.

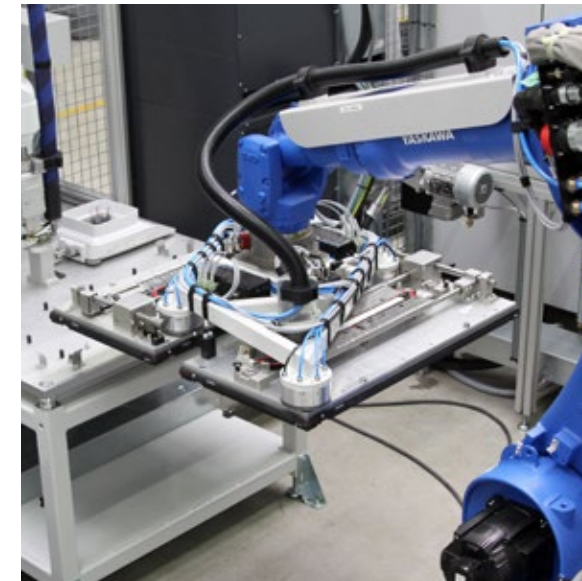
Ihr Vorteil mit KTW Greifertechnik:

- Taktzeitreduzierung durch Mehrfachgreifsysteme
- sichere Greifzustände durch integrierte Sensorik
- Kompetenz im Spritzgussbereich
- hohe Qualität



Wir bieten Ihnen:

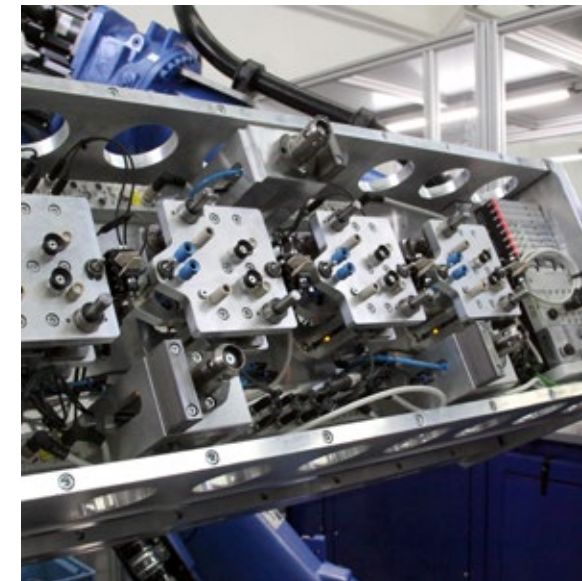
- ✓ *Produktspezifische Greiferlösungen*
- ✓ *Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme*
- ✓ *Steuerungstechnik – Hard- und Software*
- ✓ *Gefährdungsbeurteilung nach aktuellen Normen und Richtlinien*
- ✓ *CE-Dokumentation*
- ✓ *Mitarbeiterschulung und Service*



WT-Greifer 2-fach an 6-Achs-Roboter Aufnahme von zwei kompletten Werkstückträgern

Dieser Greifer wird bei einer Roboteranlage zum Werkstückträger-Handling eingesetzt.

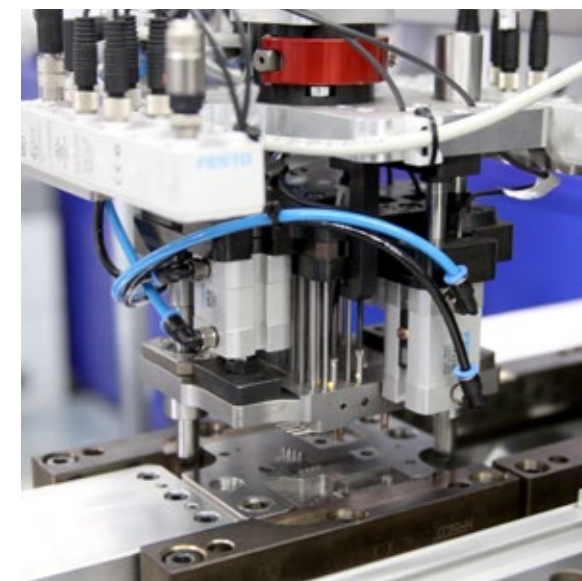
- Nullpunktspannsystem
- exakte Positionierung
- große Lastaufnahme
- Reduzierung der Taktzeit



SGM-Greifer 4-fach an 6-Achs-Roboter 2 Funktionsseiten

SGM-Greifer zum Be- und Entladen einer Spritzgießmaschine. Einsetzen von je 5 Leiterbahnen in die 4 Kavitäten.

- Funktionsseite 1 – Entnehmen umspritzter Bauteile
- Funktionsseite 2 – Einsetzen von Leiterbahnen in das Werkzeug



Greifer Stanzteile Entnahme Stanze – 4-fach-Format bilden für SGM-Bestückung

Greifer entnimmt die Leiterbahnen aus dem Stanzbiegezeug. Ablage und 4-fach-Format bilden auf Schwenktisch.

- Greifer 5 filigraner Leiterbahnen
- Sicherstellen der Bauteillage
- Überwachung der Bauteile im Greifer



Weitere Informationen unter
ktw-friedrichshafen.de/greifertechnik.html