



ASS
Automations-Systeme



www.ass-automation.com

GREIFERTEILE



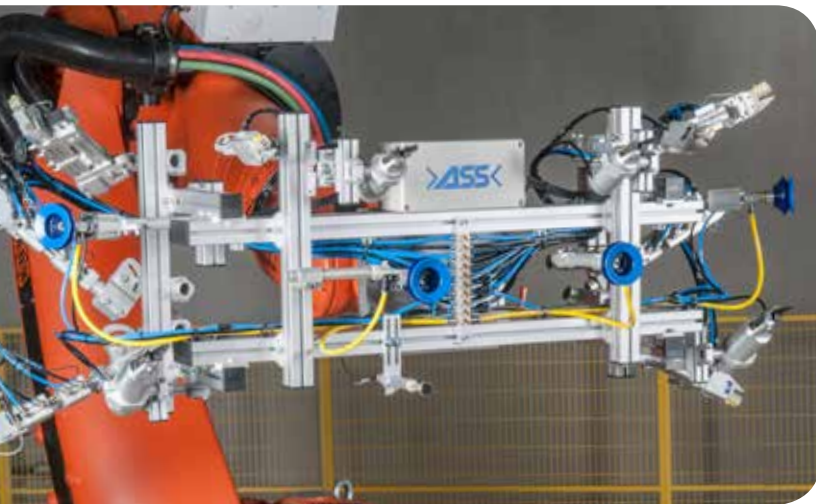
ASS Roboterhandbaukasten - Greiferteile in höchster Qualität und Präzision

Der Roboterhandbaukasten besteht aus standardisierten Greiferteilen, die stetig erweitert und ergänzt werden. Dabei ermöglicht das über 1.500 Komponenten umfassende ASS Baukastensystem passgenaue Lösungen für jede Anwendung. Als innovativer und praxisgerechter Systembaukasten zur Automatisierung bietet er große Flexibilität bei Prozessumstellungen oder neuen Fertigungsserien.

Nach Ihren Anforderungen konstruieren wir aus unseren Greiferteilen, wie Greifzangen, Vakuumsaugern, Schneidzangen und Profilen zum Beispiel komplexe Roboterhände zur Entnahme von Kunststoffteilen und integrieren diese in Ihre Automationsanlage. Unsere Greiferteile gibt es in verschiedenen Größenserien, deren Teile alle aufeinander abgestimmt und kompatibel sind. Für Standardkomponenten haben wir eine hohe Verfügbarkeit der einzelnen Teile in unserem Lager.

Mit unserem System haben Sie auch die Möglichkeit aus unseren qualitativen Greiferteilen eigenständig Roboterhände zu bauen oder umzubauen.

ROBOTERHÄNDE



Individuelle Roboterhände für die Anforderungen unserer Kunden

Wir konzeptionieren, konstruieren und fertigen Roboterhände nach Ihren Anforderungen. Aus unseren standardisierten Greiferteilen und bei Bedarf speziell angefertigten Sonderteilen stellen wir Ihnen Ihre speziell zugeschnittene Roboterhandlösung her.

Für bedarfsangepasste Handhabungsaufgaben integrieren wir neben Karbonteilen auch kompakte und leichte Sonderteile aus Polyamid, die wir auf unserer eigenen Laser-Sinter Anlage fertigen.

Bei jeder Roboterhand wird die EG-Maschinenrichtlinie berücksichtigt und dementsprechend mit Konformitäts-, beziehungsweise Einbauerklärung ausgeliefert

AUTOMATIONSANLAGEN



Automationsanlagen für hohe Fertigungseffizienz und Prozesssicherheit

Die Anforderungen in der Fertigung an hoch automatisierte Fertigungsprozesse mit geringen Rüst- und Wartungszeiten steigen. Unsere Automationsanlagen ermöglichen es unseren Kunden, Fertigungseffizienz und Prozesssicherheit bei gleichzeitiger Kosteneinsparung zu steigern und weiterhin eine hohe Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

Dabei werden beispielsweise Greif-, Förder-, Prüf- und Zuführtechnik sowie Roboter und Montagetechnik so kombiniert, dass sich für jeden Kunden eine individuell zugeschnittene Lösung finden lässt.

Auf die Kundenanforderung maßgeschneiderte Automationsanlagen umfassen ebenso die Roboterintegration, wie auch -programmierung.

Spezialisiert haben wir uns auf Automatisierungen „rund um die Spritzgussmaschine“ mit Schwerpunkt auf Komponenten aus Kunststoff und thermoplastischen Faserverbundwerkstoffen für die Automobilindustrie.

ASS Maschinenbau GmbH

Greiferteile, Roboterhände und Automationsanlagen

Als Ihr verlässlicher Ansprechpartner für Greiferteile, Roboterhände und Automationsanlagen sind wir weltweit tätig. Rund 100 Mitarbeiter in Overath entwickeln seit über 30 Jahren intelligente Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen aus den Bereichen Automation und Robotik. Dabei vertritt uns unser Tochterunternehmen >ASS< End of Arm Tooling, Inc. aus Plymouth, MI in den USA, Kanada und Mexiko und unsere Vertriebspartner weltweit.

Wir automatisieren komplexe Arbeitsabläufe in der kunststoffverarbeitenden Industrie wie Greifen, Einlegen und Entnehmen, Angusstrennung, Montage und Qualitätsprüfung bei der Fertigung von Kunststoffartikeln, sowie Handhabungslösungen für Bauteile aus Verbundwerkstoffen. Dies können zum Beispiel kleinste Abstandhalter mit einer hohen Kavität, sensible verchromte Sichtteile oder Autotüren aus Karbon sein.

Alles aus einer Hand

Unsere Kernkompetenzen umfassen die Bereiche Greiferteile, Roboterhände, Automationsanlagen und Handhabungslösungen für Faserverbundkunststoffe (FVK), speziell carbonfaserverstärkte Kunststoffteile (CFK).

Abgerundet wird unser Portfolio durch Bildverarbeitungssysteme, Herstellung von Bauteilen im Laser-Sinter-Verfahren, dem ASS PA-Forming, Bildverarbeitungssysteme, Laserschneiden und Serviceleistungen wie Montage, Programmierung und Schulung.

Zur Kompetenzerweiterung für Automationslösungen im automobilen Leichtbau haben wir 2014 die Mehrheit an dem Anlagenbauer KNUR Maschinenbau GmbH in Regensburg übernommen. KNUR entwickelt und liefert Automationslösungen zur Fertigung von Leichtbau- und Kunststoffteilen für die Automobilindustrie. Schwerpunkt ist der Bereich der Faserverbundkunststoffe (FVK), insbesondere carbonfaserverstärkte Kunststoffteile (CFK).

ASS und KNUR bilden eine übergreifende Komponenten-, Greifer- und Automatisierungskompetenz für die Kunststoffspritzgussindustrie und den automatisierten, automobilen Leichtbau. Von Konstruktion über Programmierung und Montage, bis hin zur Wartung können wir Ihnen die komplette Abwicklung aus einer Hand anbieten.

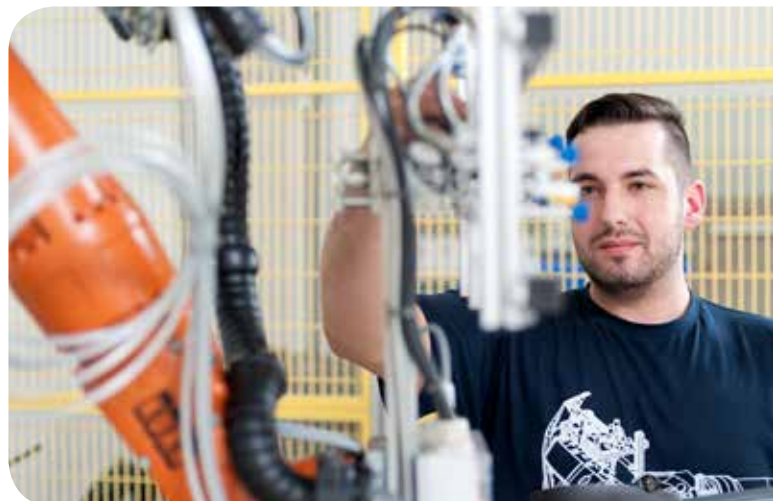
Höchste Qualitätsansprüche

Qualität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit sind unser tägliches Geschäft. Es ist uns ein permanenter Ansporn, den steigenden Anforderungen im Kunststoffspritzguss und im automobilen Leichtbau gerecht zu werden.

Alle ASS Komponenten werden an unserem modernen Firmensitz entwickelt, konstruiert, produziert und mit höchstem Qualitätsstandard nach EG-Maschinenrichtlinie ausgeliefert. Alle betroffenen Elemente verfügen über eine Einbauerklärung, beziehungsweise über eine Konformitätserklärung.

Qualität und wichtige Merkmale, wie ein gewichtsoptimierter und standardisierter Aufbau, werden permanent von uns weiterentwickelt.

Selbstverständlich ist unser Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001 zertifiziert.



AUTOMATION
SYSTEMS AND
SOLUTION



GREIFERTEILE ROBOTERHÄNDE AUTOMATIONSANLAGEN



AUTOMATION
SYSTEMS AND
SOLUTION



ASS Maschinenbau GmbH

Klef 2
51491 Overath
Deutschland
Telefon +49 2206 90547-0
Telefax +49 2206 90547-91
www.ass-automation.com
info@ass-automation.com

www.ass-automation.com