afag

Solutions

Faszination Bewegung.

Solutions by Afag vervollständigen die bewährte Afag Feeding- und Handling-Technology zu spezifischen Applikationen in Ihrer Produktion oder als Subsystem in Ihrer Anlage.

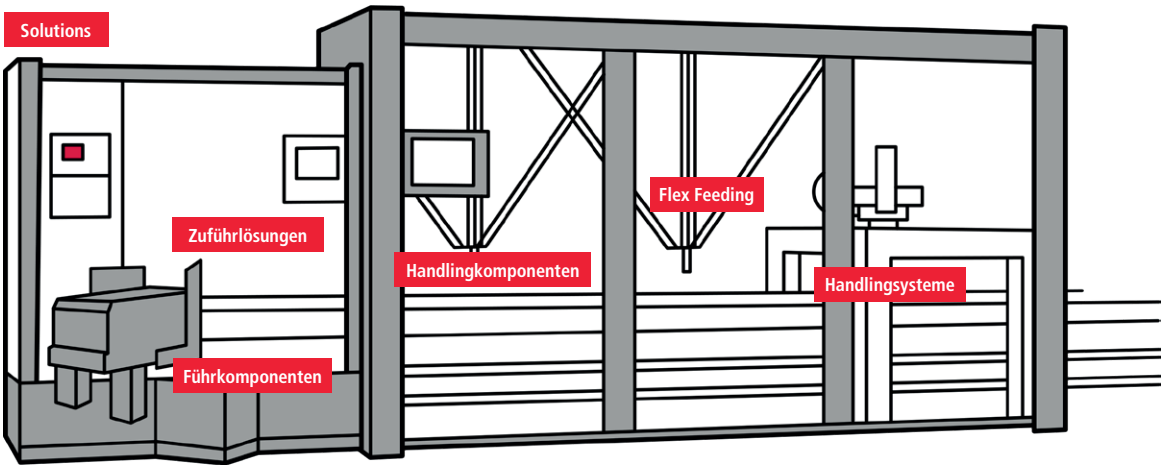
ARE YOU
READY FOR THE NEXT LEVEL?

Unser Afag Engineering Team begleitet Sie dabei kompetent und individuell über den kompletten Lebenszyklus.

Von Beginn der Konzipierung und Entwicklung Ihrer Teilaufgaben oder Automatisierungspläne über die Herstellung in die umfassende und zuverlässige After-Sales-Betreuung bis hin zur Außerdienststellung.

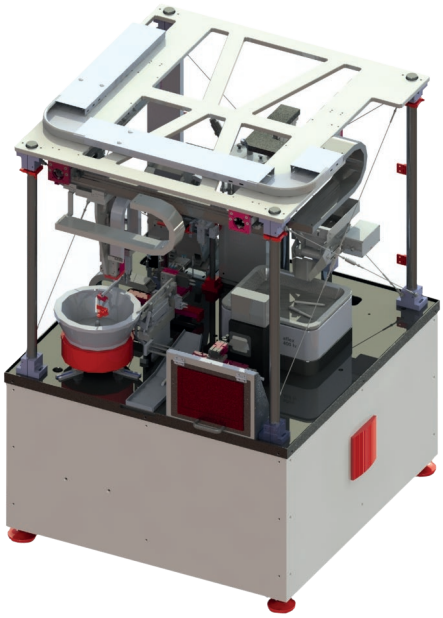
Automation Solutions in hervorragender Qualität.

Dafür steht Afag.



Solutions by Afag

Unsere Technologie und unsere Expertise für Ihre Automatisierungslösung.



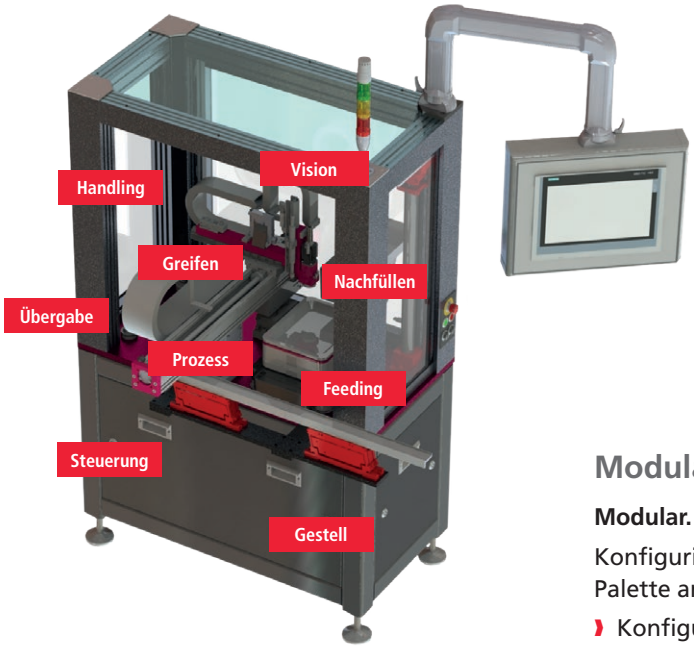
Turnkey Automation Solutions

Nachhaltig. Wirtschaftlich. Wettbewerbsfähig.

Mit individuell auf Ihre Bedürfnisse angepassten Turnkey Automatisierungslösungen sorgen wir für Ihren Vorsprung in Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit.

Mit den Stärken aus Zuführen und Handhaben sowie den Lösungen aus unserem Applikationsbaukasten entwickeln wir passgenaue Anlagen für Ihre Aufgabenstellungen.

Wir integrieren bewährten Prozessen wie Montieren, Fügen, Vision/Qualitätssicherung oder Markieren.



Flexible Feeding Solutions

Von der Komponente zur Komplettlösung.

Flexible Feeding Solutions erlaubt eine hohe Variantenvielfalt des Förderguts bei kurzen Umstellungen des Systems. Für noch mehr Flexibilität.

- Unterschiedliche Produkte über ein System
- Schnelles Umstellen des Systems je nach Produkt
- Einfaches Einlernen neuer Produkte
- Möglichkeit zur Prüfung und Sortierung der Produkte

Ausgehend von Ihren Bedürfnissen stehen Ihnen unsere passgenauen Systeme – von der Komponente zur Komplettlösung – zur Verfügung.

Modular Feeding System

Modular. Standardisiert. Erprobt.

Konfigurierbares Zuführsystem aus einer breiten Palette an Modulen.

- Konfigurierbar
- Modular
- Standardisiert
- Erweiterbar

Entwickelt und kombiniert aus erprobten Modulen speziell für Ihre Anforderungen und Bedürfnisse.

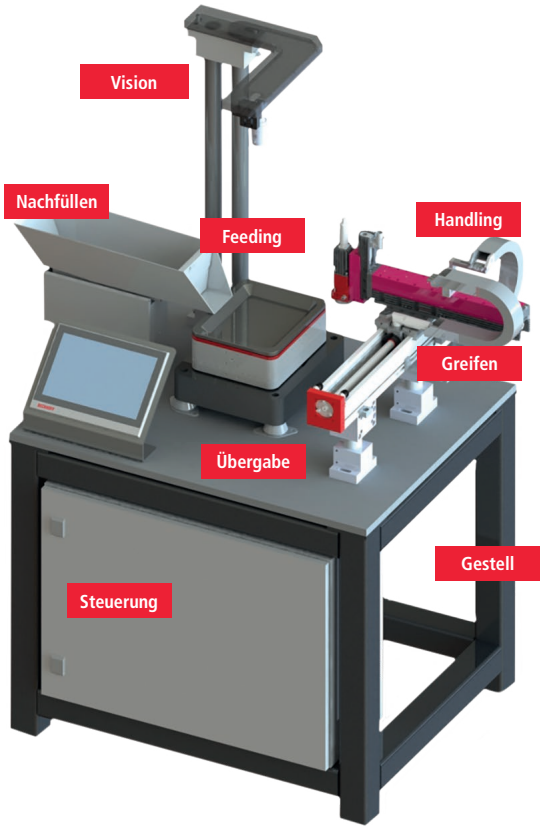
aflex Compact System

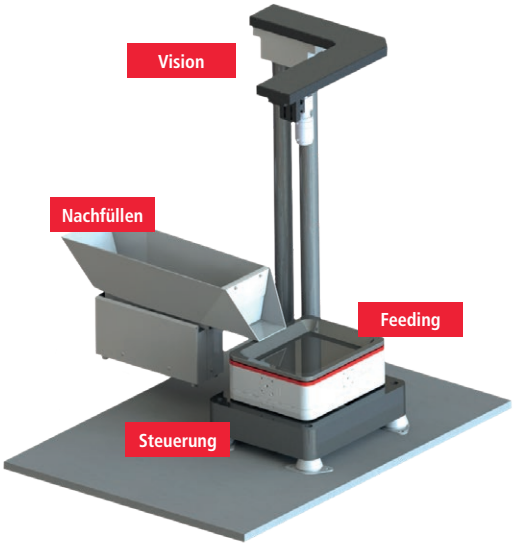
Die standardisierte Pick-&-Place-Anwendung.

Das aflex Compact System ist eine effiziente Lösung, um kleinere Teile in einer gewünschten Lage bereitzustellen.

Es zeichnet sich aus durch:

- Einfache Integration durch offene Architektur
- Einfache Erweiterung verschiedenster Produkte
- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauform





Basic System

Zuführen. Vereinzeln. Erkennen.

Das Einstiegssystem zur flexiblen Zuführung.

- Einfache Integration
- Einfache Bedienung
- Einfache Erweiterung verschiedenster Produkte
- Signalübergabe mittels XY-Positionsschnittstelle

Ein komplett funktionsfähiges flexibles Zuführsystem.

Components

aflex & Flipband.

Wählen Sie aus einem Sortiment verschiedener Größen passende Aflex und Flipbänder für Ihre Teilegröße und Teilegeometrie aus.

aflex 400 lv

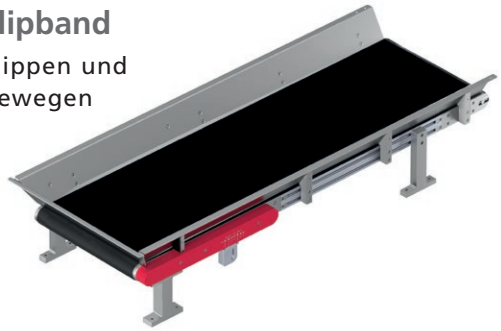
Schwingkräfteausgleich, werkzeugloses Schnellwechselsystem und zahlreiche Integrationsmöglichkeiten

aflex qc

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, Flip & Move

Flipband

Flippen und bewegen



Automation Solution Injection Moulding

Zuführen. Positionieren. Bereitstellen.

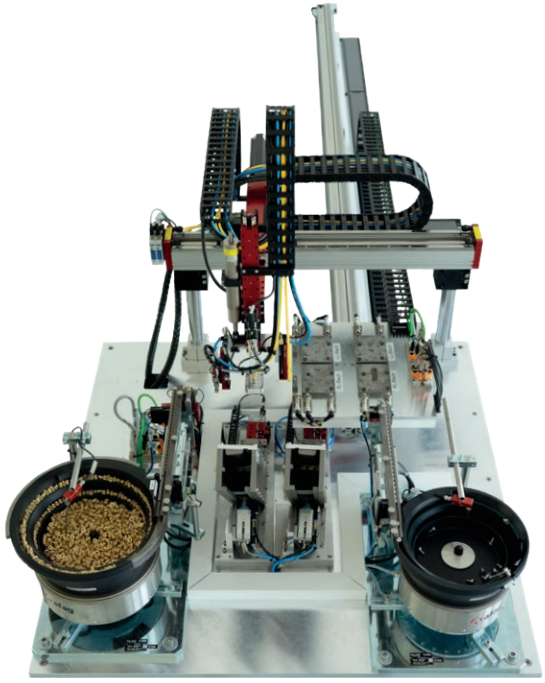
Mit unserem Applikationsbaukasten rund um den Spritzguss bieten wir Ihnen individuell auf Ihren Anwendungsfall angepasste Systemlösungen.

Sie erhalten Vorsprung in Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Maschinenautonomie.

Wir erarbeiten Lösungen zur Montage und Bauteilprüfung über das Zuführen, Positionieren und Bereitstellen der einzelnen Einlegeteile/In-Mould-Teile hinaus.

Fakten:

- Zuverlässiges und schnelles Bereitstellen der Einlegeteile/In-Mould-Teile mittels Ladeplatte
- Zuführung der Einlegeteile über Fördertöpfe, Flexible Feeding oder Magazinzuführungen
- Pick and Place mittels Handlingsystem oder Roboter
- Anlagen-Steuerungen Siemens oder Beckhoff
- Bauteilprüfungen optional durch hochauflösende Visionsysteme



Engineering Services

Ihr kompetenter Partner.

Leistungsübersicht:

- Layoutplanung, Konzeptionierung und Projektleitung
- Mechanische Konstruktion und Softwareentwicklung für Maschinen, Produktions- und Montageanlagen
- Smart Engineering Anwendungen (Digitaler Zwilling, Trajektorie/Kurvenberechnung, FEM)
- Dokumentation (Risikoanalyse, FMEA, Betriebsanleitung, Stücklisten, Schaltplan, Fluidplan, CE-Erklärung

Wir wissen, worum es Ihnen geht.

Mit unseren starken Lösungen sorgen wir für mehr Bewegung in Ihren Prozessabläufen.

Durch den Einsatz von neuesten Technologien garantieren wir Ihren wirtschaftlichen Erfolg und erhöhen Ihre Agilität und Innovationsgeschwindigkeit.

Afag Automation AG
Luzernstrasse 32
6144 Zell
Switzerland

T +41 62 959 86 86
sales@afag.com

Afag GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 1
92224 Amberg
Germany

T +49 9621 650 27-0
sales@afag.com

Afag Engineering GmbH
Gewerbestraße 11
78739 Hardt
Germany

T +49 7422 560 03-0
sales@afag.com

Afag Automation Americas

Afag Automation Americas Inc.
883 Seven Oaks Blvd
Suite 800
Smyrna, TN 37167
USA

T +1 (615) 730-7515
nashville@afag.com

Afag Automation APAC

Afag Automation Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Room 102, 1/F, Bldg. 56, City Of Elite
No.1000, Jinhai Road, Pudong New District
Shanghai, 201206
China

T +86 021 58958065
shanghai@afag.com

V1/06-2023

EINFACH.
PROZESSSICHER.
INNOVATIV.

Mit Menschen, die begeistern.