

Der moveR – Der Weg zu Ihrer automatisierten Fertigung



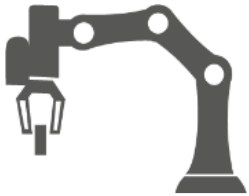
Der WIP moveR – der einfache Weg zur Automation

Der WIP moveR ist die vielseitige Basisplattform für Roboter in der Fertigung. Mit seinem modularen Design und der hohen Anpassungsfähigkeit ermöglicht er eine schnelle und einfache Implementierung in verschiedenen Produktionsumgebungen.

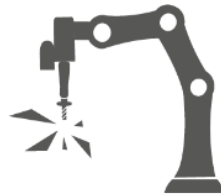
Ob in der Montage, im Handling oder in der Qualitätskontrolle – der MoveR lässt sich innerhalb kürzester Zeit für eine neue Aufgabe anlernen und kalibrieren.

Ein moveR, unzählige Einsatzgebiete!

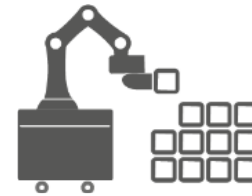
Der moveR ist ein echter Allrounder und lässt sich durch seinen modularen Aufbau optimal auf Ihre Anforderungen und Anwendungsfälle anpassen.



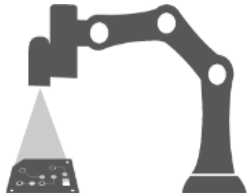
Pick & Place Vorgänge



Schrauben



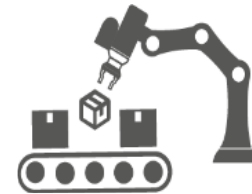
Magazinieren



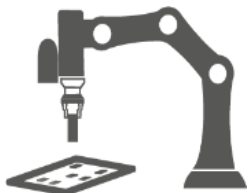
Bereiche scannen, Merkmale erkennen, Ziele finden, Fehlstellen erkennen



Schweißen & Löten



Sortieren



Bestücken nach programmierter Bahn oder kameragestützt mit visueller Positionierung



Kleben & Stoffe aufbringen



Palettieren



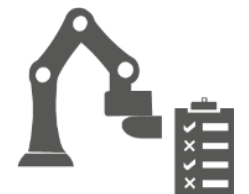
Montagearbeiten



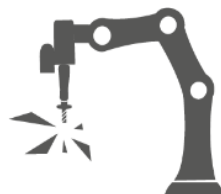
Schleifen



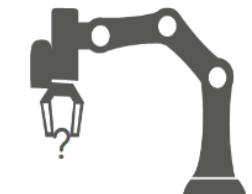
Verpacken



Qualitätssicherung mit der Fähigkeit, Codes und Klarschrift zu erkennen und zu entschlüsseln



Fräsen



Was kann er für sie tun?

Ein leistungsstarker Manipulator, bildet die vielseitige Basis des moveR!

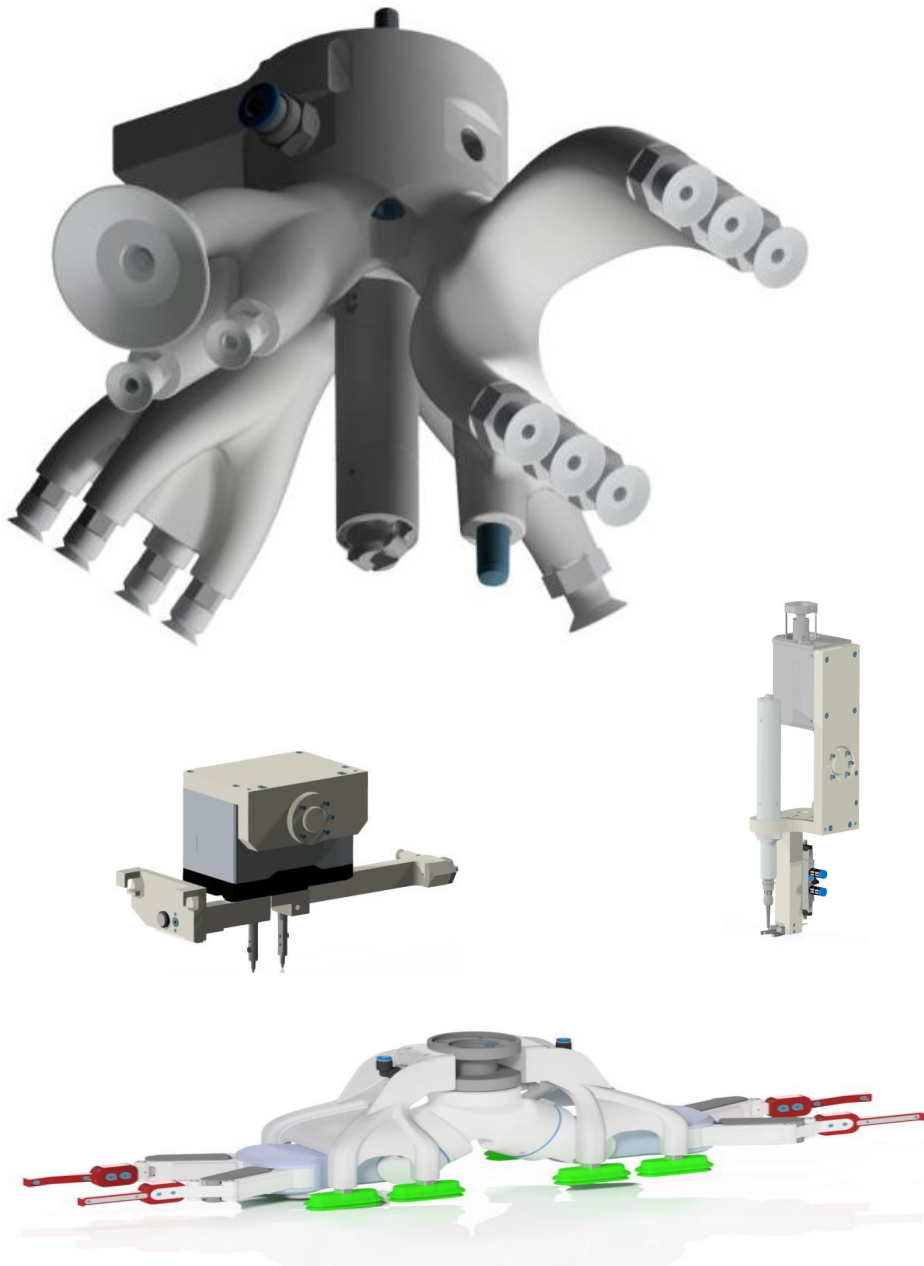
Der MoverR ist vollkommen unabhängig vom eingesetzten Manipulator, die Plattform nimmt auf, was ihr Projekt benötigt.

Egal ob es sich um einen industriellen Knickarmroboter handelt, einen kollaborativen Leichtbauroboter oder ein Achssystem; der MoveR akzeptiert auf seiner modularen Montageaufnahme jedes System.

Optionale Kamerasysteme ermöglichen eine schnelle Orientierung von Robotern, oder unterstützen bei Picking-Aufgaben. Barcodes scannen, Farben und Formen erkennen oder Beschädigungen identifizieren. All das ist kein Problem.

Mithilfe von Landmarkierungen kann ein Roboter erkennen, an welcher Maschine er sich befindet und wie er sich orientieren muss.





Maßgeschneiderte end-of-arm-tools: Individuelle Greiferlösungen für jede Anwendung!

Der Greifer ist die Schnittstelle zwischen ihrem Gut und dem Manipulator. Um verschiedenste Produkte zu bewegen, aufzunehmen, abzusetzen, einzuspannen, bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen.

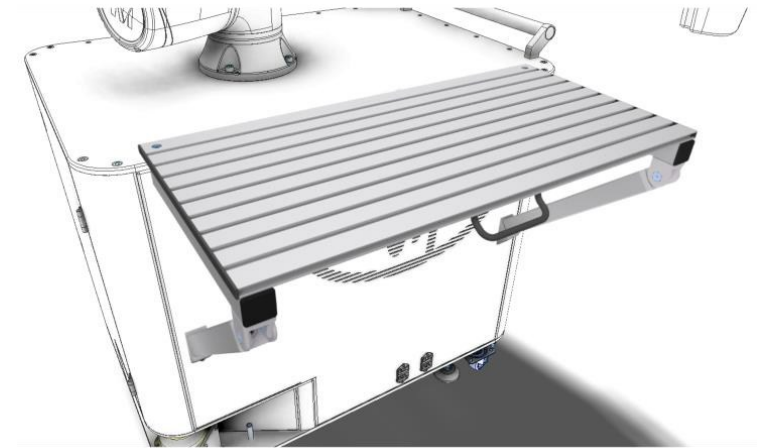
Der heute üblichen Variantenvielfalt wird typisch mit einem Greiferwechsel begegnet. Diese sind aufwendig, teuer und bremsen die Beste Automatisierung aus. Mithilfe von bionischem Engineering entwickelt unser Haus Greifer, die einen Wechsel unnötig machen. Häufig werden diese im 3D-Druck Verfahren hergestellt. Die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos und unsere Ingenieure freuen sich darauf, die optimale Lösung für Ihr Produkt zu finden.

Möglichkeiten der Individualisierung

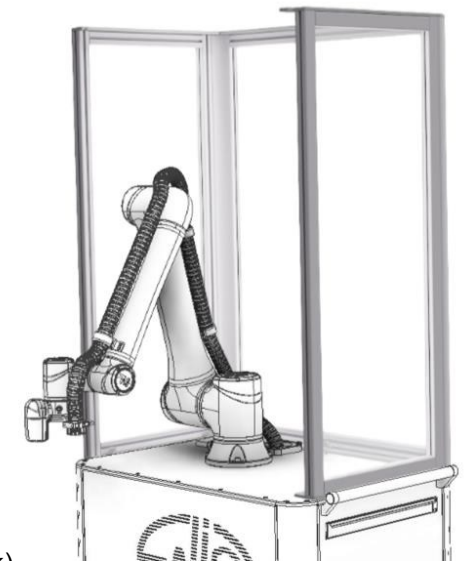
Unser Ziel mit dem moveR ist es, ein Produkt zu schaffen, dass sich anfühlt, als wäre Ihr Unternehmen um den moveR herumgeplant worden.

Das eine Standardprodukt gibt es nicht, Ihre Anforderungen unterscheiden sich von anderen. Der moveR ist unglaublich ausbaufähig, das bildet sich bereits deutlich in unserem Optionen-katalog ab.

Vermeintlich kleine Details, wie Schubläden oder Ablageflächen sind durchdacht angebracht und aus Erfahrung geschickt positioniert.



klappbarer Nutentisch



Aufbau Wände (3 Stück)

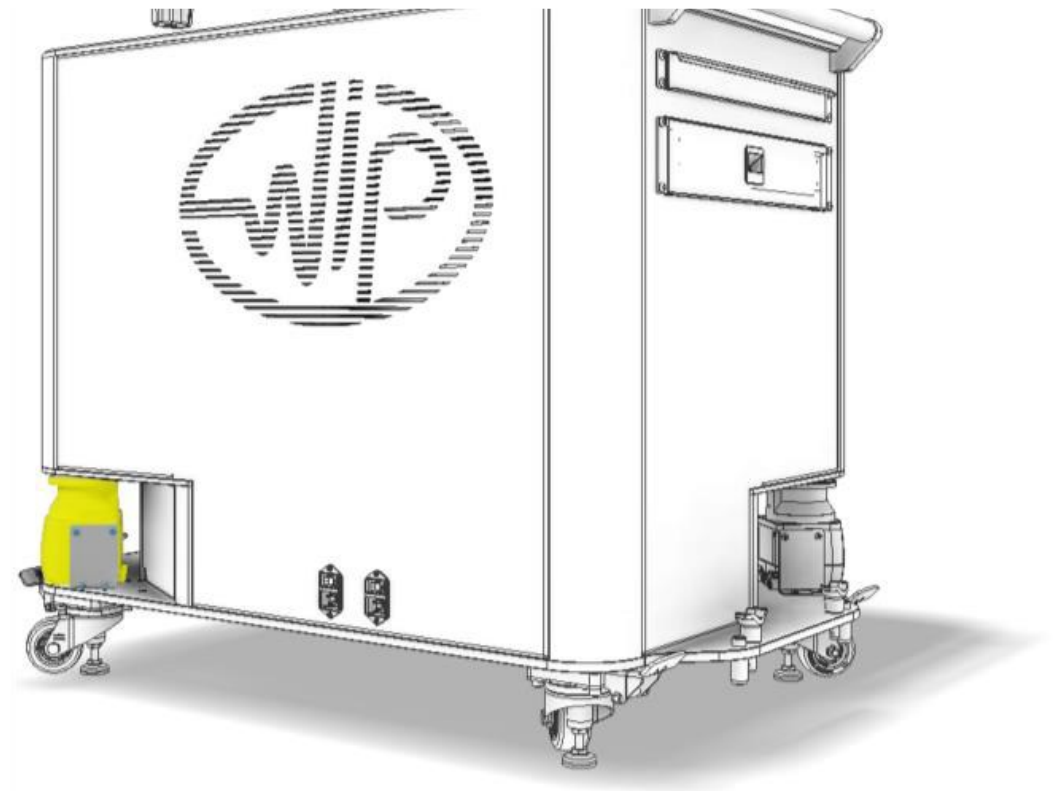
Möglichkeiten der Individualisierung

- + Aufnahme von Steuerungen
- + Pneumatische Wartungseinheiten
- + Integration von Schaltschränken bis IP66



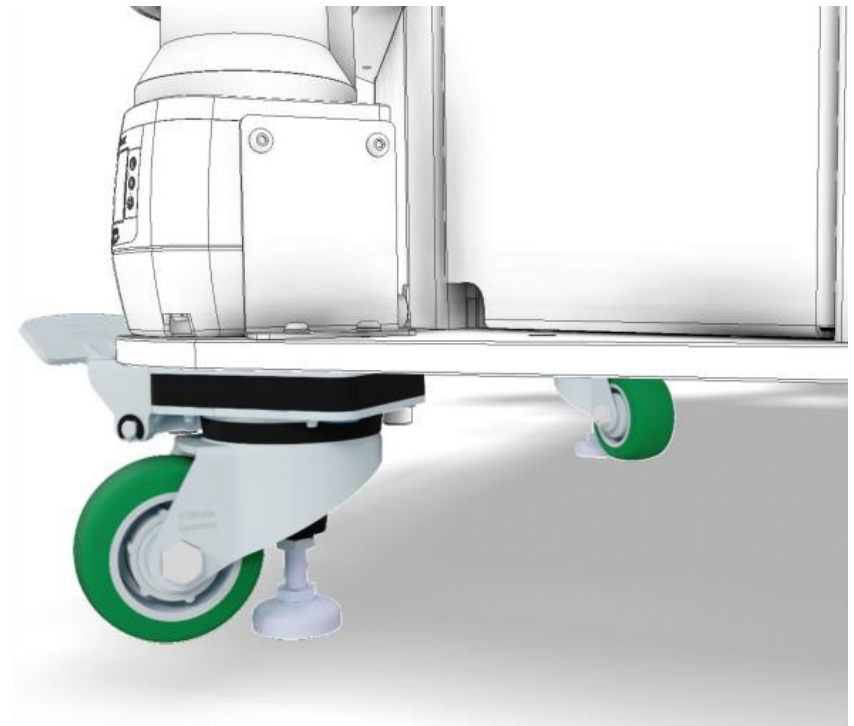
Möglichkeiten der Individualisierung

- + Einbringung Ihres Wunschlogos
- + Zusätzliche Schubladen
- + Stromanschluss Schutzkontaktstecker oder CEE
- + 360° Sicherheits-Bereichsscanner zum sicheren Betrieb



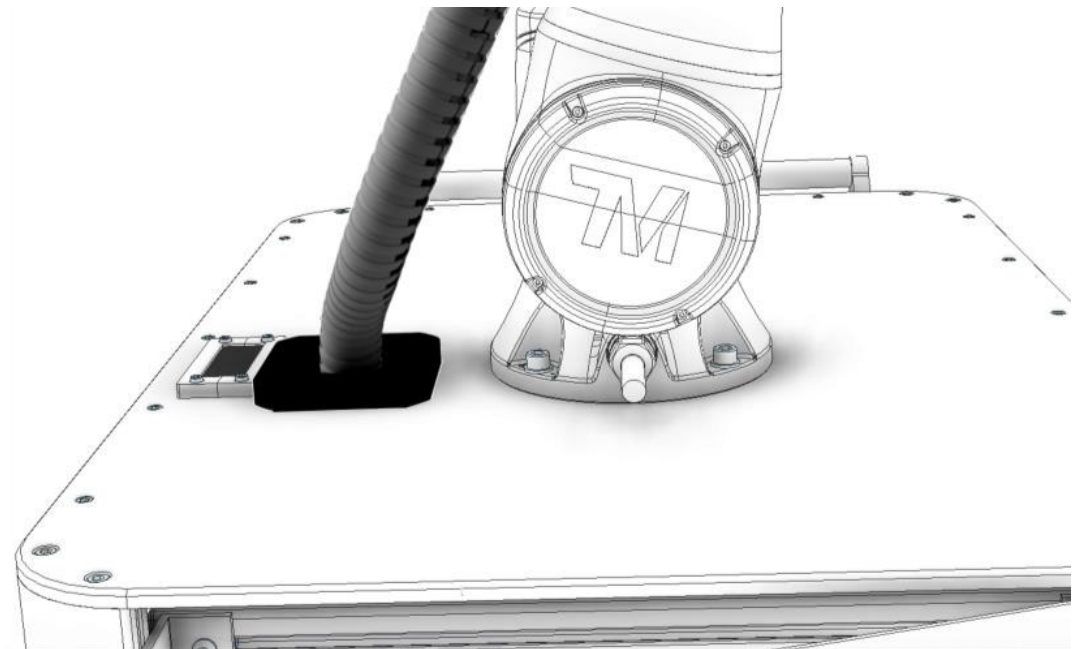
Möglichkeiten der Individualisierung

- + Schwerlastrollen zum einfachen umsetzen des moveR
- + Aufbockrollen für einen schnellen sicheren Stand
- + Elektrischer Hilfsantrieb für die Entlastung Ihrer Mitarbeiter



Möglichkeiten der Individualisierung

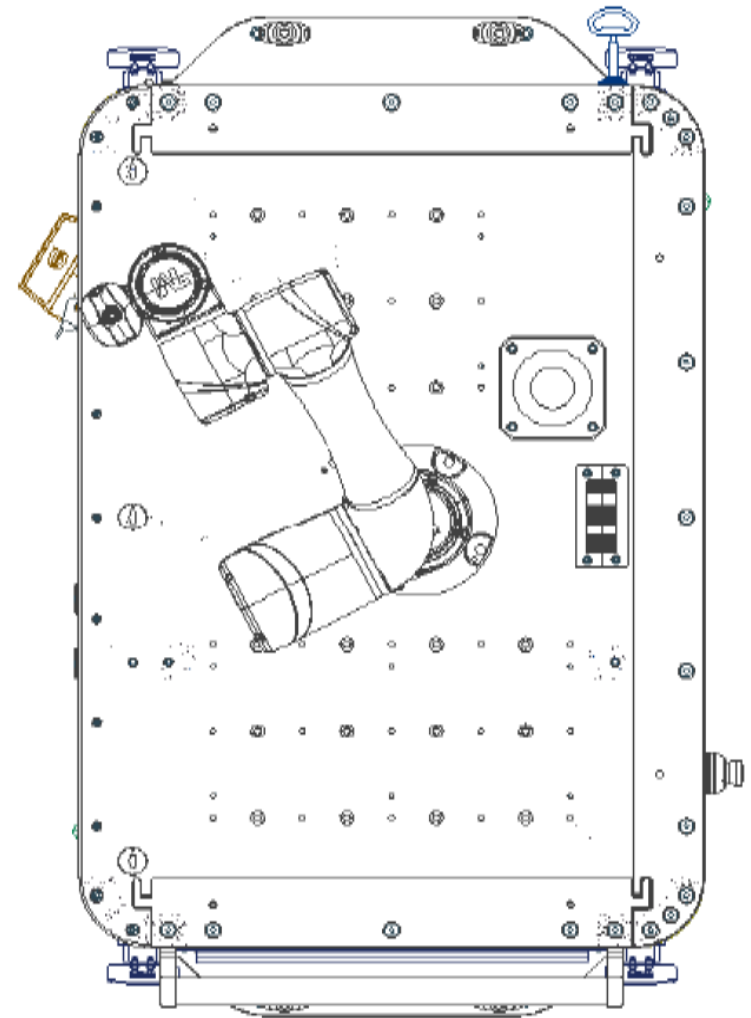
- + Energieketten durch die Deckplatte
- + Sichere Medienführung
- + Schnittstellengestaltung für fehlerfreies Anbinden von Peripherie

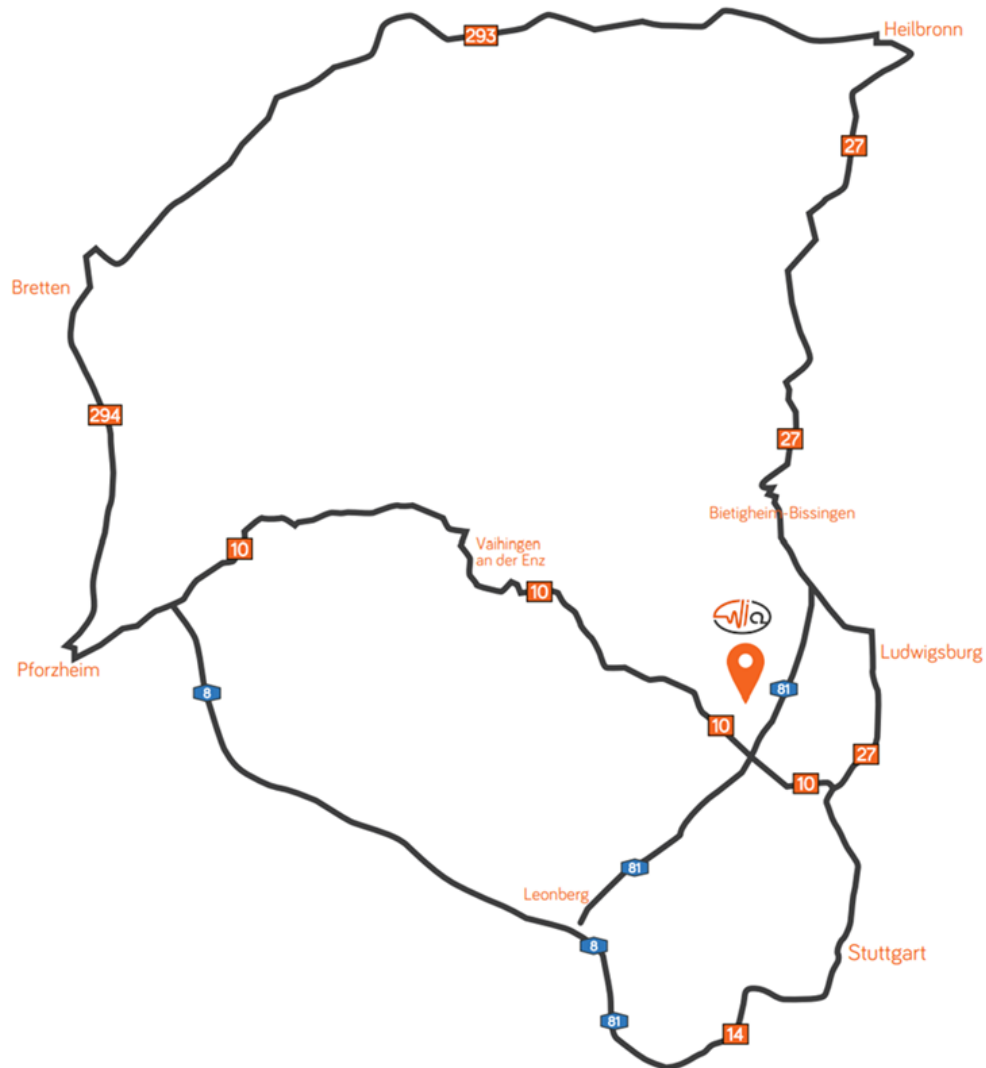


Möglichkeiten der Individualisierung

Weitere Anpassungsoptionen des WIP moveRs sind:

- + Lochmuster oder Nutentisch auf Deckplatte
- + Mechanisches Docking des Wagens
- + Luftanschluss an moveR-Wand inkl. Wartungseinheit
- + Sonderfarbe
- + Externe Schnittstellenanschluss per Steckstelle an moveR-Wand
- + Handscanner für Auftragsverarbeitung
- + Netzwerkschnittstelle Kabel oder W-Lan für Anbindung an Produktivsysteme





WI Automatisierungstechnik GmbH

Mühlstr. 41
71229 Leonberg
Germany

Internet www.wi-automatisierungstechnik.de
E-Mail: info@wi-at.de

Telefon: +49 7152 6138557
Mobil: +49 151 59172913