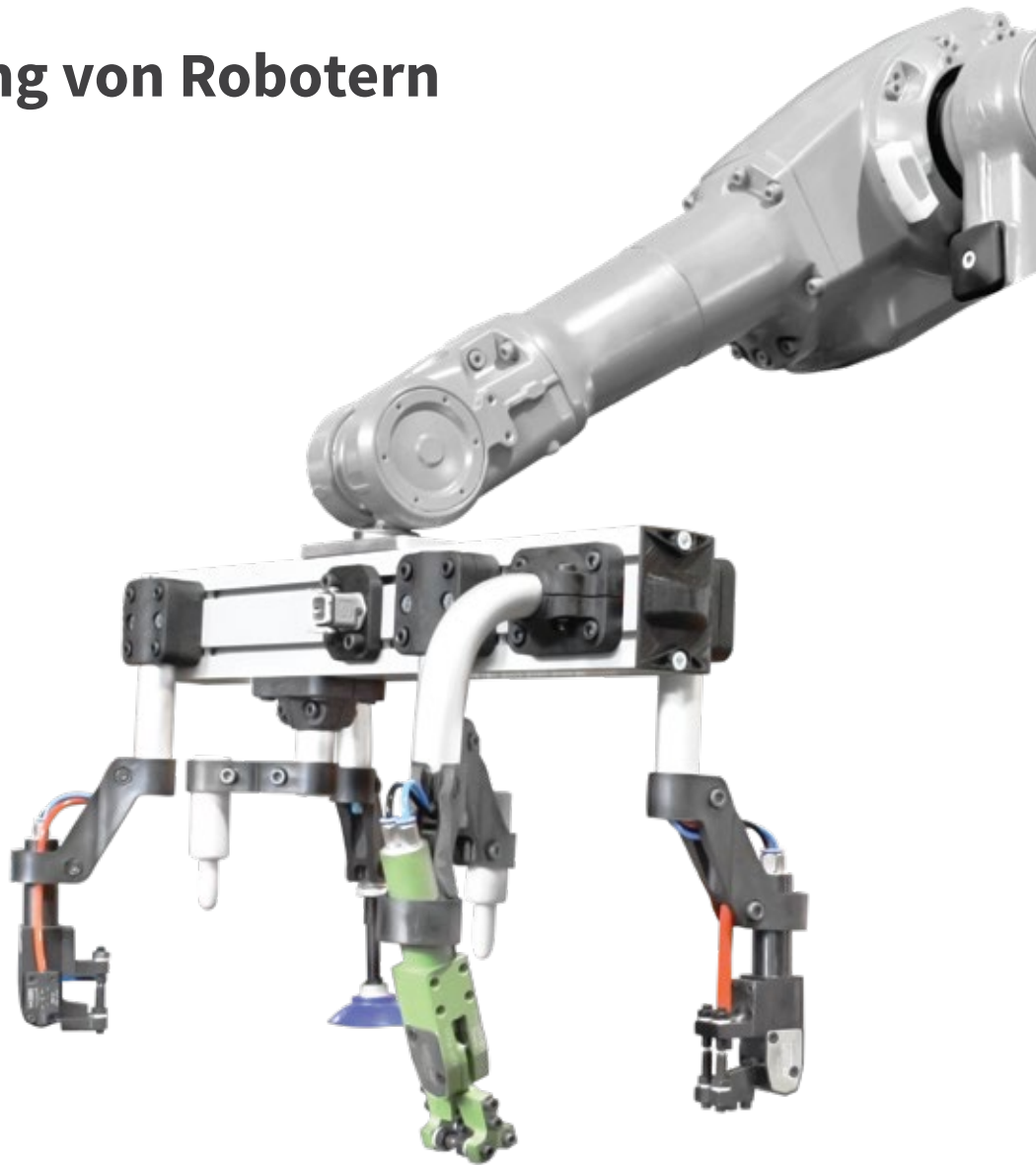


Experten für die

## **Automatisierung von Robotern**



## **Leichtbau-Robotergreifer**

---

Produktiver, wirtschaftlicher und zuverlässiger

# Modular, robust und sehr leicht

Leichtbau-Robotergreifer sind die ideale Lösung zum Automatisieren aller Prozesse mit hohen Anforderungen in Sachen Produktivität und Zuverlässigkeit.

Die modulare Struktur des Leichtbaugreifers aus Standardkomponenten sorgt für ein minimales Gewicht bei hoher Festigkeit. Ein wirtschaftlicher und leicht einzusetzender Greifer, der die Automatisierung von Produktionsprozessen mit Robotern vereinfacht.



## Steigerung der Produktivität

Die Kohlefaser senkt das Gewicht der Klemmstücke und Verbindungen um 52,9%. Für diese Greifer können Roboter mit geringerer Traglast eingesetzt werden, die folglich wirtschaftlicher, kleiner, schneller und produktiver sind.



## Maximale Zuverlässigkeit

Am Leichtbaugreifer sind die pneumatische Leitungen und Elektrokabel stets zugänglich und doch bruchgeschützt, weil sie innerhalb der Rohre und Profile verlaufen.



## Einsparung von Zeit und Kosten

Der Greifer besteht aus wenigen Teilen, die alle Standard sind. Die Freiheitsgrade liegen außerdem in der Nähe des Klemmelements. Das Konzipieren, Montieren und Einstellen eines Greifers ist ein einfacher und schneller Prozess.

## Bestandteile

### Profile

Sie beherbergen die Verkabelung des Greifers im Innern, so werden Brüche und Störungen vermieden

### Klemmstücke aus Kohlefaser

Dieser Werkstoff senkt das Greifergewicht erheblich und sorgt für mehr Produktivität

### Aluminiumrohre

Die gebogenen Rohre sorgen für eine einfachere Struktur und weniger Elemente

### Verbindungen aus Kohlefaser

Mit Gelenk für ein besseres und schnelleres Einstellen der Freiheitsgrade

### Schneller Anschluss am Roboter

Über Bajonettverschluss oder Roboter-Anschlussplatte

### Elektrische und pneumatische Anschlussverbinder

Der Schnellstecker spart Zeit und Komponenten

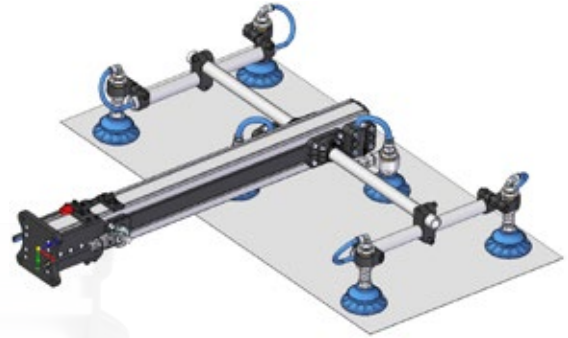
### Sauger, Magnete und pneumatische Minikraftspanner

Mit Bauteilsensoren und einer breiten Palette von Standard-Niederhaltern, damit entfällt die Notwendigkeit zur Anfertigung von Sonderbauteilen

# Anwendungsbeispiele für Leichtbaugreifer

## Metallumformung:

Be- und Entladen von Pressen, Platinen- und Blechhandling, Warmumformung



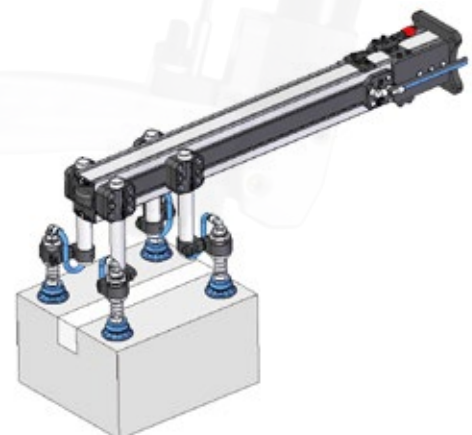
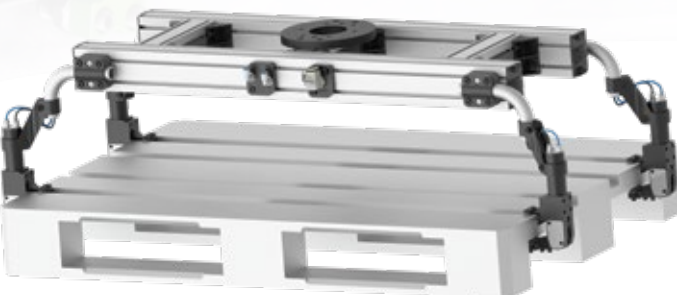
## Automobilindustrie:

Arbeitsprozesse beim Bearbeiten, Schweißen, Überprüfen, usw.



## Packaging und Logistik:

Palettenhandling, palettieren



Finden Sie einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe bei  
[www.misati.com](http://www.misati.com)



**MISATI, S.L.**

Hr. Georg Malsch  
Sales Area Manager  
Tel. +49 (0) 7022 99 89 403  
+49 (0) 162 13 23 948  
[georg.malsch@misati.com](mailto:georg.malsch@misati.com)

**Hauptsitz**

Av. de la Riera, 15  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona - Spanien  
Tel.: +34 934 404 727  
[misati@misati.com](mailto:misati@misati.com)

