

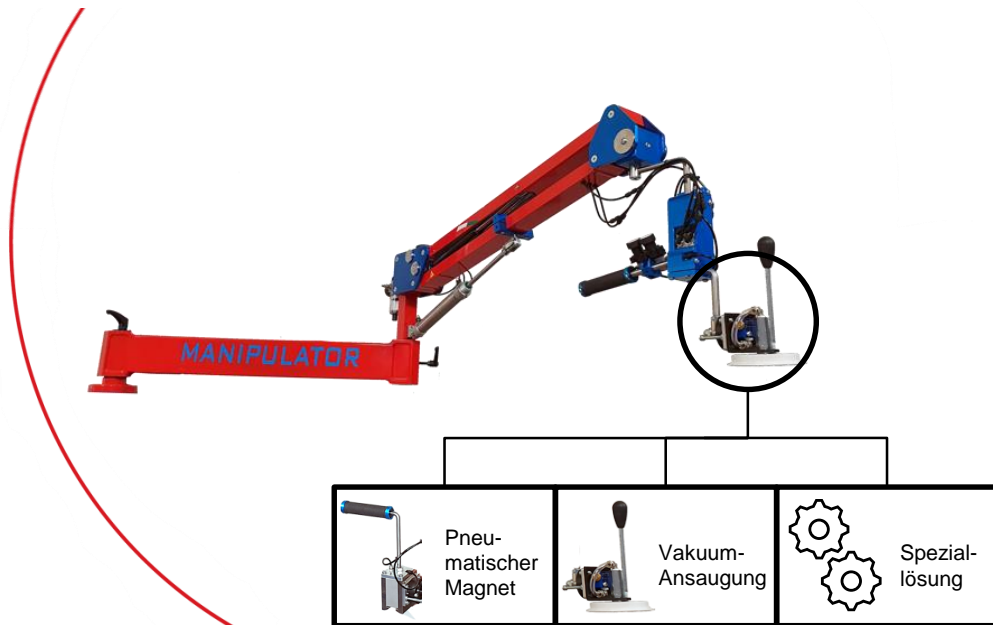
# KREUZER

MONTAGESYSTEME-WERKZEUGTECHNIK

## Gelenkarm Manipulatoren



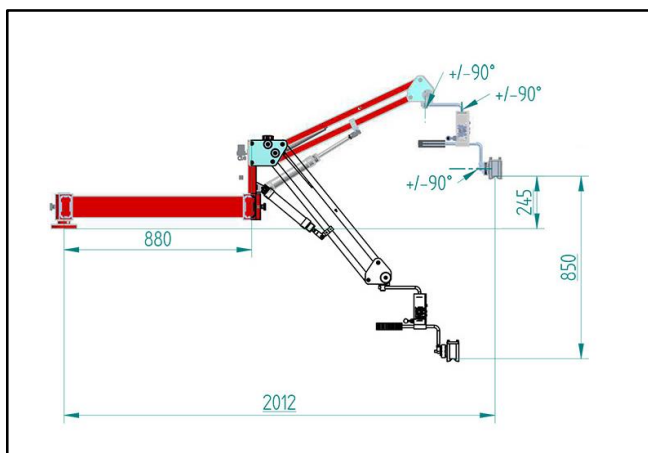
## Easyarm EAM02 Gelenkarm-Manipulator für Lasten bis 30 kg



### Beschreibung:

Der Easyarm EAM02 Manipulator ist ein Zwei-Gelenkarmssystem, das es erlaubt, Werkstücke bis 30 kg ohne Belastung für den Anwender hochzuheben. Das System kann frei rotieren und erlaubt eine Reichweite bis zu 1942 mm. Der Manipulator ist pneumatisch betrieben und wird mit einem Steuerungshebel am Griff bedient. Das Greifsystem ist entweder mit einem pneumatisch gesteuerten Magneten oder mit einem Vakuumsystem ausgestattet. Kundenspezifische Speziallösungen können realisiert werden.

Modell	Greifsystem	Luftdruck (Bar)	Maximale Last (flaches Werkstück, Stahl)	Maximale Last (zylindrisches Werkstück, Stahl)	Maximale Last (nicht magnetischer Werkstoff)	Arbeitsbereich (mm)	Zulässige Last auf Gelenkarm
EAM2-00	Ohne	6 – 8				100 – 1942	1 – 30 kg
EAM2-01	Vakuum	6 – 8	1 – 25 kg	-	1 – 25 kg	100 – 1942	1 – 25 kg
EAM2-02	Magnetisch	5 – 8	1 – 46 kg	1 – 30 kg	-	100 – 1942	1 – 28 kg
EAM2-012	Vakuum + magnetisch	6 – 8 5 – 8	1 – 46 kg	1 – 30 kg	1 – 25 kg	100 – 1942	1 – 25 kg 1 – 28 kg



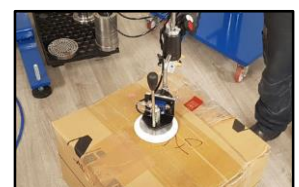
Zylindrische Werkstücke



Flache Werkstücke

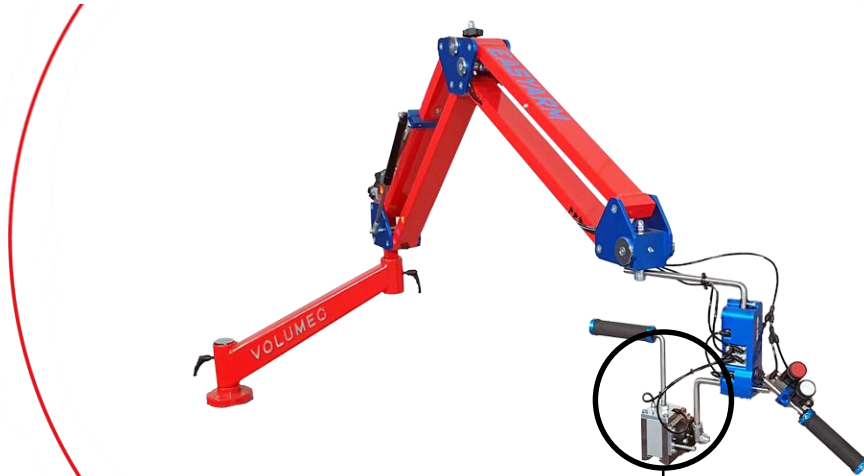


Glas/Kunststoff Werkstücke



Kartonagen/Boxen

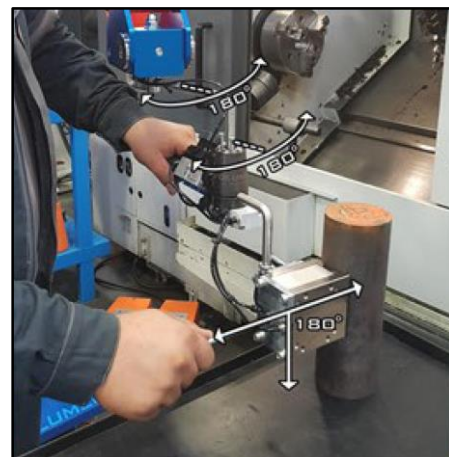
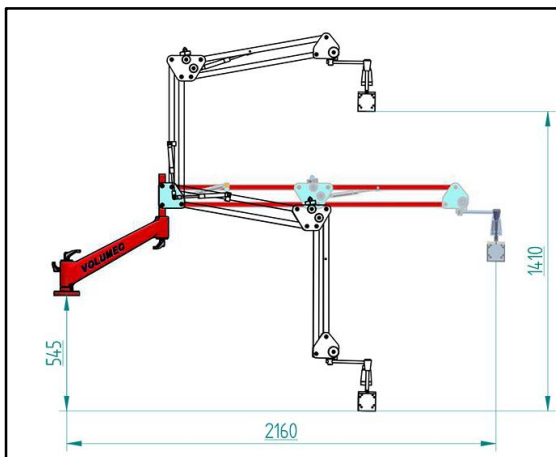
## Easyarm EAM03 Gelenkarm-Manipulator für Lasten bis 15 kg



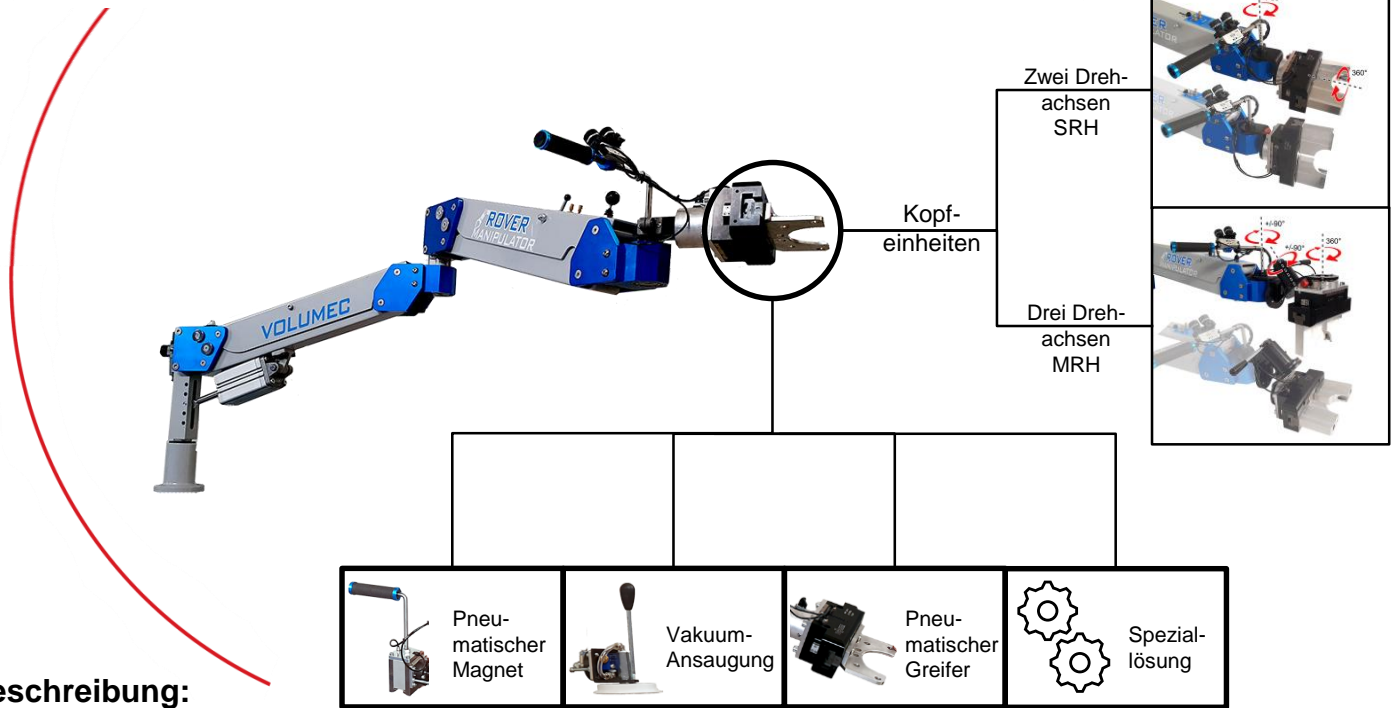
### Beschreibung:

Der Easyarm EAM03 Manipulator ist ein Drei-Gelenkarmsystem, das es erlaubt, Werkstücke bis 15 kg ohne Belastung für den Anwender hochzuheben. Das System kann frei rotieren und erlaubt eine Reichweite bis zu 2160 mm. Der Manipulator ist pneumatisch betrieben und wird mit einem Steuerungshebel am Griff bedient. Das Greifsystem ist entweder mit einem pneumatisch gesteuerten Magneten oder mit einem Vakuumsystem ausgestattet. Kundenspezifische Speziallösungen können realisiert werden.

Modell	Greifsystem	Luftdruck (Bar)	Maximale Last (flaches Werkstück, Stahl)	Maximale Last (zylindrisches Werkstück, Stahl)	Maximale Last (nicht magnetischer Werkstoff)	Arbeitsbereich (mm)	Zulässige Last auf Gelenkarm
EAM3-00	Ohne	6 – 8				200 – 2160	1 – 15 kg
EAM3-01	Vakuum	6 – 8	-	-	1 – 23 kg	200 – 2160	1 – 15 kg
EAM3-02	Magnetisch	5 – 8	1 – 46 kg	1 – 30 kg	-	200 – 2160	1 – 14 kg
EAM3-012	Vakuum + magnetisch	6 – 8 5 – 8	1 – 46 kg	1 – 30 kg	1 – 23 kg	200 – 2160	1 – 15 kg 1 – 14 kg



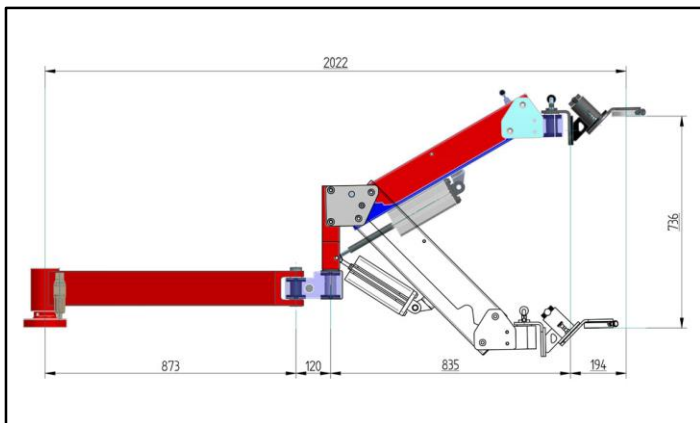
# ROVER Gelenkarm-Manipulator für Lasten bis 100 kg



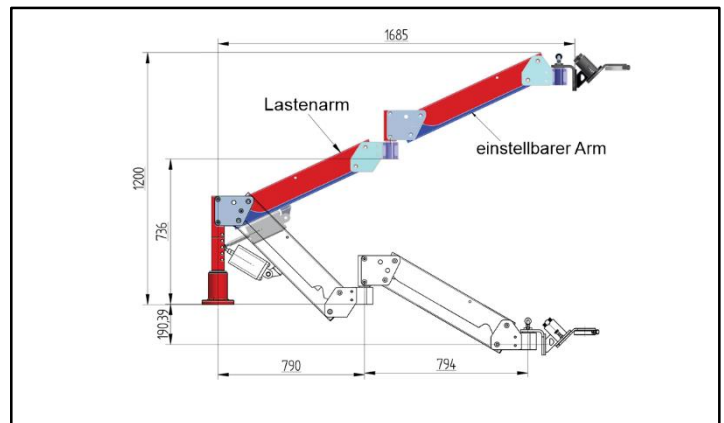
**Beschreibung:**

Der Rover Manipulator ist ein Zwei-Gelenkarmsystem, das es erlaubt, Werkstücke bis 100 kg ohne Belastung für den Anwender hochzuheben. Das System kann frei rotieren und erlaubt eine horizontale Reichweite bis zu 1685 oder 1915 mm, je nach Variante. Der Manipulator ist pneumatisch betrieben und wird mit einem Steuerungshebel am Griff bedient. Das Greifsystem ist entweder mit einem pneumatischem Greifer, einem pneumatisch gesteuerten Magneten oder mit einem Vakuumsystem ausgestattet. Kundenspezifische Speziallösungen können realisiert werden.

Modell	Luftdruck (Bar)	Greifsystem	Gewicht (kg)	Reichweite horizontal (mm)	Reichweite vertikal (mm)	Zulässige Last auf Gelenkarm
RM01	6 – 8	Pneumatischer Greifer, pneumatischer Magnet oder Vakuum	60 kg	1915 + Greifer	736	1 – 100 kg
RM02	6 – 8		40 kg	1685 + Greifer	736 (Lastenarm) + 500 (einstellbarer Arm)	1 – 50 kg



**RM01**



**RM02**

## Easyarm Manipulator

### Transportwagen mit höhenverstellbarer Säule, 2000 mm

- Basisplatte: 30 mm Stärke, Grundfläche 800x800 mm
- Zentrale höhenverstellbare Säule mit Griff, Höhe 2000 mm
- Mit pneumatischem oder elektrischem Schrauber verstellbar
- 4 Räder, davon 2 gebremst
- Handgriff zum Bewegen des Wagens
- Gewicht: 220 kg



### Transportwagen, höhenverstellbar, 1050 mm

- Basisplatte: 30 mm Stärke, Grundfläche 800x800 mm
- Zentrale Säule zur Anbringung des Gelenkarms
- Höhenverstellbar von 650 bis 1050 mm
- 4 Räder, davon 2 gebremst
- Gewicht: 165 kg



## Rover Manipulator

### Transportwagen, mit höhenverstellbarer Hubsäule

- Basisplatte: 30 mm Stärke, Grundfläche 800x800 mm
- Zentrale Säule zur Anbringung des Gelenkarms, H = 1060 mm
- Nutzhub: 600 mm
- Bürstenloser Elektromotor, 400 Watt – 220 Volt
- Elektronische Steuerung durch Auf-/Ab-Tasten
- 4 Räder, davon 2 gebremst
- Gewicht: 400 kg



### Transportwagen 800x800 mm

- Basisplatte: 30 mm Stärke
- Zentrale Säule zur Anbringung des Gelenkarms
- 4 Stellfüße mit Teleskopschaft
- 4 Räder, davon 2 gebremst
- Gewicht: 350 kg



**Richard Kreuzer GmbH  
Montagesysteme und Werkzeugtechnik**

**Am Mailinger Moos 8  
85055 Ingolstadt**

**Telefon: +49 (0) 841/14 90 57-0  
Telefax: +49 (0) 841/14 90 57-50**

**info@kreuzer.gmbh  
www.kreuzer.gmbh**

