



**IWB**

**INDUSTRIE**TECHNIK

PartLoader

Die Automatisierungslösung für  
Fertigungs- und Bearbeitungsmaschinen



[iwb.io/partloader](https://iwb.io/partloader)

# PartLoader

## Für Fertigungs- und Bearbeitungsmaschinen



Wir automatisieren auch Ihre Fertigung. Unsere neueste Entwicklung vereinfacht die Integration in nahezu jede Bearbeitungsmaschine. Ein fahrbarer Tisch mit einstellbaren Prismenaufnahmen für verschieden große Werkstücke bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Zudem garantiert die robuste Edelstahlbauweise eine lange Lebensdauer der Aufnahmen.

### Ihre Vorteile im Überblick

- flexibler Aufbau für verschiedene Werkstückabmessungen
- geringe Einarbeitungszeit in das Roboterprogramm, keine eigene Entwicklungszeit
- benötigt nur eine Schuko-Steckdose, Druckluft und eine Arretierung
- kurze Amortisationszeit

### Technische Daten

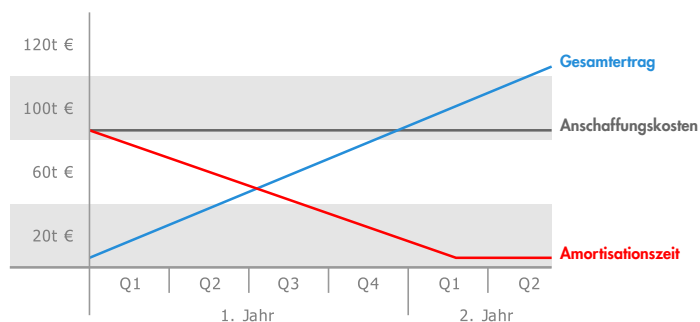
Werkstückgrößen	von 60x20x20 mm bis 150x120x50 mm
Werkstückkapazität	36 / 56 Stück
Stellfläche	1800x850 mm ... für 36er 2400x850 mm ... für 56er
Tischhöhe	1100 mm
Gesamtgewicht	ca. 600 kg / 1000 kg
max. Traglast des Roboters	10 kg
max. Arbeitsradius	ca. 1000 mm
Maschinentischhöhe	500 bis 1200 mm
Spannung, Strom, Druckluft	230 Vac, 16 A, 7 bar



Als Roboter haben wir einen kollaborierenden Leichtbauroboter vorgesehen. Es ist kein Schutzzaun o.ä. erforderlich, da der Roboter über seine Sensorik eine ungewollte Kollision erkennt und selber zurückweicht.

Das bereits vorinstallierte Roboterprogramm ist flexibel aufgebaut und bietet von Haus aus verschiedenste zuschaltbare Optionen. Für den eigentlichen Betrieb bedarf es nur einer Schuko-Steckdose, einem Druckluftanschluss und einer Arretierung im Fußboden.

Die höhere Maschinenauslastung, der damit gesteigerte Produktionsertrag sowie die Entlastung der Maschinenbediener ermöglichen eine schnelle Amortisation des **PartLoaders**.



Automatisierung  
Sondermaschinen  
CNC-Frästeile

Förderbänder  
Robotik

V-Card einscannen und als Kontakt speichern



IWB Industrietechnik GmbH  
Langenscheidtstraße 7  
99867 Gotha / Germany

Telefon: +49-3621-319977-0  
Fax: +49-3621-319977-7  
E-Mail: iw@iwb.gmbh

Internet: [iwb.gmbh](http://iwb.gmbh)  
[foerderband.com](http://foerderband.com)