

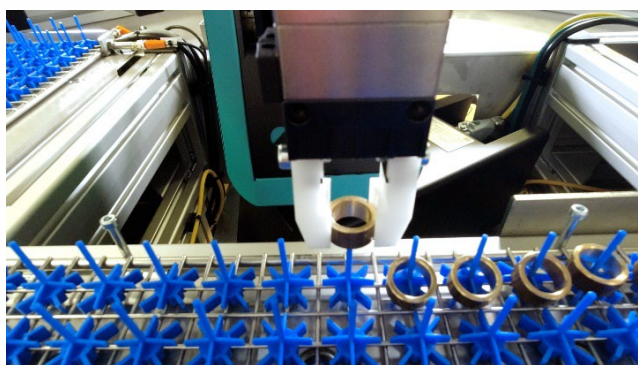
ENTNAHMESYSTEM – STANDARD

KENNGRÖSSEN

Speisung	230 VAC / 10 A / 50-60 Hz
Leistung	Teileabhängig
Autonomie	Taktzeit- und Teileabhängig
Dimensionen:	
Länge	min. 1.36 m / max. 2.22 m
Breite	min. 1.35 m / max. 2.14 m
Höhe	min. 1.44 m / max. 2.02 m
Max. Teilgewicht	1.5 kg
Max. Teilgrösse	Ø 3 – 50 mm x l = 5 – 100 mm
Max. Gebindegrösse L x B	455 x 275 mm

BESCHRIEB

Das Entnahmesystem wird mittels integriertem, mobilem Hubwagen an einer beliebigen Produktionsanlage mit Teileauswurf positioniert. Das System basiert auf einem Industrieroboter mit einem Aktionsradius von ca. 600 mm. Der Roboter greift die gefertigten und erkannten Teile vom integrierten Förderband und steckt sie auf ein vorbereitetes Gebinde. Optional kann das Entnahmesystem mit diversen Funktionen erweitert werden wie zum Beispiel Vision System, Prüfteileausgabe, Teileüberlauf, Abblasstation oder einer Kapazitätserweiterung.



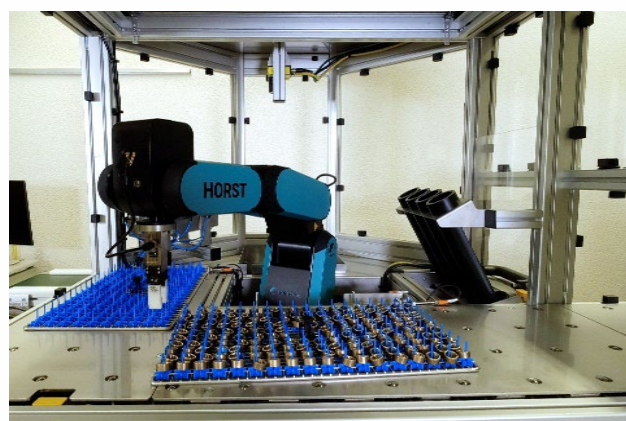
Greifer

EINSATZGEBIETE

Flexibel und mobil einsetzbar in der Fertigungsindustrie. Zur Entnahme von gefertigten Teilen aus Produktionsmaschinen und anschliessender Übergabe auf Gebinde zur weiteren Verwendung.



Video Entnahmesystem



Arbeitsraum

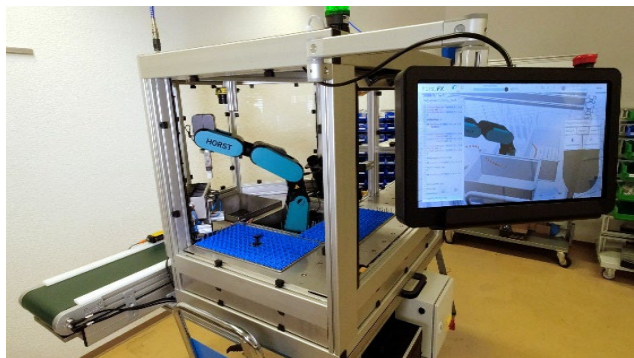


MERKMALE

- Integrierter Roboter
- Mobile Anlage
- Stufenlos in der Höhe verstellbar
- Kompakte Anlagendimension
- SPS Steuerung integriert
- Präzise Bewegungsabläufe
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Flexibel einsetzbar

ELEKTRONIK

Für die Ansteuerung des Entnahmesystems wird eine Siemens SPS mit HMI Bedienpanel verwendet, das als Schwenkarmpanel an der Anlage angebracht ist. Die Steuerung kann über I/O Schnittstellen mit der Produktionsanlage verbunden werden, damit die Kommunikation gewährleistet ist. Die Programmierung der SPS, die Planung der Elektronik und Pneumatik sowie das Bedienkonzept werden inhouse auf die Bedürfnisse der Kunden ausgelegt und realisiert.



Integriertes HMI mit Schwenkarmpanel

KUNDENNUTZEN

- Kostengünstige Lösung
- Taktzeit von fünfzehn Sekunden möglich (teileabhängig)
- Hohe Autonomie
- Flexibel an unterschiedlichen Maschinen einsetzbar
- Diverse Servicepakete in Arbeit
- Bewährtes und überprüftes Konzept
- Kundeneigene Gebinde möglich

GESAMTANLAGE



Flexibel, mobil und höhenverstellbar

