

FFT weldtec

Elektrodenkappen- wechsler (EKW)

*„Der **FFT**weldtec **EKW** ermöglicht ein zeitoptimales und automatisches Wechseln der Elektrodenkappen an robotergeführten Schweißzangen.“*

one step ahead in **INTELLIGENT** production systems



FFT*weldtec* Elektrodenkappen- wechsler (EKW)

Automatisches Kappenwechseln an
robotergeführten Schweißzangen

1

Beschreibung

Funktionsweise des **FFT***weldtec* **EKW**

2

Exzenterkappen

Die FFT Magazinlösung für exzentrische
Elektrodenkappen

3

Technische Informationen

Anschlusdaten des **FFT***weldtec* **EKW**

4

Vorteile

Vorteile und Nutzen für unsere Kunden

1

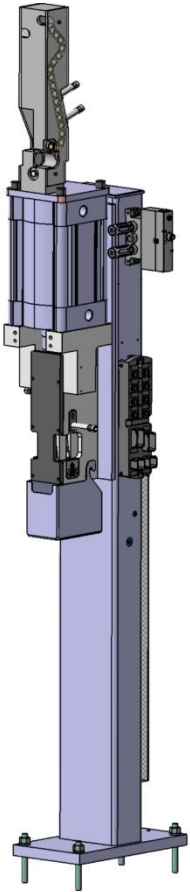
Beschreibung

Funktionsweise des **FFT weldtec EKW**

one step ahead in **INTELLIGENT** production systems



Funktionsweise des **FFT**weldtec **EKW**



Zeitoptimales, reibungsloses und automatisches Elektrodenkappenwechseln an robotergeführten Schweißzangen.

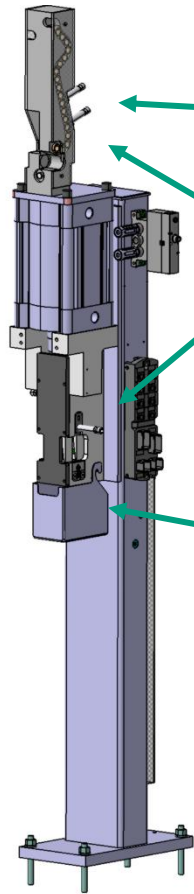


Kombination aus minimalem Platzbedarf und optimaler Zugänglichkeit für den Roboter.



Das Wechseln der Elektrodenkappen erfolgt nacheinander ohne Umorientierung der Schweißzange.

Funktionsweise des **FFT**weldtec **EKW**



Das Kappenmagazin ist in der gleichen Ausrichtung angebracht wie das Wechselwerkzeug.

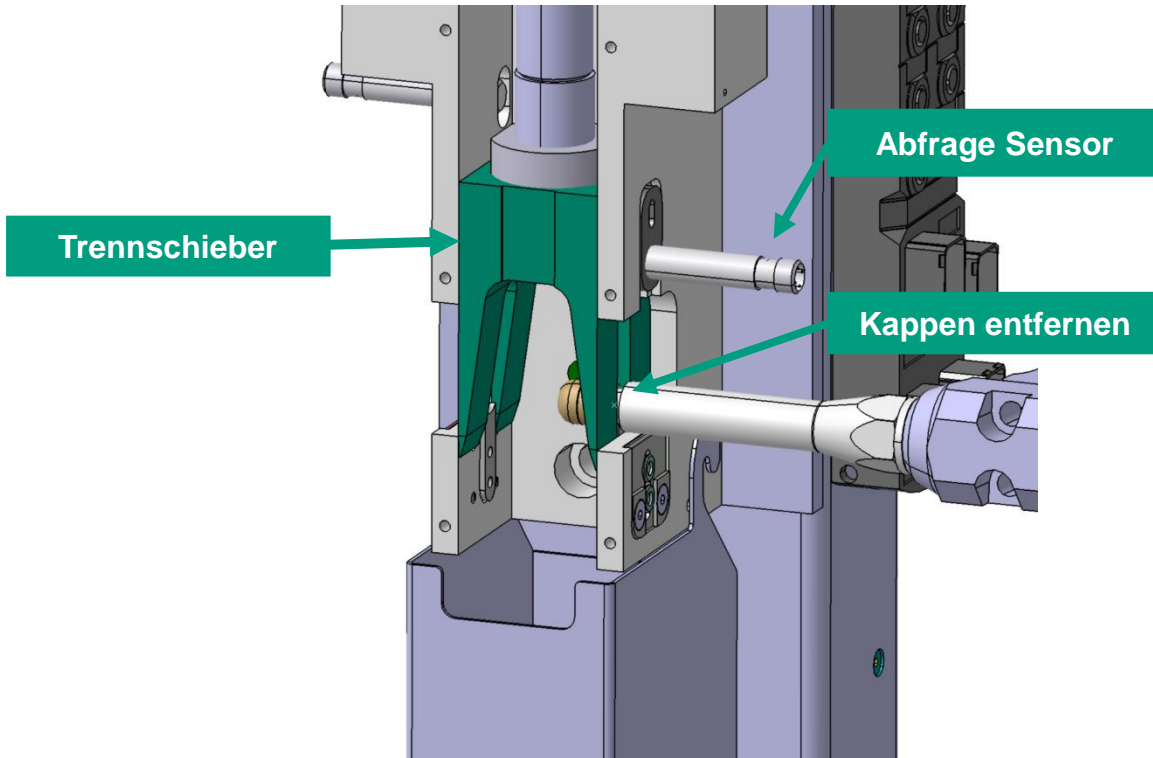
Über Induktivsensoren wird der Füllstand im Kappenmagazin und „Kappe vorhanden“ / „entfernt“ abgefragt.

Die gelösten Elektrodenkappen fallen automatisch in einen Fangkorb.

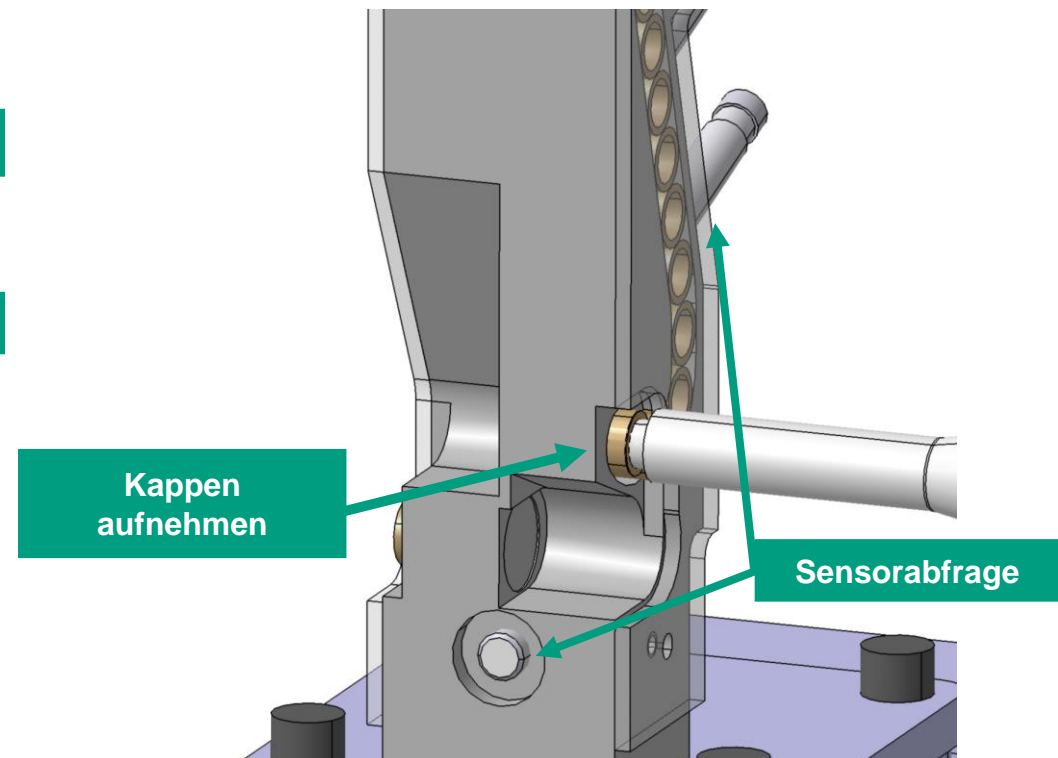
Die Funktionsweise

Funktions- und Magazineinheit

Funktionseinheit



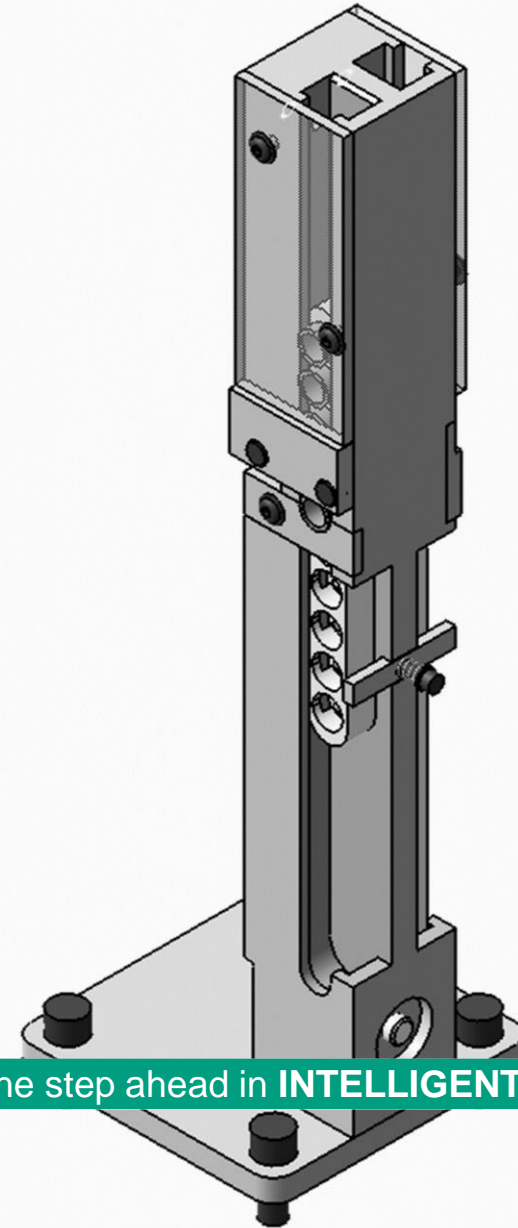
Magazineinheit



2

Exzenterkappen

Die FFT Magazinlösung für exzentrische Elektrodenkappen

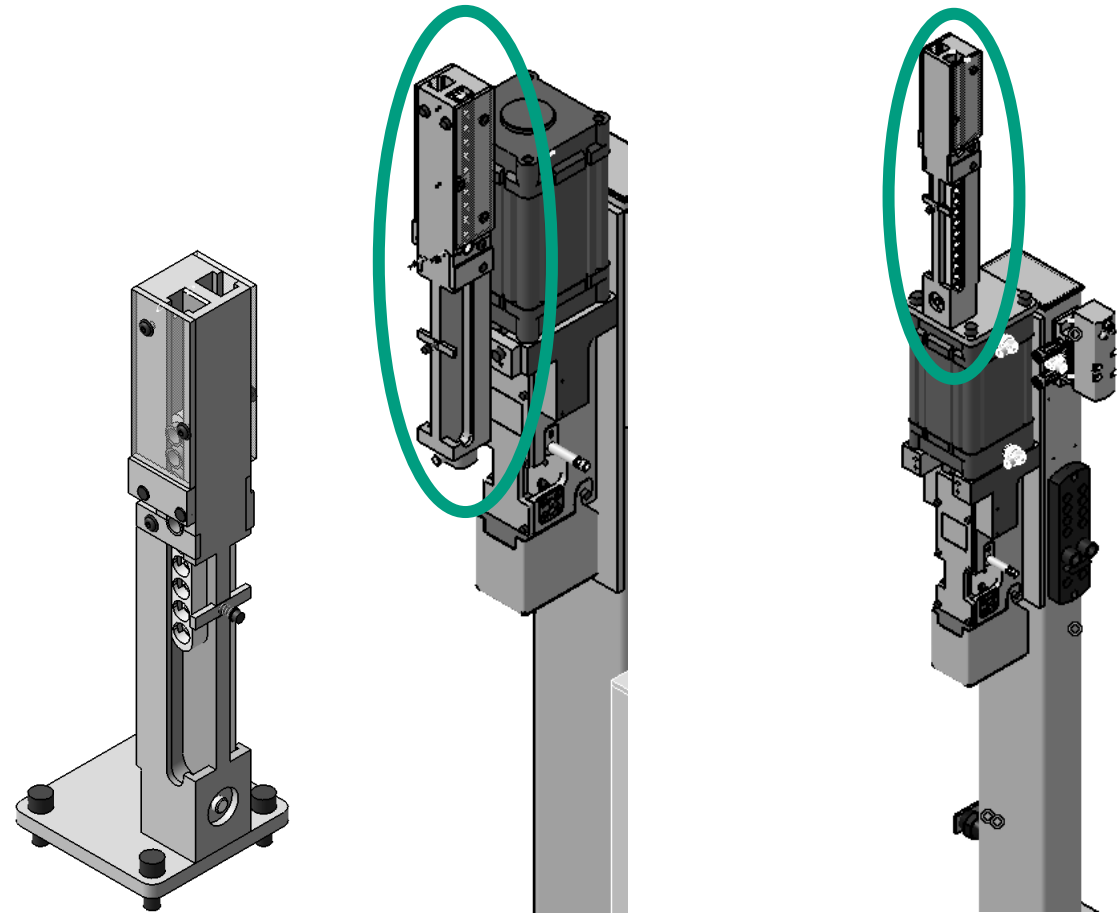


one step ahead in **INTELLIGENT** production systems

FFT Magazin für Exzenterkappen

Die FFT Magazinlösung für exzentrische Elektrodenkappen

- Sonder-Magazin
- Montage vor Funktionseinheit
- Montage auf Zylinder
- Befüllt wird das Magazin über Kappenleisten
- Kappen-Kapazität 10 Stück je Seite



3

Technische Informationen


Anschlussdaten des **FFT**weldtec **EKW**

one step ahead in **INTELLIGENT** production systems

Technische Daten

Höhe	1580 mm
Breite	300 mm
Tiefe	400 mm
Höhe Kappen Aufnahme LH/RH	1300 mm/1329 mm
Höhe Kappen entfernen	750 mm
Gewicht	50 kg
Druckluft	min. 5,5 bar, max. 6,0 bar
Nennspannung	24 V
Füllmenge Kappen im Magazin	18 Stück je Seite
Zeit Wechselzyklus pro Zange	ca. 20 sec
Abstand Kappe und Schaft	min 3mm, max 6mm
Minimaler Elektrodenabstand	40 mm
Elektrodenkappen	Standard F16-F20, weitere auf Anfrage
Durch Bohrungen an der Säule ist die Funktionseinheit inkl. Magazineinheit versetzbar.	3x im Raster von 110 mm





Wir unterstützen unsere Kunden bei der effizienten Implementierung ihrer Produktionssysteme gemäß ihren individuellen Spezifikationen.

“

BENÖTIGEN SIE EINE
INDIVIDUELLE LÖSUNG
IHRES PROBLEMS?

4

FFTweldtec **EKW** - Vorteile

Kosteneinsparung, minimaler Platzbedarf
und kurze Wechselzeiten

one step ahead in **INTELLIGENT** production systems

Vorteile des **FFT**weldtec **EKW**



Kosteneinsparung und Effizienzsteigerung

- Reduzierter Verschleiß der Elektroschäfte
- Erhöhung der Verfügbarkeit und Produktivität durch zeitoptimiertes Wechseln



Optimierter Kappenwechsel-Prozess

- Verschiedene Schäfte und Kappen möglich
- Minimaler Platzbedarf
- Einfache Programmierung
- Optimierte Magazinbefüllung

SERVICE OPTIONEN

Wir unterstützen Ihr Projekt von der Idee bis zur Realisierung und gerne darüber hinaus.



Wir berücksichtigen Ihre Qualitäts- sowie Terminanforderungen und übernehmen gerne die Gesamtverantwortung des Projekts.



Beratung

Nutzen Sie unsere Erfahrung für Ihre Aufgaben



Projektmanagement

Betreuung von der Idee bis zum Serienanlauf



Risikoanalyse

Identifizierung von Risiken im Prozess



Individuell

Erstellung individueller Lösungen



Produktion

Erfolgreich Fertigen mit modernsten Technologien



Dokumentation

Übersichtlich und logisch



Konformität

Einhaltung von Normen und Vorschriften



After Sales

Kompetenter Service durch FFT



KONTAKT

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Holger Krusch
Abteilungsleiter der Schweiß- & Verbindungstechnik

FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG
Schleyerstraße 1, DE-36041 Fulda
Tel.: +49 (0) 661 2926 - 328
Mobil: +49 (0) 171 - 8765319
E-Mail: holger.krusch@fft.de
www.fft.de



VIELEN DANK

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

WWW.FFT.DE | INFO@FFT.DE
TEL.: +49 (0) 661 2926-0

