



Überblick

- Für prozesskritische Fügevorgänge
- Kraft- Weg- Überwachung
- Dokumentation sämtlicher Abläufe
- Integrierter Beckhoff IPC
- Hydraulische Einrichtung für große Fügekräfte

Montageeinrichtung FV-01

Arbeitsplatz für Kraft / Weg überwachte Montagevorgänge

An diesem halbautomatischen Arbeitsplatz können Kraft / Weg überwachte Fügevorgänge durchgeführt werden. Die Anlage besitzt dazu einen hydraulischen Fügezylinder, der in einem C- Gestell montiert ist. Die Aufnahme der zu fügenden Teile wird typenspezifisch vorgesehen. Die Teile werden vom Bediener eingelegt und der Ablauf über Taster gestartet. Zur Überwachung des Arbeitsraumes während des Prozesses dient ein Sicherheitslichtgitter.

Der Arbeitsprozess ist mittels eines Kraftaufnehmers und eines Wegmesssystemes während des ganzen Vorganges überwacht. Kenngrößen wie die aufgetretene Fügekraft und der dabei zurückgelegte Weg werden mittels einer Industrie PC Lösung protokolliert und können für die weitere Dokumentation über verschiedene Schnittstellen weiterverarbeitet werden.

Die Anlage ist kompakt aufgebaut und verfügt über eine eingebaute Steuerung sowie ein integriertes Hydraulikaggregat. Der Aufbau kann leicht an kundenspezifische Bedingungen angepasst werden.



Inotec AP GmbH
 Felsweg 12
 35435 Wettenberg
 Germany
 Telefon : +49 (0)641 / 98613 0
 Telefax : +49 (0)641 / 98613 29
 kontakt@inotec-ap.de
 www.inotec-ap.de

Wir sehen das Ganze!