

System POSIWELD *Tool Mate*

Patent angemeldet

*Prozessicherheit einfach gemacht
durch aktive Werkzeugfunktionen im NC-Programm*



Applikation mit Aktoren und Sensoren auf dem Werkzeug für Funktionen wie
Teileanwesenheitskontrolle, aktives Spannen, verschieben und kippen der Lehre

schlatter
Die sichere Verbindung

System POSIWELD Tool Mate

Universelle Werkzeugfunktionen als NC-Funktion

Werkzeuge mit aktiven Elementen sichern Ihre Produktion

Um komplexe Teile rationell zu schweissen und hohen Anforderungen an die Prozesssicherheit zu genügen, sind aktive Elemente in Werkstückaufnahmeverrichtungen eine echte Hilfe, in vielen Fällen gar zwingend.

Tool Mate vereinfacht die Realisierung

Durch die Bereitstellung von universellen Werkzeugfunktionen im NC-Programm muss bei der Anlagenbeschaffung die genaue Applikation noch nicht feststehen. Die Konfigurierung von aktiven Werkzeugen erfolgt als Teil des NC-Werkstück-Programmes.

Realisieren Sie ihre Ideen

Mit Tool Mate realisieren sie zukünftige Projekte selbständig und ohne die Zuhilfenahme eines SPS-Programmierers. Die gesamte Funktionalität aller Ein- und Ausgänge auf dem Werkzeug ist frei programmierbar. Die dazu nötigen Instruktionen werden im NC-Programm erstellt und können somit sofort geprüft und wenn nötig verändert werden.

Lassen Sie sich von uns beraten!

Teileanwesenheit prüfen



Sensoren verhindern den Maschinenstart solange nicht alle Teile eingelegt sind.

Aktive Spannfunktion

Aktive Spanner stellen sicher, dass die Geometrie der Werkstücke durch den Schweißprozess nicht beeinträchtigt wird. Zusätzlich wird die Kollisionsgefahr reduziert, die bei Handspannern entstehen kann.

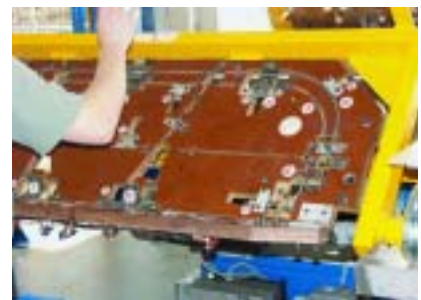


Schweissen in jeder Lage



Das Werkstück muss während dem Prozess gekippt oder verschoben werden. Entsprechende Aktoren können dazu konfiguriert werden.

Ergonomie am Arbeitsplatz



Durch Schrägstellen des Werkzeuges wird das Einlegen der Einzelteile wesentlich erleichtert.

Technische Daten

Eingänge für Sensoren	48
Ausgänge für Aktoren	32
Eingänge für Aktoren	32

H.A. Schlatter AG
CH-8952 Schlieren

Telefon +41 44 732 71 11
Telefax +41 44 730 94 76
E-mail info@schlatter.ch
Internet www.schlatter.ch

schlatter
Die sichere Verbindung