

# Touch Sensor

## Schweißdraht-Suchsensor



Der YASKAWA-Touchsensor nutzt den Draht des MIG-/MAG-Schweißbrenners zum Suchen der genauen Lage von Schweißnähten. Trotz vieler Sensoriken werden vor allem im groben Stahlbau weiterhin Schweißnähte mit dem Schweißdraht gesucht, da dieser keine Störkontur auf dem Schweißbrenner aufbaut.

In einigen Stromquellen ist eine Suchfunktion bereits vorhanden. Oft reicht jedoch die Leerlaufspannung der Stromquelle nicht um verzünderte, geprimerte oder rostige Bauteile sicher zu erkennen.

Der neue Touchsensor von YASKAWA bietet alle notwendigen Funktionen in einfachem Design. Der Bediener kann zwischen 30 Volt bis 90 Volt Suchspannung wählen, und damit alle Bauteilqualitäten sicher suchen.

Der Touchsensor trennt sicher das Suchpotential vom Potential der Stromquelle und verhindert damit eine Zerstörung von Elektronik beim Suchen. Notwendiges Zubehör beim Suchen mit Schweißdraht ist ein Drahtabschneider und eine Drahtklemmung wie zum Beispiel bei einem Push-Pull Brenner.

### VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Variable Suchspannung
- Einfacher Einbau
- Kompaktes Design
- Suchen ohne Störkonturen

## Einbau in Schweißanlage:

Sensorspannung  
30 – 90 V



# YASKAWA

[www.yaskawa.eu.com](http://www.yaskawa.eu.com)

**YASKAWA Europe GmbH**  
Robotics  
Yaskawastraße 1  
85391 Allershausen  
Tel. +49 (0) 8166 90-0  
[robotics@yaskawa.eu.com](mailto:robotics@yaskawa.eu.com)

Weitere Informationen können unter  
[können unter robotics@yaskawa.eu.com](mailto:robotics@yaskawa.eu.com)  
angefordert werden

Touch Sensor, A-04-2017