Roboterbasierte Turnkey-Schweißanlagen

Artikel vom **7. Oktober 2024**
Autogene Schweiß-, Schneid- und Lötmaschinen

Seit 40 Jahren liefert Yaskawa roboterbasierte Turnkey-Schweißanlagen aus eigenem europäischen Systembau und illustriert dieses Jubiläum auf der Euroblech in Halle 26, Stand D56, mit einer komplexen Lichtbogen-Schweißzelle.

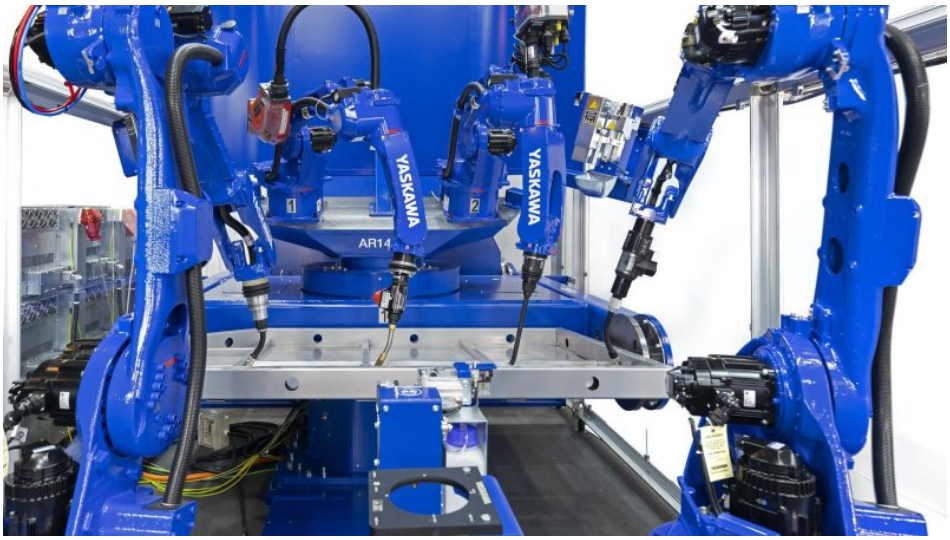

Bild der komplexen Lichtbogen-Schweißzelle (Bild: Yaskawa).

In der Demo-Schweißzelle von Yaskawa auf der Euroblech 2024 arbeiten vier Roboter aus der Reihe »Motoman AR« an einem Batterieträger. Sie sind mit Lichtbogen-Schweißquellen diverser Hersteller ausgestattet. Die Funktion »Multi Robot Synchro« ermöglicht dabei eine exakte Synchronisierung der Roboter sowie des Positionierers. Die Roboter können entweder synchron oder unabhängig voneinander in Gruppen mit zwei, drei oder vier Robotern gesteuert werden. Der Positionierer »RWV2« stammt ebenfalls aus Yaskawa-eigener Produktion und steht stellvertretend für Schweißanlagen jeder Größe, wie sie das Unternehmen seit vier Jahrzehnten in Europa plant und realisiert. Darüber hinaus werden auf dem Messestand Schweißroboter der Serien »AR« und »SP« für Lichtbogen-, Laser- und Punktschweißen gezeigt. Die »AR«-Serie

unterstützt dabei alle denkbaren Schweißverfahren und Prozesse während die »SP«-Serie als sehr flexible und leistungsstarke Punktschweißroboter auch für Handhabungsanwendungen geeignet sind. Die Euroblech findet vom **22. bis 25. Oktober 2024** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag