

# MOTOMAN GG250

Hochsteifer Roboter für Rührreischweißen (FSW)  
und Handling-Anwendungen



Der MOTOMAN GG250 ist ein 6-achsiger Schweißroboter speziell für das Rührreischweißen, welcher sich durch seine außerordentliche Steifigkeit auszeichnet. Dieser Industrieroboter mit einer Traglast von 250 kg und einem Arbeitsbereich von bis zu 2711 mm wurde speziell für den Einsatz vom schweren und ausladenden Schweißequipment für das Rührreischweißen – auch bekannt als Friction Stir Welding (FSW) – entwickelt.

Friction Stir Welding (FSW) ist eine fortschrittliche und energieeffiziente Schweißtechnologie, die sich durch reduzierte Prozesszeiten, hervorragende Nahteigenschaften und Wirtschaftlichkeit auszeichnet.

In Kombination mit der konstruktiv optimierten S-Achse sorgt der vergrößerte Durchmesser des L-Arms dafür, dass der Roboter die für Hochpräzisionsanwendungen erforderliche Steifigkeit beibehält.

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Hochsteifer 6-Achs-Roboter
- Hohe Traglast (250 kg) und großer Arbeitsbereich (2711 mm)
- Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0.025$  mm
- Einfache Integration, Inbetriebnahme und Wartung
- Lieferung mit +SFT-Anleitung zur einfachen Korrektur von Teach-Positionen
- Schutzklasse: IP54/IP65

