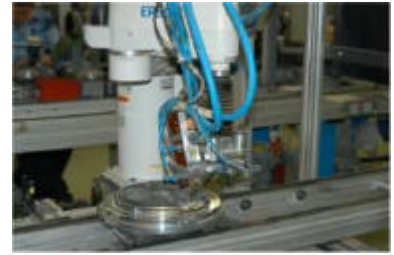




Epson ES 451 S Scara\*



Setzen von Halteklammern\*



Setzen von Positionierstiften\*

## Multitalent Scara

EPSON

### EPSON Schwenkarmroboter im Einsatz bei der Strahlheizkörper-Produktion

**Dass Schwenkarmroboter jede Menge Flexibilität in die Montageautomation bringen, ist nicht neu. Wie unglaublich universell Scaras in der Praxis einzusetzen sind, demonstriert ein Beispiel der Strahlheizkörperproduktion. Ein Heer von Epson-Robotern übernimmt hier eigentlich atypische Scara-Aufgaben wie Schweißen, Bohren, Fräsen und Stanzen unter harten Einsatzbedingungen.**

Bei dieser Anwendung werden Strahlungsheizkörper für Glaskeramik-Kochflächen produziert, die sowohl als autarke Kochmulden als auch in Standherden namhafter Firmen wie Elektra Bregenz, AEG oder Miele zum Einsatz kommen. Die Produktionszahlen liegen bei rund 15.000 Heizkörper täglich, hinzu kommen noch einmal jährlich rund 17 Millionen sogenannter Isolierringe für den Einsatz im Kochfeld.

Trotz der hohen Stückzahlen sind individuelle Automatisierungslösungen gefragt. Es werden Strahlungsheizkörper in mehreren hundert Varianten produziert; und fast wöchentlich kommt eine neue Variante hinzu oder es gibt Änderungen an bestehenden Produkten. Insofern ist eine hochflexible Automation mit Robotern unumgänglich.

Rund 40 unterschiedliche Epson-Roboter übernehmen hier alle nur erdenklichen Aufgaben, darunter für Scaras so atypische Arbeiten wie Punktschweißen, Fräsen, Bohren und Tackern.

\*Nähere Beschreibungen zu den einzelnen Bildern erhalten Sie, wenn Sie die Bilder downloaden.

Autor/Kontakt:

**EPSON Deutschland GmbH**

Frau Petra Bült  
Sales Assistant FA  
Otto-Hahn Strasse 4  
D-40670 Meerbusch  
Tel. : +49 (0)2159-538 1391  
Fax : +49 (0)2159-538 3170  
Petra.buelt@epson.de  
www.epson.de