



FUEL CELL GASKET MOLDING PROCESS

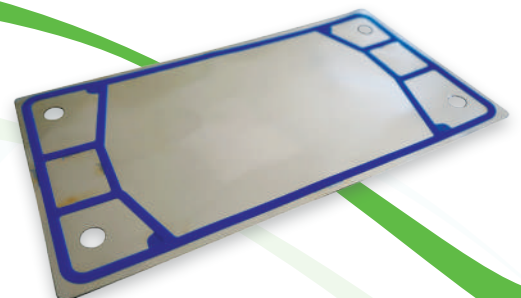
V410 Extended LSR - Flexible robotic cell «Plug & Automate»

MOULAGE DE JOINT POUR PILES À COMBUSTIBLE

V410 Extended LSR - Îlot robotisé flexible «Plug & Automate»

SPRITZGIESSVERFAHREN BRENNSTOFFZELLEN-DICHTUNGEN

V410 Extended LSR - Anpassungsfähige robotergesteuerte Insel «Plug & Automate»



RUBBER
IN MOTION

● REP DEMONSTRATION CELL

FUEL CELL GASKET MOLDING PROCESS

- Press: V410 - 50 cc LSR
- LSR Dosing system
- Mold 1 cavity flashless
- CRB with 4 shut-off valves
- Fully automatic

● CELLULE DE DÉMONSTRATION REP

PROCÉDÉ DE MOULAGE DE JOINT POUR PILES À COMBUSTIBLE

- Presse: V410 - 50 cc LSR
- Système de dosage LSR
- Moulage flashless à 1 empreinte
- BCR à 4 buses d'obturation
- Entièrement automatique

● VORFÜHRANLAGE REP

SPRITZGIESSVERFAHREN BRENNSTOFFZELLEN-DICHTUNGEN

- Maschine: V410 - 50 cc LSR
- LSR Dosiersystem
- Flashless Werkzeug, 1 Nest
- KKB mit 4 Verschlussdüsen
- Voll automatisch



● FLASHLESS SOLUTION

- Flashfree, waste-free molding
- FEA optimised clamping system
- Perfect clamping force distribution
- Long term stability

● LA SOLUTION FLASHLESS

- Moulage sans bavures et sans déchets
- Système de verrouillage optimisé par calculs selon MEF
- Répartition parfaite de la force de verrouillage
- Stabilité durable

● DIE FLASHLESS LÖSUNG

- Gratfreier Spritzguss ohne Gummrückstände
- Optimiertes Verriegelungssystem dank FEM-Berechnungen
- Perfekte Verteilung der Verriegelungskraft
- Dauerhafte Stabilität



● LSR « FUEL CELL GASKET»

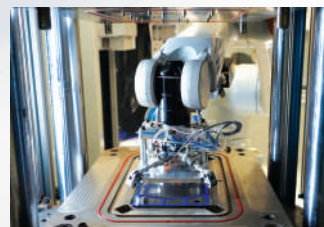
- Insert dimensions: 290x160 mm (thickness 0.1 mm)
- Specific stainless steel for fuel cell applications
- Seal overmolding
- Seal thickness: 0.5 mm
- Seal volume: 3.1 cc

● «JOINT PILE À COMBUSTIBLE» LSR

- Dimensions de l'insert : 290 x 160 mm (épaisseur 0,1 mm)
- Acier inoxydable spécifique pour les applications de piles à combustible
- Surmoulage du joint
- Épaisseur du joint : 0,5 mm
- Volume LSR du joint : 3,1 cc

● LSR BRENNSTOFFZELLEN-DICHTUNG

- Abmessungen der Einlegeteile: 290 x 160 mm (Dicke 0,1 mm)
- Spezifischer Edelstahl für Brennstoffzellen-Anwendungen
- Umspritzen der Dichtung
- Dicke der Dichtung: 0,5 mm
- Dichtungsvolumen: 3,1 cm³



● AUTOMATED CELL

- Flexible "Plug & Automate" concept
- Insert loading
- Plasma surface activation
- Parts demolding
- Vision control

● CELLULE AUTOMATISÉE

- Concept "Plug & Automate" flexible
- Chargement d'insert
- Activation de la surface moulée par plasma
- Démoulage de la pièce
- Contrôle visuel de conformité

● AUTOMATISCH GESTEUERTE ANLAGE

- Flexibles "Plug & Automate" Konzept
- Laden der Einlegeteile
- Oberflächenaktivierung mittels Plasma
- Entformen der Teile
- Kamerakontrolle

Our Partners
Nos partenaires
Unsere Partner



LSR Dosing System / Système de dosage LSR / LSR Dosiersystem
www.elmet.com



Flashless Mold / Moule flashless / flashless Werkzeug
www.euclide.pro



Plasma Surface Activation / Activation de la surface moulée par plasma / Oberflächenaktivierung mittels Plasma
www.plasma.com



LSR / LSR / LSR
www.wacker.com



Shut-off Valve CRB / BCR à buses d'obturation / Kaltkanalblock mit Verschlussdüsen
www.weasystec.de



Automated Cell / Cellule automatisée / Automatisch gesteuerte Anlage
www.mecatheil.fr



REP international

15 rue du Dauphiné
69964 CORBAS
FRANCE

☎ : +33 (0) 4 72 21 53 53
Fax : +33 (0) 4 72 51 22 35
✉ commercial@repinjection.com

www.repinjection.com

BRAZIL - REP Injetoras de Borracha
Rua do Glicério, 102
Jardim Cumbica
07180-150 Guarulhos - SP
☎ : +55 11 4125 7950
Fax : +55 11 4125 6525

ITALY - REP Italiana
Via Galileo Ferraris 16/18
10040 DRUENTO (TO)
☎ : +39 (0) 11 42 42 154
Fax : +39 (0) 11 42 40 207

GERMANY - REP Deutschland
Sauergasse 5-7
69483 WALD-MICHELBAACH
☎ : +49 (0) 6207 9408.0
Fax : +49 (0) 6207 9408 29

CHINA - URP
No.58 Hehua Road,
LANGFANG ETDZ,
Hebei province
☎ : +86 316 6079075

INDIA - REP Machines Manufacturing Private Limited
Plot No. 112, 4th Road,
Jigani Industrial Area, II Phase
Anekal Taluk, BANGALORE,
Karnataka - 562106
☎ : 00919845390426
repindia@repinjection.com

UNITED STATES - REP Corporation
310 Katom Drive
KODAK, Tennessee 37764
☎ : +1 847 697 7210
Fax : +1 847 697 6829

RUSSIA - REP Материалы и Технологии
111397, г. МОСКВА,
Зеленый проспект, д. 20,
этаж 7, пом. 1, ком. 23.
☎ / Fax : +7 (495) 708 4486

RUBBER
IN MOTION

