

FPS-US

Automatische Gasfüllanlage

LiSEC

CREATING VISIONS. PROVIDING SOLUTIONS.



Die vollautomatische Anlage zum Gasbefüllen, Zusammenbau und Flächenverpressen von Isolierglaseinheiten. Das bewährte System der Befüllung durch die Unterkante in die abgedichteten Kammern garantiert absolut verwirbelungsfreie Gasbefüllung. Das von LiSEC entwickelte Prinzip der „Kammernteilung“ über verfahrbare Dichtleisten, die sich exakt auf die Scheibenlänge positionieren, ermöglichen exakte Volumsdosierung mit geringstem Gasverbrauch. Diese stellt sich mit ihrem Spindeltrieb auf die ermittelten Werte ein und verpresst die Scheiben auf das korrekte Maß. Darüber hinaus kalkuliert die Messzone das Volumen des Elementes, die Gasmenge kann so vordosiert und der Gasverbrauch effizient optimiert werden. Dazu kann das Gasmischverhältnis exakt eingestellt werden.

Highlights

- Neben Argon auch ideal für Xenon- und Krypton-Gas geeignet
- Konkurrenzloser Gasfüllgrad
- Verwirbelungsfreie Gasbefüllung
- Durch bewegliche Dichtleisten werden die Gasverluste extrem gering gehalten
- Zykluszeit von Elementlänge unabhängig (durch Gasbefüllen von unten)
- Kein Überpressen dank vorgeschalteter Messzone
- Ausführungen für 2-fach- und 3-fach-Isolierglas

Optional

- Sonderformen lt. LiSEC Formenkatalog
- Stufenelemente
3-Seiten-Stufen:
UK = 0 mm, VK + HK + OK = 0 - 140 mm
4-Seiten-Stufen:
UK = 0 - 50 mm, VK + HK + OK = 0 - 140 mm
UK = 0 - 100 mm, VK + HK + OK = 0 - 140 mm
UK = 0 - 100 mm, VK + HK + OK = 0 - 200 mm

Technische Daten	
Glashöhe	1,6 m / 2 m / 2,5 m / 2,7 m / 3 m / 3,3 m
Elementdicke	20 - 52 mm Optional 16 - 40 mm / 24 - 60 mm / 24 - 100 mm
Minimalmaß	250 x 180 mm
Maximalmaß	2.500 x 2.500 mm / 3.500 x 3.300 mm / 6000 x 3300 mm
Glasdicke an fixer Pressfläche	2,3 - 19mm Optional 2,3 - 32 mm / 2,3 - 26 mm (Stufenelemente UK = 0 - 50 mm)
Glasdicke an beweglicher Pressfläche	2,3 - 15 mm Optional 2,3 - 19 mm
Belastung an fixer Pressfläche max.	150 kg/lfm
Belastung an beweglicher Pressfläche max.	100 kg/lfm
Belastung max.	250 kg/lfm