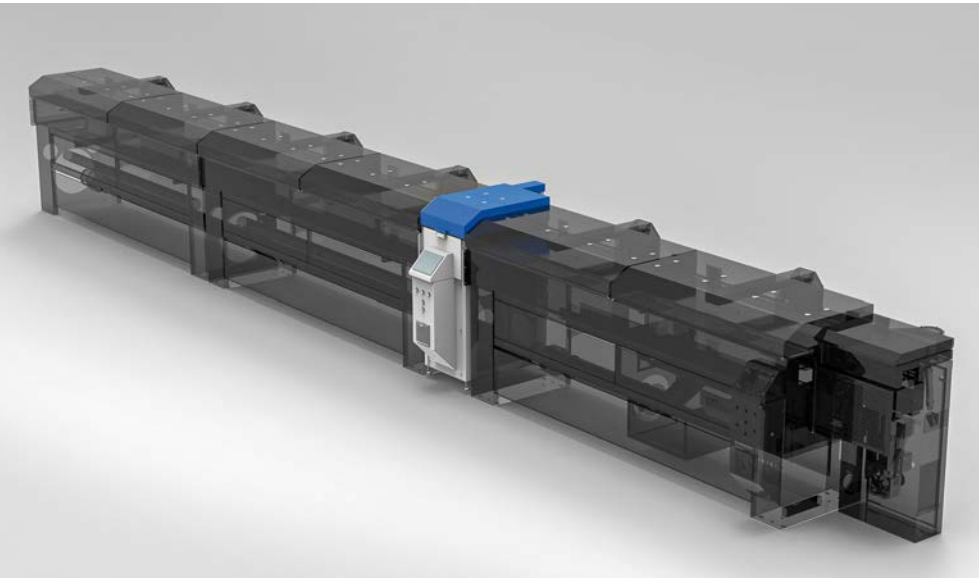


Stand-Alone Mikrowellenmodul



Sie benötigen mehr Mikrowellenleistung für Ihren Vulkanisationsprozess oder planen, vorhandene Anlagen mit Mikrowellen nachzurüsten?

Das neu entwickelte und autark funktionierende Mikrowellenmodul bietet Ihnen dazu die Lösung. Es kann in jede Gerlach Heißluftanlage integriert werden und bietet damit eine schnelle und flexible Erweiterung Ihrer Bestandstechnik.

Charakteristisch für das neue UHF-Modul ist die kompakte Bauweise sowie die völlig autarke Energieversorgung und UHF-Bedienung. Somit kann das Modul als Labor- und Testeinrichtung eingesetzt werden oder in Neumaschinenkonfigurationen in gewünschter Anzahl berücksichtigt werden. Je nach Gesamtleistungsbedarf kann eine erforderliche Anzahl von UHF-Modulen verbaut und bedarfsgerecht innerhalb der Gesamtmaschine an der richtigen Position montiert werden.

Zudem können die modularen UHF-Einheiten in existierenden Vulkanisationsmaschinen nachträglich installiert werden, um die geforderte UHF-Energie als Erwärmungsquelle im

Vulkanisationsprozess zielgerichtet und an der gewünschten Position zu berücksichtigen. Die ausgekoppelte Mikrowellenart kann wahlweise als Halbleitertechnik oder als Magnetronlösung mit unterschiedlichen Leistungen realisiert werden.

WESENTLICHE MASCHINENMERKMALE DES UHF-MODULS

- **kompakte und autarke Bauweise**
- **unabhängige Energieversorgung und Modulbedienung**
- **nachträgliche UHF-Erweiterung an Altmaschinen möglich**
- **Anzahl der Module frei konfigurierbar**
- **als Labor- oder Serienmaschine einsetzbar**

MASCHINENDATEN UHF-MODUL

Moduldimensionen L x B x H	0,5 x 1,1 x 1,2 m
Modullänge	500 mm
Profildimension B x H	nach Kundenwunsch
Maschinendurchgangshöhe	nach Kundenwunsch
Druckluftanschluss	7 bar
dezentrale elektr. Versorgung	230/400 V, 3ph, PE+N
Maschinenausführung	CE-Normen, DIN Standards

WESENTLICHE SERIENAUSSTATTUNG

Visierklappenöffnung	pneumatisch
UHF-Art	Solid State, Magnetron-Technologie
Frequenzbandmodulation	2,4 - 2,5 GHz bei Solid State
UHF-Leistung	bis 3 KW je Modul
Kühlung Schaltnetzteil	Luft
Kühlung Magnetron	Wasser
zus. UHF-Leistungsanzeige	digital auf Visierklappe
Reflexionsanzeige	ja
UHF-Sicherheit	Visierklappenschalter
UHF-Absorber	ja
Magnetronschutz	Isolatortechnik
Schaltschrank	angebaut
Steuerung, SPS	Siemens S7-1200
Maschinenbedienung	Touch-Panel

