

## UHF-BOX Mikrowellenmodul 205



### Die UHF Box Lösung. Die richtungsweisende Ergänzung zu bestehenden Vulkanisations- und Produktionslinien.

Die UHF-Box-Lösung bietet eine konzentrierte Mikrowellentechnik in einer kompakten Bauform mit nie dagewesenen und neuartigen Funktionen.

Die Box ist mit 2 UHF Einheiten à 3 kW bestückt. Diese neuartige Mikrowelle ermöglicht hohe Energiedichten, die örtlich gezielt in das Produkt eingeleitet werden.

Die UHF-Einheiten sind gegeneinander versetzt angeordnet und drehbar gelagert. Dies ermöglicht eine 360° Abdeckung von kritischen Bereichen in Profilen.

Steigern Sie Ihre Produktions- und Qualitätsziele und bringen Sie die UHF-Energie gezielt dahin, wo sie am dringendsten benötigt wird. Sogar Verschattungen durch Metallseelen oder Produkte mit Mischungen unterschiedlicher Polaritäten lassen sich so gezielt ansprechen und erwärmen.

Die erforderliche Prozessreproduzierbarkeit wird über die integrierte Rezeptverwaltung sichergestellt. Hiernach speichern Sie die Positionen der UHF-Einheiten und die benötigten Leistungen je nach Produkt und geforderter Produktionsgeschwindigkeit.

Die Box arbeitet mit der Technologie der geführten Welle, bei der durch die Fokussierung der Mikrowellenstrahlung selbst schwach polare Mischungen effizient erwärmt werden können.

Setzen Sie die UHF-Box flexibel dort ein, wo immer zusätzliche UHF-Erwärmung benötigt wird. Durch Ihre kompakte Bauform ist sie flexibel einsetzbar und ohne großen Montageaufwand schnell einsatzbereit.

Nie war es leichter, Energie in Ihre Produkte zu bekommen. Nehmen Sie mit der UHF-Box Einfluss darauf, wo die UHF-Strahlung wirken soll, und kontrollieren Sie einen bisher nur schwer zu kontrollierenden Erwärmungsprozess.

### WESENTLICHE MASCHINENMERKMALE

- Kompakte Bauweise
- 360° Produktabdeckung
- Geschlossenes, autarkes System
- Materialführung frontal einstellbar

## MASCHINENDATEN MIKROWELLENMODUL 205

Moduldimensionen L x B x H	1,2 x 1,2 x 2,3 m (inkl. Ampel)
Dezentrale mobile elektr. Versorgung	230/400 V, 3ph, PE+N
Maschinenausführung	CE-Normen
Profildimension B x H	66 x 55 mm
Zentraler Absaugungsanschluss	DN 80
Rollenführung	Über die Gesamtlänge
Materialdurchlasshöhe	1000mm oder Kundenwunsch
Maschinenfarbe	RAL 5005
Wasserfilter	angebaut

## WESENTLICHE SERIENAUSSTATTUNG

Deckelöffnung	Manuell
UHF-Leistung	6 kW (2 x 3 kW)
Kühlung Schaltnetzteil	Luft
Kühlung Magnetron	Wasser
Motorisierter Kurzschlusschieber	Ja
Reflexionsanzeige	Ja
Magnetronschutz	Isolatortechnik
Schaltschrank	Mobil
Maschinenbedienung	Touch-Panel Siemens
Steuerung	SPS Siemens S7-1200
Stellfüße	± 20 mm

## SONDERAUSSTATTUNG

- ⊙ Externe Ansteuerung
- ⊙ Remote Service
- ⊙ SPS und Touch Display Allen Bradley
- ⊙ Maschinenfarbe nach Kundenwunsch
- ⊙ Schaltschrank klimatisiert



**GERLACH**

Member of RAMECKERS GROUP