

UHF- Modul 201

Modular

Effizient

Einzigartig



Das UHF-Modul 201 bietet eine neue Dimension der Mikrowellenvernetzung von Elastomeren.

Modular

Das UHF-Modul bietet hohe Flexibilität und kann überall dort eingesetzt werden, wo eine leistungsstarke Mikrowelle im Vulkanisationsprozess benötigt wird. Das UHF-Modul ist autark, durch die kompakte und mobile Bauform mit einem integrierten Schaltschrank ist die Einheit jederzeit einsatzbereit. Ob als Einzeleinheit, oder im Verbund.

Die übergeordnete Kommunikation ermöglicht es, Module zu einer großen Anlage zu vereinen und zentral über ein Display zu steuern.

Jedes Modul ist nachträglich erweiterbar und kompatibel zu allen anderen Modellen der 200-er Serie.

Effizient

Im UHF-Modul kommt die neuartige Geführte-Welle-Technologie zum Einsatz. Durch die Fokussierung der Mikrowellenstrahlung können selbst schwach polare Mischungen effizient erwärmt werden.

Kombinieren Sie unterschiedliche Geräteklassen von 500 Watt bis 6KW und setzen Sie die Energiemenge gezielt da ein, wo Ihr Produkt es verlangt.

Erzielen Sie höhere Produktionsgeschwindigkeiten und reagieren Sie flexibel auf Produktwechsel ohne Energieverschwendung.

Einzigartig

Diese Maschinenserie ist einzigartig und bietet neue und flexible Einsatzmöglichkeiten. Kleine, kompakte Einzelmodule unterschiedlicher Energieformen werden so zu Ihrer individuellen Vernetzungseinheit.

Nie gab es eine kompaktere Bauform einer Mikrowelleneinheit für die Vernetzung von Elastomeren. In der Standardversion ausgestattet mit einer 2 kW UHF-Einheit mit neuester Isolatortechnik und einer Spiegelebene. Optional können weitere Funktionen wie Höhenverstellung, zusätzliche Spiegelebenen etc. ausgewählt werden.

Eine optionale Wärmebildkamera ermöglicht die kontinuierliche Temperaturkontrolle des Profils im Produktionsprozess. Hiermit ist es erstmalig möglich, eine Mikrowelle über Zieltemperaturen zu regeln und ihr Produkt damit bestmöglich zu kontrollieren.

WESENTLICHE MASCHINENMERKMALE

- Kompakte Bauweise
- Konfigurierbares System
- Plug and Work
- Integrierter Schaltschrank
- Flexible Durchlaufrichtung

MASCHINENDATEN MIKROWELLENMODUL 201

Moduldimensionen L x B x H	0,75 x 1,2 x 1,6 m
Integrierter Schaltschrank	230/400 V, 3ph, PE+N
Maschinenausführung	CE-Normen
Profildimension	Ø 50mm
Absaugungsanschluss	2x DN 40
Spiegelebenen	1
Rollenführung	Über die Gesamtlänge
Materialdurchlasshöhe	1000mm oder Kundenwunsch
Maschinenfarbe	RAL 5005

WESENTLICHE SERIENAUSSTATTUNG

Deckelöffnung	Manuell
UHF-Leistung	2 kW
Kühlung Schaltnetzteil	Luft
Kühlung Magnetron	Wasser
Spiegelebenen	1
Reflexionsanzeige	Ja
Magnetronschutz	Isolatortechnik
Schaltschrank	Integriert
Maschinenbedienung	Touch-Panel Siemens
Steuerung	SPS Siemens S7-1200
Stellfüße	± 20mm

SONDERAUSSTATTUNG

- ⊙ Zusätzlich 3 Spiegelebenen
- ⊙ PTFE-Transportband
- ⊙ 3 oder 6 kW Ausführung
- ⊙ 500 oder 1250W Solid State
- ⊙ Rollen unter Modul
- ⊙ Höhenverstellung
 - Mechanisch
 - Motorisiert
- ⊙ IR Kamera
- ⊙ Externe Ansteuerung
- ⊙ Remote Service
- ⊙ Wasserfilter angebaut
- ⊙ SPS und Touch Display Allen Bradley
- ⊙ Maschinenfarbe nach Kundenwunsch
- ⊙ Schaltschrank klimatisiert

