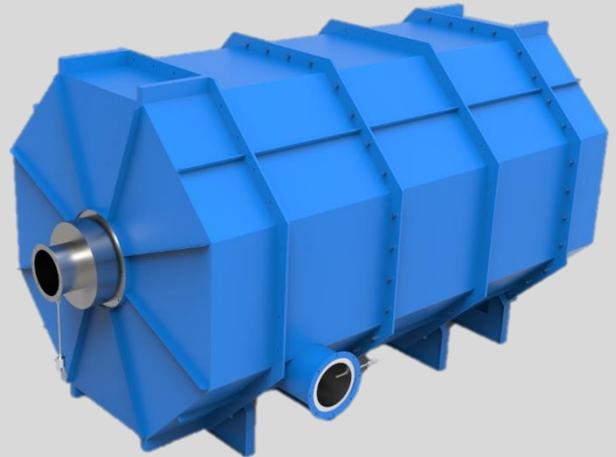


Brennkammer OCTOthem BK 400

Energiesparende, zentrale Heizung für Vulkanisationsanlagen



Die OCTOthem BK 400 stellt ein neues, zentrales Beheizungssystem für Vulkanisations- und Trocknungskanäle dar. Neben der Aufgabe, Heißluft für den Vulkanisationskanal zu liefern, übernimmt die Brennkammer gleichzeitig die Reinigung der Abluft.

Die maximale Energieeffizienz des Vulkanisationskanals, in Kombination mit der BK 400, wird durch das Umluftprinzip sichergestellt.

Gegenüber konventionellen Heißluftkanälen kann ein Energieeinsparpotential von 50% ausgewiesen werden.

Die optimale thermodynamische Auslegung der Kammer in der Kombination mit dem vorgewählten Betriebsmodus, ermöglicht eine sehr schnelle Aufheizung des gesamten Umluftvolumens. Somit lassen sich bereits in der Aufheizphase die Heizkosten und Heizzeiten senken.

Die BK 400 erreicht Kammertemperaturen bis 900°C und ist in der Lage, ein Luftvolumen von bis zu 550 Bm³/h zu reinigen. Gleichzeitig wird eine Kanaltemperatur von maximal 340°C zur Verfügung gestellt.

Konstruktionsbedingt ist die Kammer leicht zugänglich und somit sehr Inspektions- und servicefreundlich.

Die OCTOthem BK 400 ist mit Gerlach Heißluftvulkanisationskanälen kombinierbar und für Kanallängen von bis zu 24 m geeignet.

Die Bedienung der OCTOthem BK 400 erfolgt über das Bedienerpult des Heißluftkanals oder über eine autarke Ansteuerung.

WESENTLICHE MASCHINENMERKMALE

- Heißluftversorgung des Vulkanisationskanals bis 340 °C
- Reinigung der kontaminierten Prozessluft
- Wartungsfreundlich
- Kompakte Bauweise
- Autarke oder integrierte Brennkammerbedienung
- Energieeinsparung von 50 % gegenüber konventionellen Anlagen

MASCHINENDATEN BK 400

Moduldimensionen L x B x H	2600 x 1312 x 1364 mm
Maschinengewicht	950 kg
Beheizung	Gas
Brennerleistung	70 kW
Kammertemperatur	Max. 900 °C
Kanaltemperatur	Max. 340 °C*
Abluftreinigung	ca. 550 Bm ³ /h
Elektrischer Anschluss	230/400 V, 50 Hz 3ph, PE+N
Maschinenausführung	CE-Normen, DIN Standards
Maschinenfarbe	RAL 5005
*bei Einsatz am Gerlachkanal	

WESENTLICHE SERIENAUSSTATTUNG

Brenner, Gas- und Luftversorgung	Ja
parametrierfähige Brennersteuerung	ja
autarker Frischluftventilator	Ja
Dezentrale elektrische Stromversorgung	Ja
Steuerung, SPS	SPS Siemens S7-1200
Maschinenbedienung	Touch-Panel
Schaltschrank	angebaut

SONDERAUSSTATTUNGEN

-  Eigenes Bediendisplay zur autarken Steuerung
-  SPS und Touch Display Allen Bradley
-  Maschinenfarbe nach Kundenwunsch
-  Schaltschrank klimatisiert

