

Knochen-Mazerationsanlage mit einer Prozesskammer

Beschreibung

Knochen-Mazerationsanlage mit einer Prozesskammer. Für Mazeration bei Temperaturen bis max. 80 °C und Flüssigkeitsumwälzung. Kompaktausführung für nahezu geruchlose Mazeration und Absaugung der Dämpfe in die Atmosphäre, bestehend aus dem Kompaktgerät in folgender Ausführung:

- Stabile Edelstahl-Rahmenkonstruktion komplett mit Edelstahlblech verkleidet.
- Ein abgedichtetes, beheizbares Becken mit Ablaufverrohrung und Überlaufschutz, Ablaufverrohrung aus Edelstahl
- Deckel mit Wasserrinnen-Dichtung und Ausgleichsgewichten zur leichten Handhabung beim Öffnen und Schließen.
- Oberteil mit Anschlussstutzen für Kammer-Absaugung durch externen Ventilator
- Manuell zu öffnender Lufteinlass für Frischluftzufuhr im Deckel
- höhenverstellbare Füße
- Steuerung der Funktionen Umwälzung, Heiztemperatur, Zeit etc. am Schaltschrank mit Touchscreen-Display
- elektrische Heizung über Wärmeträger-Medium (Wasser)
- Optionales Auftrittspodest bei tieferen Becken



MM304-1360-00 mit einer Prozesskammer



MM304-1360-00 mit geöffnetem Deckel und Auftrittspodest

Technische Daten

- Material: Edelstahl EN DIN 1.4301/ AISI 304 K 320 (alternatives Material auf Anfrage)
- Außen-Gesamtabmessungen (L/B/H): 1780 x 1140 x 1560 mm (Außenabmessungen abhängig von der Beckengröße)
- Becken (L/B/H): 1000 x 600 x 500 mm
- Andere Nutzraumabmessungen möglich

Komponenten

- a) Mazerationskammer aus Edelstahl: Doppelte Ummantelung für indirekte Beheizung mittels Wärmeträgermedium (Wasser). Heizung über 2-4 Heizstäbe mit je 3 kW Heizleistung. Verschlussdeckel mit Wasserrinnen-Dichtung zum Geruchsabschluss der Kammer während des Mazerationsprozesses. Der Deckel ist mit einem Gewichtsausgleich versehen, sodass das Öffnen und Schließen von jeder Person leicht ausgeführt werden kann. Sicherheitsgriffe am Deckel, die keine Wärme aufnehmen.
- b) Verkleidung und Armaturen: Gesamte Kammer mit 60 mm Thermo-Isolierung umgeben. Außenschale aus Edelstahl-Blech. Spritzwassergeschützte Konstruktion. Verstellbare Füße für ebene, nivellierte Aufstellung und Installation. Direkter Zugriff auf alle Armaturen, Heizstäbe und sonstige Komponenten.
- c) Integrierter Schalt- und Regelschrank aus Edelstahl: Integriertes Touchscreen-Display zur Steuerung der Mazerationsanlage bzw. beider Becken Inklusive: Elektronische Temperaturregelung, Touchscreen-Display mit Bedienfunktionen für manuellen und automatischen Betrieb, Thermo-Sicherung, Schütze und Sicherungsautomaten.



Touchscreen-Panel zur Programmierung. Texte in deutscher Sprache



Frischlufteinlass (Aufstellungsraum)-Zufuhrregulierung

Elektrische Komponenten

- Thermo-Sicherung gegen Überhitzung (90 °C)
- elektronischer Thermo-Fühler, Typ PT 100
- Thermometer (Digital auf Display) zur Kontrolle der Aufheiztemperatur
- Füllstandsanzeigen für das Wärmeträgermedium

Amaturen

- Einfüllstutzen für das Wärmeträgermedium
- Sicherheitsüberlauf NW 50
- Entleerungsventil
- Einfüll-Kugelhahn
- flexible Brause mit Druckschalter zur Reinigung
- Ventil zur Entleerung der Deckel-Wasserrinne
- Umwälzpumpe mit Intervall-Funktion und Absperrventil

B1 Mazerator BMU-1366.R2 31.12.2000 10:59:59			
00	°C Solltemperatur	00,0	Amp. Strom Heizung 4
00	°C Isttemperatur	00,00	pH Wert Becken 1
00	°C Heizmedium		
000	h / m Solllaufzeit		
000	h / m Istlaufzeit		
000	h / m Restlaufzeit		
00,0	Amp. Strom Heizung 1	"Pause Aktiviert"	
00,0	Amp. Strom Heizung 2	Grafik Becken 1	Trend Becken 1
00,0	Amp. Strom Heizung 3	Mazeration "START"	
AUTO B2		Mazeration "STOP"	
AUTO B2	Pumpe / Ablüfter		

PH-Messung mit Digital-Anzeige ohne den Deckel zu öffnen (Option)



Anschluss an hauseigene Ventilation

Optionale Ausrüstung

- PH-Messung mit Anzeige auf dem Touchscreen während des Mazerationsprozesses ohne Öffnung des Deckels. Garant für sichere Mazerationsergebnisse, da der richtige pH-Wert eine entscheidende Rolle für das Ergebnis spielt
- Integriertes Fernwartungsmodul (nur mit VPN-Tunnel)

Funktion

- Einstellbare Funktionen über Farb-Touchscreen-Steuerung / -Display:
 - 1. Mazeration ohne Badumwälzung (Zeit und Temperatur)
 - 2. Mazeration mit kontinuierlicher Badumwälzung
 - 3. Mazeration mit alternierender Badumwälzung (Zeitabstände)

Zubehör

- Einhängestäbe
- Mazerationskorb (Optional)
- Einhänge-Kreuz (Optional)
- Auftrittspodest (Optional, bei großem Beckentiefen ratsam)
- Zusatzkörbe zur Einteilung der Knochenproben stellen wir gerne entsprechend Ihren Wünschen her



Beispiel mit 4 Körben und
Einhängestäben



Bauseitige Vorbereitungen

- 32 A CEE-Dose
- Zulauf Kaltwasser ½" Schlauch
- Zulauf Kalt- oder vorgemischtes Wasser ½" Schlauch für Brause
- Abwasserstutzen DN50 auf beiden Seiten der Anlage (Edelstahlverrohrung für einen bauseitigen Anschluss möglich)
- Abluftrohr, flexibel mit 100 mm Innendurchmesser mit min. 120 m³/h Abluftvolumen
- Netzwerkdose

Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland by **Meissner Medical GmbH** gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.