

Produkt: Knochen-Mazerationsanlage mit zwei Prozesskammern
Artikel-Nr.: MA-1366

Knochen-Mazerationsanlage mit zwei Prozesskammern

Für Mazeration bei Temperaturen bis max. 80°C und Flüssigkeits-Umwälzung.

Einsatzbereiche: Anatomie, Präparation und Kriminaltechnologie

Typ: 1366

Beschreibung

Kompaktausführung für nahezu geruchlose Mazeration für Absaugung der Dämpfe in die Atmosphäre bestehend aus dem Kompaktgerät in folgender Ausführung:

- stabile Edelstahl-Rahmenkonstruktion komplett mit Edelstahlblech verkleidet.
- 2 abgedichtete beheizbare Becken mit Ablaufverrohrung und Überlaufschutz, Ablaufverrohrung aus Edelstahl
- Deckel mit Wasserrinnen-Dichtung und Ausgleichsgewichten zur leichten Handhabung beim Öffnen und Schließen.
- Oberteil mit Anschluss-Stutzen für Kammer-Absaugung durch externen Ventilator
- Manuell zu öffnender Lufteinlass für Frischluft-Zufuhr im Deckel
- höhenverstellbare Füße
- Steuerung der Funktionen Umwälzung, Heiztemperatur, Zeit etc. im Schaltschrank mit Touchscreen-Display
- Beide Becken sind unabhängig voneinander zu betreiben.
- elektrische Heizung über Wärmeträger-Medium (Wasser)
- Optionales Auftritts-podest bei tieferen Becken

Konzept und Ausführung

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.



MA-1366 mit zwei Prozesskammern



MA-1366 mit geöffnetem Deckel und Auftritts-podest



Touchscreen-Panel zur Programmierung. Texte in deutscher Sprache

b) Verkleidung und Armaturen

Gesamte Kammer mit 60mm 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.

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(pro Becken)

Armaturen:

- 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

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

Optionale Ausrüstung

- PH Messung mit Anzeige auf dem Touchscreen während des Mazerationsprozesses ohne Öffnung des Deckels. Garantiert für sichere Mazerationsergebnisse, da der richtige pH-Wert eine entscheidende Rolle für das Ergebnis spielt.

- Integriertes Fernwartungsmodul (nur mit VPN-Tunnel)

Funktionen

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 sind programmierbar)

! Beide Bäder sind unabhängig voneinander!



Frischlufft(Aufstellungsraum)-Zufuhrregulierung

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		
AUTO B2		Mazeration "START"	
AUTO B2	Pumpe / Ablüfter	Mazeration "STOP"	

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



Anschluss an haus eigene Ventilation

Produkt Spezifikation

Technische Daten

Werkstoff: Edelstahl EC/DIN 1.4301 für alle produktberührten und Verkleidungsteile inkl. Gestell

Außen-Gesamtabmessungen: 2900(B) x 1400(T) x 2250(H)mm
(Die Außenabmessungen richten sich immer nach der Beckengröße)

Andere Nutzraumabmessungen gerne auf Anfrage! Bitte lassen Sie uns Ihre Anfrage zukommen

z.B.:

-Bad1 -1000 x 600 x 500mm

-Bad2 -550 x 350 x 350

Arbeitstemperatur: Mazerationsmedium bis + 85°C

Bauseits sind anzuschließen bzw. bereitzustellen:

- 32A 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 100mm Innendurchmesser mit min. 120m³/h Abluftvolumen
- Netzwerkdose

Zubehör

Einhängestäbe

Mazerationskorb (Optional)

Einhänge-Kreuz (Optional)

Auftrittspodest (Optional, bei großem Beckentiefen ratsam)

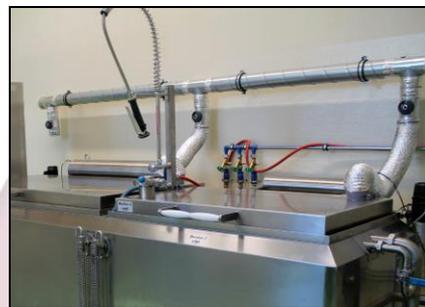
Zusatzkörbe zur Einteilung der Knochenproben stellen wir gerne entsprechend Ihrer Wünsche her.

Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.



Beispiel des Zulaufs an einer Mazerationsanlage mit 2 Kammern (mittlerer Hahn zur Versorgung der Brause)



Beispiel bauseitiger Abluftleitung, der 3. offene Anschluss vermeidet einen Unterdruck in den Kammern