

AMA
ESTRATTORE DI BITUME
 SISTEMA AUTOMATICO A CIRCUITO CHIUSO

NORME: ASTM D8159 | EN 12697-1

L'Estrattore per conglomerato bituminoso Asphalt Mix Analyzer è un apparecchio innovativo in grado di combinare tutti i processi associati all'estrazione e al recupero del bitume. Questo macchinario è stato progettato con lo scopo di determinare il contenuto del bitume in una miscela di asfalto ed è la soluzione migliore per analizzare e descrivere le proprietà del manto stradale anche in presenza di freato (RAP).

- CICLO AUTOMATICO "ALL-IN-ONE"
- ESTRAZIONE COMPLETA IN MENO DI UN'ORA
- CICLO DI LAVORO PERSONALIZZABILE ANCHE DURANTE LA PROVA



Il cestello entra perfettamente nella camera di lavaggio. La finestra di ispezione monitora il livello del solvente.



Display 7 pollici touch screen con interfaccia intelligente. Monitoraggio del test e interazione dell'utente in tempo reale.



Centrifuga ad alta velocità. La finestra di ispezione sul coperchio è usata per monitorare il colore del solvente durante l'estrazione.



100% camera (di distillazione) in acciaio inossidabile facile da pulire. Dotata di spruzzatore di solvente sopra le resistenze.

■ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Estrazione completa in meno di un'ora.
- Completamente automatico dall'inserimento del campione fino alla fine dell'estrazione.
- Ciclo personalizzabile: fase pre lavaggio, quantità di lavaggi e cicli di asciugatura selezionabili.
- Diversi profili di test possono essere salvati secondo il materiale testato.
- Combinazione di impulsi ultrasonici e azione riscaldante per una completa estrazione del bitume.
- Ciclo totalmente chiuso per evitare l'esposizione ad esalazioni tossiche e garantire un ambiente di lavoro sicuro.
- Distillazione automatica del solvente in concomitanza all'estrazione.
- Connessione diretta con ampolla dell'evaporatore rotante, opzionale.
- Bilancia integrata per la registrazione dei pesi, opzionale.

SPECIFICHE TECNICHE

- Peso massimo del campione: 3,5 kg
- Velocità di rotazione della centrifuga: 8000 giri/ min
- Portata bilancia integrata: 10 kg, 0,1 g ris.
- Dimensioni coppa centrifuga: Ø 120x200 mm
- Fino a 300 g di filler recuperato
- Tempo di estrazione: meno di un'ora in base all'aggregato testato inclusa asciugatura (funzione dei parametri di prova)
- Solvente per l'estrazione riutilizzabile per più test

Alimentazione: 380V 50Hz 3Ph

Dimensioni: 1400x750x1500 mm approx.

Peso: 240 kg ca.

CONTENUTO DI BITUME:

- CALCOLATO
- VISUALIZZATO
- REGISTRATO



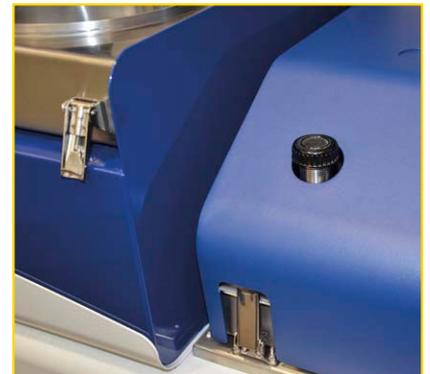
I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA



Bilancia integrata opzionale con salvataggio automatico dati (10 Kg \pm 0,1 g).



Ciclo completamente automatico. Grazie all'utilizzo di una elettrovalvola resistente al solvente.



Possibilità di introdurre il solvente con una pompa a pedale o direttamente da un tubo posizionato sopra il coperchio del distillatore.



4 ruote integrate con il telaio per posizionamento e movimentazione piú facile della macchina.

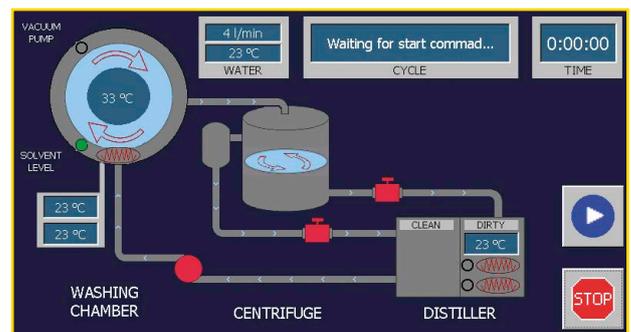


Chiusura di sicurezza della camera di distillazione per evitare qualunque apertura accidentale da parte dell'utilizzatore.

Peso iniziale			
Peso cestello senza coperchio:	190.7 g		
Peso cilindro con filtro:	190.8 g	Bilancia (g):	193.5
Peso materiale nel cestello:	190.0 g		
Peso finale			
Peso cestello + materiale:	380.8 g		
Peso cilindro con filtro:	190.8 g		

M B003 1.0.3.3 R Profilo: 1 2000kN 24/07/2019 9:33

Calcolo del contenuto di bitume automatico alla fine del test. Possibilità di esportare i risultati in file TXT per preparare un report su misura. Archivio dati illimitato.



Il test può essere programmato in pochi passaggi. Tutte le fasi del test e tutti i parametri possono essere monitorati e modificati in tempo reale grazie ad una interfaccia intelligente.