

ASPHALT ANALYSATOR

YOU!

Safe Extractions

ALWAYS
2 STEPS
AHEAD!



We support innovation!

Unser neuester Analysator YOU! demonstriert unser technisches Know-how und ist ein weiterer Grund für unseren Slogan: Always 2 Steps Ahead. Der Asphaltanalysator ist eine Innovation, die in unserem Haus entstanden ist. Mit unserem Original als Grundlage entwickeln wir stetig neue Generationen, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. Wir richten unseren Blick in die Zukunft!

Unsere Asphaltanalysatoren:

- ▶ NEU: Asphaltanalysator YOU!
- ▶ NEU: Asphaltanalysator YOU! Touch
- ▶ NEU: Asphaltanalysator YOU! PG
- ▶ Asphaltanalysator PURE
- ▶ Asphaltanalysator PURIST

Recycling Asphalt

Die Wiederverwendung von Asphalt ist vorgeschrieben und zwingend notwendig! Nur mit Hilfe eines nachhaltigen Bewusstseins und einer optimierten Ressourcenverwendung, schützen wir langfristig unseren Planeten und unsere Familien.

Die neue Generation YOU! erlaubt Ihnen das sichere Extrahieren von unbekanntem Asphalt.

Entdecken Sie jetzt unsere neuen Asphaltanalysator YOU! und überwachen Sie Ihren Recycling Asphalt!

Lösemittel

Jedes Lösemittel hat seine eigenen Herausforderungen. Daher ist es insbesondere zu Beginn einer Lösemittelumstellung hilfreich den Destillationsvorgang visuell überwachen zu können.

Schutz der Gesundheit

Wir nehmen Ihre Gesundheit sehr ernst. Die bei der Verwendung von Trichlorethylen ausgearbeiteten Risikominimierungsmaßnahmen (RMM) haben wir schnell und konsequent in unseren Maschinen umgesetzt. Mit unserem Konzept YOU! treiben wir deren Weiterentwicklung



und Sicherstellung voran und gehen somit den nächsten Schritt.

Unsere Lösungen für minimierten Lösemittelkontakt:

- ▶ Direkter Anschluss zum Rotationsverdampfer
- ▶ Verschraubter Rückgewinnungsdeckel
- ▶ Elektromagnetischer Verschluss an der Waschkammer und Zentrifuge verhindern versehentliches Öffnen
- ▶ Neue 2,5 kg Waschtrommel

Selbstverständlich ist es unser Anspruch auch bei der Verwendung von Tetrachlorethylen den hohen Sicherheitsmaßstab beizubehalten.

We care about YOU!

Sie wünschen sich...

- ▶ sichere Extraktionen
- ▶ umweltschonende Prozesse
- ▶ smarte Lösungen für Ihren Workflow
- ▶ gesundheitsschonende Verfahren
- ▶ cooles Design
- ▶ einfache Bedienung

Wir sind Ihr Partner für alle Lösungen!

JETZT
Ihren
Asphaltanalysator
entdecken!



Denken Sie an Ihre
Kollegen und verschenken
Sie heute ein **Lächeln!**



Asphaltanalysator YOU!

EN 12697/1 - ASTM D8159-2018 - AASHTO zur sicheren Extraktion von Ausbauasphalt und Bindemittelgehaltsbestimmung unter Verwendung von nicht brennbaren Lösemitteln.

Was hat sich verändert?

- ▶ Zwei Wartungsfenster in dem Rückgewinnungsdeckel
- ▶ Direkte Anschlussmöglichkeit zum Rotationsverdampfer
- ▶ Oben liegende Temperaturbegrenzer
- ▶ Edelstahl-Riffelkühler in der Rückgewinnung
- ▶ Zusätzliches Einlaufsieb in der Rückgewinnung für das Abfangen von sehr leichten Asphaltbestandteilen
- ▶ Der Einsatz der 2,5 kg Waschtrommel
- ▶ Benutzung der 2,5 kg oder 3,5 kg Waschtrommel möglich

Was ist gleich geblieben?

- ▶ Einsatz von Ultraschall in der Waschkammer
- ▶ Vorwählbare Anzahl an Waschgängen und Trocknungszyklen
- ▶ Geschlossener Lösemittelkreislauf
- ▶ Automatische Trocknung der Mineralstoffe und des Füllers
- ▶ Durchlaufzeit von mindestens 35 min.
- ▶ Reduzierte Umweltbelastung
- ▶ Lösemittelverluste < 20ml pro Extraktion

Technische Daten

Abm. ca.	1290 x 800 x 1400 mm
Leistung	7 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz, 3 P+N+PE
Gewicht	ca. 254 kg

20-11300

Vorteile:

- ▶ Zwei Sichtfensterfenster zur visuellen Überwachung des Rückgewinnungsprozesses
- ▶ Direkte Anschlussstelle zum Rotationsverdampfer
- ▶ Effizientes Kondensationsverfahren durch vergrößerte Oberfläche des Riffelkühlers
- ▶ Leicht zugängliche Temperaturbegrenzer
- ▶ Zusätzliches Einlaufsieb in der Rückgewinnung fängt die kleinsten Asphaltbestandteile ab
- ▶ Visueller Rückgewinnungsprozess
- ▶ Wartungs- & servicefreundlich
- ▶ Nutzerfreundliche Software
- ▶ Erprobte Technologie
- ▶ Gesicherte, schnelle Extraktionsergebnisse

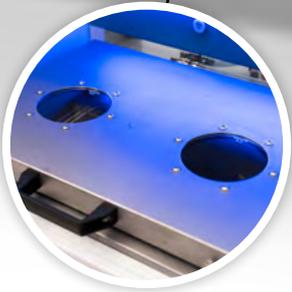


Lösemittellogbuch

YOU!

Safe Extractions

**NEU
SICHER
NACHHALTIG**



Vorteile:

- ▶ Smarte Erstellung und Abspeicherung von Versuchsablaufprogrammen für unterschiedliche Mischgutarten
- ▶ Programmablauf visuell sichtbar
- ▶ Abspeicherung prozessrelevanter Versuchsparameter (Laufzeit, Waschgänge, Trocknungszyklen, Temperaturen etc.)
- ▶ Fehlerdiagnose vor Ort oder durch Fernwartung über Internet
- ▶ Programmupdate / Lösemittelumstellung z. B. über USB-Stick möglich

**ZUBEHÖR****Option Lösewaschgang**

Zur Effizienzsteigerung und Beschleunigung des Waschvorganges. Mittels manuell betätigtem Schieber kann der Einlauf zur Zentrifuge verschlossen werden. Programmgesteuert kann dann ein geschlossener Waschgang mit einstellbarer Dauer von 3 bis 15 Min. und einstellbarer Lösemittelmenge vorab gefahren werden. Der Hinweis zur Entriegelung erscheint automatisch, sodass der Einlauf manuell geöffnet und der weitere Programmablauf freigegeben wird. Die Restwaschzeit wird somit wesentlich verkürzt.

20-1100E220

Probenentnahmenvorrichtung

Option zu 20-11300 und 20-11320, angebaut am Einlauf der Rückgewinnungsanlage. Daran kann ein Rotationsverdampferkolben 500 bzw. 1000 ml (20-1300...) so angeklemt werden, dass beim Befüllen kein Lösemittel freigesetzt wird.

20-1100E200



TOUCH PANEL

PAKET - VISUELLE RÜCKGEWINNUNG

Zwei Sichtfenster gewährleisten eine einfache visuelle Überwachung des Rückgewinnungsprozesses auf der schmutzigen und sauberen Seite der Rückgewinnung. Hier hält ein zusätzliches Einlaufsieb die leichten Asphaltbestandteile zurück, welche in der Zentrifuge nicht erfasst werden können. Zwei Temperaturbegrenzer mit LED oberhalb der Rückgewinnung gewährleisten zudem einen einfachen Betrieb und Überwachung der Heizprozesse. Neben einem Riffelkühler besteht außerdem die Möglichkeit eines Direktanschlusses für einen Rotationsverdampfer.



JETZT

Asphaltanalysator YOU! Touch

EN 12697/1 - ASTM D8159-2018 - AASHTO zur Extraktion und Bindemittelgehaltsbestimmung unter Verwendung von nicht brennbaren Lösemitteln.

Mit der Weiterentwicklung des Asphaltanalysators YOU steuern Sie die Extraktion noch intuitiver über das Touch Display.

Technische Daten

Abm. ca.	1290 x 800 x 1400 mm
Leistung	7 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz, 3 P+N+PE
Gewicht	ca. 254 kg

20-11320



FRÜHER

ZUBEHÖR

**Waschtrommel
2,5 kg**



20-1113

**Waschtrommel
3,5 kg**



0.063 mm

20-1112

0.075 mm

20-1111

**Verschlussdeckel
für Waschtrommeln**



20-1106

Schleuderhülse



120 mm

20-0330

120 mm/ 300 g

20-0335

**Einlegepapier für
Schleuderhülse**



20-0340

Kühler



20-1144

**Ver- und Entsor-
gungswagen**



20-9850

Entsorgungswagen



20-9851

Einsatzwanne



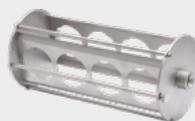
20-1100E250

Einlaufsieb



20-11300E25

**Glaskolben-
wascheinsatz
RTFOT-Gläser**



20-1100E265

**Glaskolben-
wascheinsatz**



20-1100E260

infraTest Prüftechnik GmbH

Wiesenbachstraße 15
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20
info@infraTest.net
www.infraTest.net

/infratest_germany
 /infratestprueftechnik
 /company/infratest-prueftechnik-gmbh
 infratest Prüftechnik GmbH

