

## Asphaltanalysator YOU

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

Das Asphaltmischgut (bis 3,5kg) wird in eine Siebtrommel eingewogen und in der Waschkammer mittels Lösemittel und unter Ultraschalleinsatz in seine Bestandteile zerlegt. Je nach Mischgutart kann die Anzahl der Waschgänge vorgewählt werden. Die Mineralstoffe verbleiben in der Siebtrommel, Bindemittel, Lösemittel sowie Füller werden ausgewaschen und in der angeschlossenen Zentrifuge weiter separiert. Der Füller wird in der Schleuderhülse zurückgehalten und Bindemittel/Lösemittel werden anschließend in der Rückgewinnungsanlage durch Destillation wieder getrennt. Zwei Sichtfenster im Rückgewinnungsdeckel erlauben eine visuelle Überwachung des Rückgewinnungsprozesses. Das Lösemittel wird anschließend wieder verwendet und in den Lösemittelkreislauf zurückgeführt. Im Anschluss an den Auswaschvorgang werden Mineralstoffe und Füller automatisch getrocknet. Zudem befindet sich in der Rückgewinnung ein separates Fangsieb, das leichte Asphaltbestandteile zurückhält. Die Anlage zeichnet sich durch schnelle Durchlaufzeiten (ca. 35 bis 45 min.) und wesentlich reduzierte Umweltbelastung durch Lösemittelverluste < 20 ml pro Extraktion aus. Ein optionaler Direktanschluss zum Rotationsverdampfer unterstreicht den gesundheitsschonenden Aspekt des Analysators.

**NEU**

**SICHER  
NACHHALTIG  
SAUBER**



### 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
Hersteller	infraTest Prüftechnik (DE)
Zolltarifnummer	90318080

20-11300

### Vorteile:

- ▶ 2 Sichtfenster gewährleisten eine visuelle Überwachung des Rückgewinnungsprozesses
- ▶ Direkte Anschlussmöglichkeit zum Rotationsverdampfer
- ▶ Riffelkühler mit vergrößerter Oberfläche
- ▶ Temperaturbegrenzer oberhalb der Rückgewinnung
- ▶ Zusätzliches Einlaufsieb für leichte Asphaltbestandteile in der Rückgewinnung
- ▶ Nutzerfreundliches Display
- ▶ Erprobte Technologie
- ▶ Gesicherte, schnelle Extraktionsergebnisse
- ▶ Wartungsfreundlich

### Zubehör

- 20-1112/1** 1. Waschtrommel 0.063 mm/0.075 mm
- 20-1106** 2. Verschlussdeckel für Waschtrommel
- 20-0335** 3. Schleuderhülse 120mm/ 300g
- 20-0340** 4. Einlegepapier für Schleuderhülse
- 20-1100E220** 5. Option Lösewaschgang
- 20-1100E200** 6. Probeentnahmevorrichtung

