

Beschreibung

ITE Rahmensiebe aus Polyurethan sind für die Installation auf ITE Industrie-Siebmaschinen konzipiert und dienen der Entwässerung von heterogenen Fest-Flüssig-Gemischen.

ITE Vibrationssiebmaschinen arbeiten mit einer Beschleunigungskraft von bis zu 6,3 G und versetzen die Rahmensiebe in eine Bewegung, wodurch die in der aufgegebenen Suspension enthaltenen Feststoffpartikel in Fraktionen getrennt werden und das disperse Feststoffgemisch entwässert wird.

Das Grenzkorn bzw. der Feinheitsgrad der Separation resultiert dabei aus der Maschenweite der Siebe, die von 11 x 3,5 mm bis hin zu 11 x 0,3 mm reicht.



VORDERSEITE



RÜCKSEITE



Eigenschaften

- Durch verschiedene Maschenweiten sind die PU-Rahmensiebe **optimal anpassbar** an die Eigenschaften der Suspension (Kornfraktionen, Viskosität etc.)
- Die PU-Rahmensiebe sind schnell und **unkompliziert austauschbar** durch das Hammerkeil-Befestigungssystem
- Die Siebmaschen der PU-Rahmensiebe bergen nur eine geringe Verklebungs-/ Verstopfungsgefahr (z.B. bei klebrigem Ton), und sind daher ideal bei Suspensionen, die adhäsive Feststoffe beinhalten
- Im Vergleich haben PU-Rahmensiebe zwar eine weniger offene Siebfläche als gewebte Edelstahl-Feinsiebe mit gleicher Maschenweite (-> weniger Kapazität), sind aber **verschleißfester** und daher **langlebiger** als die Edelstahl-Feinsiebe (v.a. bei abrasiven Gemischen)

Transportabmessungen

- Länge: 1253 mm
- Breite: 635 mm
- Höhe: 40 mm
- Gewicht: ca. 33 kg

Technische Spezifikationen

- **Siebprogramm**
 - PU-Rahmensieb 11 x 3,5 mm
 - PU-Rahmensieb 11 x 1,5 mm
 - PU-Rahmensieb 11 x 0,7 mm
 - PU-Rahmensieb 11 x 0,3 mm



• Anwendungen

- Bohrspülungen in der Bauindustrie (z.B. Tunnelbau, Horizontal- und Vertikalbohrungen, Geothermiebohrungen, Spülbohrverfahren)
- Industrieschlämme (z.B. Koksstaub-, Teeröl-, Glasfaser-Wassergemische, Öllagunen, Kohlestaub)
- Landwirtschaft (z.B. Entwässerung von Kuhmist oder Bioabfällen)
- Schlammentwässerung bei der Kies- und Sandaufbereitung

• Zubehör für PU-Rahmensiebe

- Siebkeile
- Siebauflagen
- Montagestange

