

## Beschreibung

ITE Spannsiebe sind für die Installation auf ITE Doppeldeck-Siebmaschinen mit Spannsieb-Deck (sog. scalping deck) konzipiert und dienen der Separation grobkörniger Feststoffpartikel aus Suspensionen. Damit bilden sie im Aufbereitungsprozess die Vorstufe zur Feinsieb-Separation.

Verschiedene Ausführungen von Spannsieben gewährleisten eine bessere Anpassungsmöglichkeit an wechselnde Anforderungen. Durch die Verwendung modernster Materialien und Werkstoffe sowie unterschiedlichster Maschengrößen kann ein breites Aufgabenfeld in der Aufbereitungstechnik der Bau- und Recyclingbranche optimal abgedeckt werden.

Die ITE Vibrationssiebmaschinen versetzen das Spannsieb 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 4 Mesh (4800 µm/4,8 mm) bis 30 Mesh (600 µm/0,6 mm) reicht.

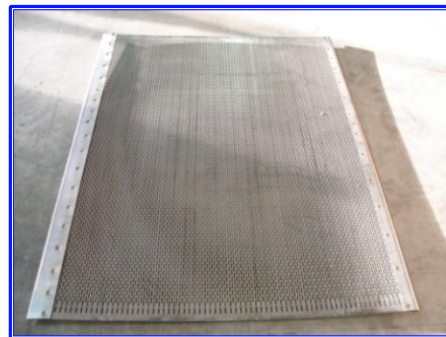
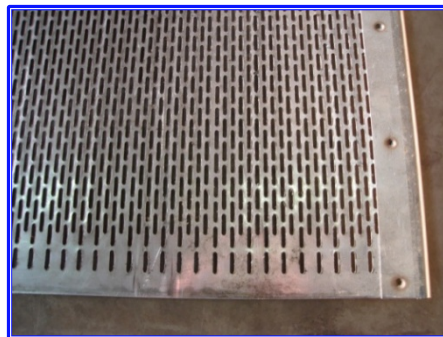


Abb.: ITE Spannsieb aus Stahl



## Eigenschaften

- ITE-Spannsiebe werden komplett in einspannfertiger Form mit Spannfalzen bzw. Randbearbeitungen passend für die jeweilige ITE-Siebmaschine gefertigt
- Durch verschiedene Materialien (wie Edelstahl, Polyurethan) und Maschenweiten sind die Spannsiebe **optimal anpassbar** an die Eigenschaften der Suspension (z.B. Korngrößen, Dichte, Viskosität)
- Sie sind schnell und **unkompliziert austauschbar** durch das Spannbolzen-Befestigungssystem
- Durch Verwendung modernster Werkstoffe sind die Spannsiebe äußerst **robust und verschleißfest** und weisen bei anwendungsbezogener Auswahl eine hohe Lebensdauer auf

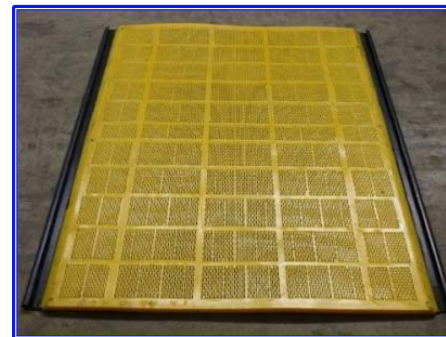
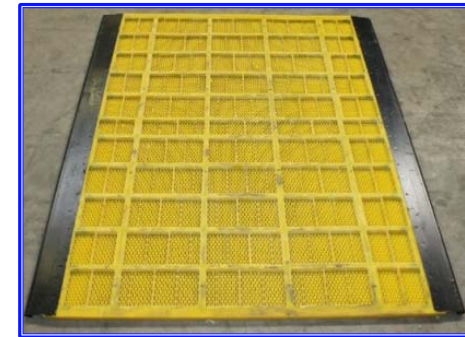


Abb.: ITE Polyurethan-Spannsieb



## Technische Spezifikationen

### • Anwendungen

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

### • Siebprogramm

- Spannsieb 004 Mesh / 4800  $\mu\text{m}$  / 4,800 mm
- Spannsieb 006 Mesh / 3400  $\mu\text{m}$  / 3,400 mm
- Spannsieb 008 Mesh / 2400  $\mu\text{m}$  / 2,400 mm
- Spannsieb 010 Mesh / 2000  $\mu\text{m}$  / 2,000 mm
- Spannsieb 012 Mesh / 1600  $\mu\text{m}$  / 1,600 mm
- Spannsieb 020 Mesh / 850  $\mu\text{m}$  / 0,850 mm
- Spannsieb 030 Mesh / 600  $\mu\text{m}$  / 0,600 mm

*Auch Spezialanfertigungen möglich.*

