

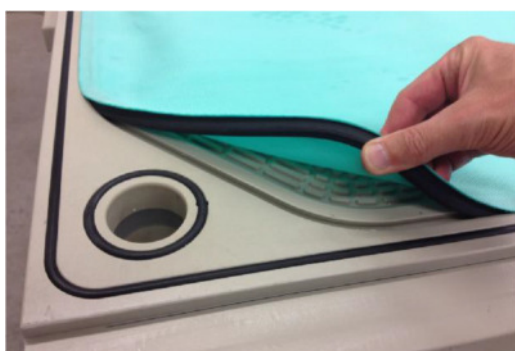
Filterpressen als diskontinuierliche Druckfilter werden für vielfältige Filtrationsaufgaben in nahezu allen Industriebereichen eingesetzt. Immer wieder kommt es zu Schwachstellen in der Betriebssicherheit infolge von Leckagen im Randbereich der Platten. Verunreinigungen im Dichtbereich oder Querfiltration durch die überhängenden Pressentücher sind hier typische Beispiele. Heimbach bietet tropfdichte Filtertücher aus Gewebe oder Nadelfilz für Filterplatten mit Nutausführung von 470 bis 2.500 mm an.



Ohne drop.TIGHT



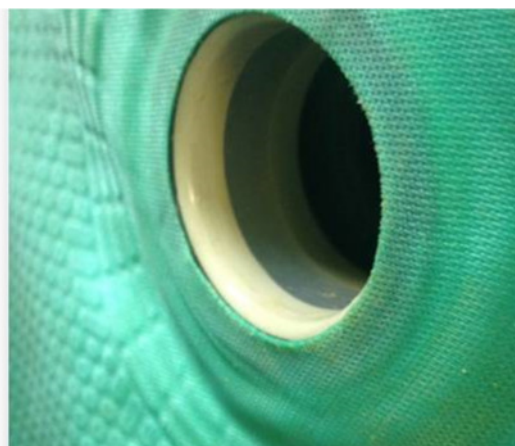
Mit drop.TIGHT



Pressentuch mit Dichtung



Spezielle Abdichtungsgeometrie



Abdichtung Zulaufkanal

1. Exakte Passgenauigkeit

drop.TIGHT Filtertücher werden üblicherweise zunächst mittels Lasercutter präzise zugeschnitten. Die TPE-Dichtschnur wird im Anschluss mit einem Schweißroboter punktgenau auf den Kantenbereich der Pressentücher aufgebracht.

2. Einfache De- und Remontage

drop.TIGHT zeichnet sich durch leichten und zeitsparenden Einbau der Filtertücher aus. Im Gegensatz zu im Tuch eingenähten Gummischnüren führt hier die exakt auf die Plattennut abgestimmte Passform zu keiner Wulstbildung auf dem Umfang. Die Filterplatten können zur De- und Remontage in der Anlage verbleiben.

3. Umfassende Filtertuchauswahl

drop.TIGHT eignet sich für alle Filterpressentuch-Materialien aus Gewebe und Nadelfilz. In der Fest-Flüssig-Trennung gängige Polymere wie beispielsweise Polypropylen, Polyamid oder Polyester können mit der TPE-Schnur mittels Schweißverfahren thermisch verbunden werden.

4. Weitreichende Einsatzmöglichkeiten

drop.TIGHT Filtertücher sind mit allen tropfdichten Filterplattenausführungen kombinierbar. Die speziellen Geometrien der Dichtschnüre sind auf die Nutausführungen der Platten abgestimmt und garantieren eine optimale und langfristige Fixierung der Pressentücher.

5. Lebensmittelkonforme Ausführung

Die Dichtschnur ist gemäß EU Verordnungen 10/2011 und 1935/2004 sowie FDA 21 CFR § 177.2600 für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet und in Kombination mit einem lebensmittelkonformen Filtertuchmaterial für alle Filtrationsprozesse im Food-Bereich einsetzbar.