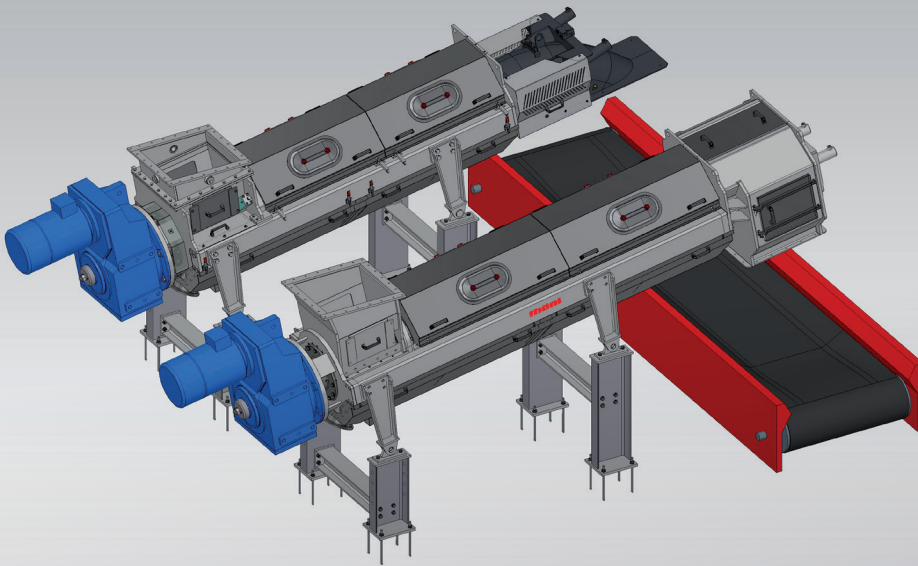


THÖNI UMWELT ENERGIETECHNIK  
**TSP350-TWIN**  
SCHNECKENPRESSE

HERVORRAGENDE ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

- Hoher Entwässerungsgrad
- Austauschbarkeit mit Thöni TSP350-C Schneckenpresse
- Reduzierte Betriebskosten



## VOLLES ENTWÄSSERUNGSPOTENTIAL

Eine effiziente Fest-Flüssig-Trennung spielt eine entscheidende Rolle in der weiteren Verarbeitungskette des Gärrestes. Dabei geht es nicht nur darum, die Investition wirtschaftlich vertretbar zu gestalten, sondern vielmehr darum, den Grundstein für einen langfristigen Betriebserfolg zu legen. Die Fest-Flüssig-Trennung ist und bleibt der kostenintensivste Anlagenteil des gesamten Vergärungsprozesses. Durch die Nutzung des gesamten Entwässerungspotenzials können sowohl die Investitions- als auch die langfristigen Betriebskosten minimiert und damit deutlich reduziert werden.

Mit der neuesten Entwicklung, der Thöni TSP350-Twin Schneckenpresse, wurde die Entwässerungsleistung optimiert und der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand deutlich reduziert. Sie eignet sich hervorragend für die Entwässerung von Gärresten aus Abfallbehandlungsanlagen.

- ⊕ DOPPELSEITIGE LAGERUNG DER SCHNECKE ERHÖHT DIE ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG
- ⊕ WENIGER ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE STEIGERN DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT DES PRESSENBETRIEBS

## PROZESS

Das Material gelangt aus einem Vorlagebehälter über einen Füllkasten in die Presse, wo es in eine feste und eine flüssige Fraktion getrennt wird. Der Gärrest wird mit einer rotierenden Förderschnecke entlang der Siebstrecke gegen einen Staukonus gefördert. Dadurch wird das Material komprimiert und entwässert.

## ANPASSUNG DES ENTWÄSSERUNGSGRADES

Der Entwässerungsgrad kann je nach Substrat durch die entsprechende Einstellung einzelner Parameter (Staukonusdruck, Drehzahl der Pressenschnecke, variable Lochdurchmesser und Spaltweiten der Siebe) variiert werden.

- ⊕ AUSTAUSCHBAR MIT THÖNI TSP350-C SCHNECKENPRESSE, GERINGE ANPASSUNGEN BEI DER UMRÜSTUNG ERFORDERLICH
- ⊕ FERTIGUNG IM FIRMENEIGENEN MASCHINEN- UND ANLAGENBAU