

DEHYDRO

Trocknungsanlage für Wärmeträger-Öle



Dr. Bilger Umweltconsulting GmbH

DEHYDRO

DEHYDRO ist ein kompaktes einstufiges Trocknungssystem zur vollständigen Entfeuchtung speziell von Wärmeträgerölen. Dabei wird das wasserhaltige Öl über eine Schüttung von SOLVONA-W Pellets geleitet und dabei restlos getrocknet. Die in dem Öl enthaltene Feuchtigkeit wird an der Oberfläche des Trocknungsmittels physisorbiert. Die Kapazität des Trocknungsmittels beläuft sich auf ca. 10 % Wasser.

Verfahren

Vorteile der Anwendung von DEHYDRO:

- System arbeitet bei Temperaturen von 0-60°C
- Sämtliche Wärmeträger-Öle werden vollständig getrocknet
- Geringe Investitionskosten

Technische Beschreibung

DEHYDRO besteht aus folgenden Baugruppen:

- Fußteil mit Transportrollen und Anschluss für Ringwellenschlauch (Öleinlass)
- Kartusche mit SOLVONA-W
- Kopfteil mit Anschluss für Ringwellenschlauch (Ölablass)
- 2 Ringwellenschläuche DN 50 mit Flanschanschlüssen

Der mittlere Teil der Anlage beinhaltet eine Schüttung von ca. 30 kg SOLVONA-W. Bei vollständiger Belegung des Trocknungsmittels wird die gesamte Kartusche von Dr. Bilger Umweltconsulting vor Ort ausgetauscht.

Das zu trocknende Öl wird über einen Bypass ständig DEHYDRO zugeführt und somit permanent entfeuchtet.

Technische Daten

Stellfläche:	800 x 800 mm ²
Abmessungen:	700x700x1300 mm (BxTxH)
Anschlussdaten:	2x Ringwellenschlauch DN50, Schlauchlänge l=2000mm es. Vorschweissflansch PN 16 aus Edelstahl, Typ GB 22E as. Konisch dichtende Verschraubung mit Aussengewinde G2"A
Gewicht:	70 kg



Dr. Bilger Umweltconsulting GmbH
Gewerbepark Birkenhain 7a
63579 Freigericht
Tel. 06051-91669-51
Fax 06051-91669-57
eMail: bilgergmbh@t-online.de
Internet : www.bilgergmbh.de