

Vacuümverdamper: een duurzame oplossing voor afval- waterbehandeling

i D.R.Products
Steff De Ranter



PHOTO 1 VN-T 10.000 verdamper verwerkt 10.000 liter afvalwater op 24 uur.

D.R. Products, een vooraanstaand bedrijf gespecialiseerd in onder andere afvalwaterbehandeling, introduceert een innovatieve oplossing voor afvalwater: vacuümverdamping. Deze geavanceerde technologie biedt een duurzame aanpak voor het zuiveren en hergebruiken van afvalwater, waardoor bedrijven een cruciale rol kunnen spelen in milieubewust ondernemen.

EFFICIËNT EN MILIEU- BEWUST

Bij industriële bedrijven wordt een vacuümverdamper geïnstalleerd om afvalwater en spoelwater te behandelen. Het proces begint met het verdampen van het afvalwater, waarbij de resulterende damp wordt gecondenseerd. Het verkregen distillaat is zuiver water dat opnieuw kan worden ingezet in de productie. Tegelijkertijd worden de vervuilende bestanddelen in het

water opgeconcentreerd. Deze stroom, die een 5 à 10% van het behandelde afval-

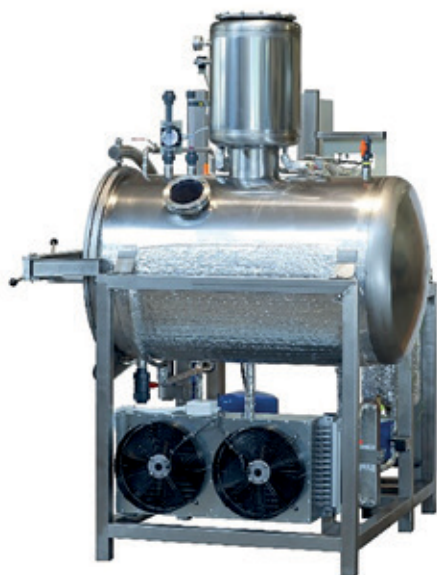


PHOTO 2 Een extra verdampingsstap kan bereikt worden met de ES DRY-serie. Deze zorgt voor de extra indikking van het concentraat.

water vertegenwoordigt, is het enige dat extern moet worden afgevoerd.

De V-NT vacuümverdamper onderscheiden zich door hun indrukwekkende capaciteit om 90 à 95% van het binnenkomende afvalwater opnieuw te benutten. Vacuümtechnologie is niet alleen een milieubewuste oplossing, maar biedt ook aanzienlijke besparingen op kostbaar leidingwater.

EXTRA VOLUMEREDUC- TIE

Voor grotere installaties biedt D.R. Products speciale verdamperen waarmee het concentraat nog verder kan worden ingedikt. Dit resulteert in aanzienlijke volumereductie en benadrukt de veelzijdigheid van deze duurzame oplossing.

EXPERTISE EN ERVARING VAN D.R. PRODUCTS

Met hun jarenlange expertise in deze technologie staat D.R. Products klaar om potentiële klanten te begeleiden bij het beoordelen van de geschiktheid van een vacuümverdamper voor hun specifieke behoeften. D.R. Products heeft bewezen dat het niet alleen geavanceerde technologie levert, maar ook over de kennis en ondersteuning beschikt om een duurzame afvalwaterbehandeling te garanderen.

In een tijd waarin duurzaamheid essentieel is en waterschaarste een steeds belangrijker agendapunt wordt, biedt vacuümverdamping een krachtig instrument voor bedrijven die streven naar milieuvriendelijke en kostenefficiënte afvalwaterbehandeling. D.R. Products blijft een pionier in deze sector, met bewezen resultaten en de expertise om bedrijven te begeleiden naar een duurzamere toekomst.