INSTALAȚII DESHIDRATARE NĂMOL



PROIECTARE | FURNIZARE ECHIPAMENTE | INSTALARE | INSTRUIRE PERSONAL | MENTENANȚĂ

www.aquadp.ro

Aqua D&P Technologies

BENEFICIILE UNEI INSTALAȚII DE DESHIDRATARE

Deshidratarea nămolului este o treaptă subsecventă epurării apei uzate.
Din cauza costurilor mari pentru transportul și incinerarea nămolului cu conținut ridicat de apă, deshidratarea este soluția optimă pentru diminuarea costurilor legate de gestionarea nămolului.
Nămolul deshidratat este mai ușor de manevrat, ocupă puțin spațiu, iar costul pentru eliminarea finală este mulr redus.
Oferim soluții personalizate pentru orice aplicație. Sistemele noastre înglobează echipamente de la producători de top .
Proiectarea instalațiilor este facută in întregime de ingineri cu peste 35 de ani de experiență în sute de aplicații.

1. ECONOMII MAJORE
2. PRODUCTIVITATE CRESCUTĂ
3. ÎN ACORD CU POLITICILE DE MEDIU
4. UȘOR DE EXPLOATAT
5. RECUPERARE RAPIDĂ A INVESTIȚIEI
6. TRANSPORT FACIL



DOMENIUL DE UTILIZARE

Abator de păsări, Fabrică de hârtie sau Fermă porci? Indiferent de tipul activității desfășurare, vă putem oferi o soluție personalizată, adaptată activității, cu o recuperare rapidă a investiției.

INDUSTRIA ALIMENTARĂ

INDUSTRIA CĂRNII
ZOOTEHNIE ȘI ACVACULTURĂ
FABRICI DE ULEI, PROCESARE SOIA
INDUSTRIA LACTATELOR
PROCESARE FRUCTE ȘI LEGUME
SUCURI ȘI BĂUTURI NON-ALCOOLICE
MORĂRIT ȘI PANIFICAȚIE
FĂINURI PROTEICE ȘI HRANĂ ANIMALE
READY MEAL ȘI SNACK-URI
CIOCOLATĂ ȘI DULCIURI
FABRICI DE ZAHĂR
BĂUTURI ALCOOLICE

ALTE INDUSTRII

FABRICI DE CELULOZĂ ȘI HÂRTIE
INDUSTRIA METALURGICĂ
RECICLARE
COMBUSTIBILI ȘI ULEIURI
AUTO-MOTO
INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI PETROCHIMICĂ
TEXTILE
FARMACEUTICE ȘI SUPLIMENTE ALIMENTARE
PROCESAREA PIEILOR ȘI A LÂNII
INDUTRIA MINIERĂ
APE UZATE MENAJERE (MUNICIPALE)
INDUSTRIA PRELUCRATOARE

ECHIPAMENTE PENTRU DESHIDRATARE

Specialiștii noștri vor alege echipamentul adecvat tipului dumneavoastră de nămol, în scopul obținerii celor mai bune rezultate, cu costuri minime de investiție și de operare.



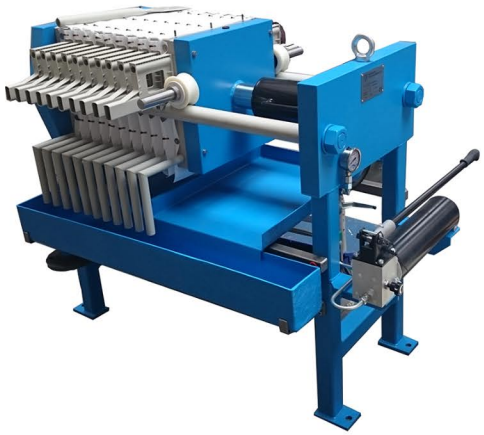
FILTRU PRESĂ CU BANDĂ



DECANTOR CENTRIFUGAL



FILTRU CU SACI



FILTRU PRESĂ CU PLĂCI



INGROȘĂTOR CU ȘNEC



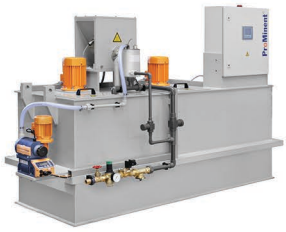
PRESĂ VOLUTE ™

ECHIPAMENTE COMPLEMENTARE

Instalațiile de deshidratare furnizate sunt echipate complet. În afară de echipamentul de deshidratare principal, sunt utilizate echipamente complementare pentru asigurarea unei funcționări optime și pentru îmbunătățirea performanțelor.

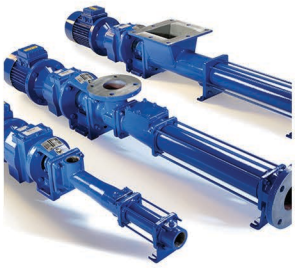
Preparare și dozare polimer

Pentru atingerea unui grad ridicat de deshidratare, se utilizează o instalație automată de preparare și dozare polimer. Instalația poate utiliza polimer emulsie sau pudră.



Pompe de nămol

Pentru transportul nămolului și alimentarea instalației de deshidratare sunt utilizate pompe speciale, create pentru acest scop.



Sisteme de transport

Transportoarele și elevatoarele cu șnec sau cu bandă au rolu de a transporta nămolul deshidratat către locul de depozitare finală, paturi de uscare, containere de transport sau către faze succesive de procesare.



Mixere statice și dinamice

Înainte de deshidratarea propriu-zisă nămolul este amestecat cu un polimer, uneori și cu alte chimicale într-un echipament special construit. Scopul acetsei operațiuni este de a avea un amestec omogen pentru a obține un grad mare de deshidratare.



Rezervoare de nămol

Rezervoarele noastre din otel fuzionat cu email saunt special construite pentru nămol și apă uzată.
Aceste rezervoare pot fi livrate la volume de mii de m^3 și sunt o alternativă rapidă și durabilă la bazinele tradiționale din beton.



Sisteme de amestec

Se utilizează un ansamblu de mixere și sisteme de aerare pentru a preveni sedimentarea și pentru a avea o operare constantă.



Incineratoare

Furnizăm o gamă largă de incineratoare pentru eliminarea finală a nămolului.
Pe lângă modelele dce serie, pot fi realizate și instalații personalizate, create special pentru o aplicație anume.



Recuperatoare de căldură

Căldura rezultată din procesul de incinerare poate fi recuperată prin intermediul unor schimbătoare de căldură.
Gazele calde încălzesc apa, care ulterior este utilizată ca atare pentru procesele tehnologice sau transformată în energie electrică.



AQUA D&P TECHNOLOGIES S.R.L
Snagov 1/24, Cluj-Napoca,
400420, Romania
www.aquadp.ro
contact@aquadp.ro
[redacted]