TASK
Industriële milieutechnieken

TASK est spécialisée dans la purification de l'air et le contrôle les odeurs pour les applications industrielles. Nous proposons également des solutions pour le traitement des eaux usées, la réutilisation de l'eau et l'épuration physico-chimique. En tant que distributeur exclusif des produits Läckeby au Benelux, nous fournissons des tamis rotatifs, des échangeurs de chaleur pour boues et des classificateurs à sable. Depuis plus de 25 ans, nous aidons les entreprises à améliorer leurs performances environnementales. TASK est synonyme de technologie fiable, d'expertise et de solutions globales durables.

LAVEURS DE GAZ

Task est spécialisée dans les laveurs de gaz destinés au traitement des émissions industrielles. Il existe plusieurs solutions dans ce domaine, notamment l'élimination de l'ammoniac des gaz d'échappement à l'aide d'un laveur de gaz.

Outre l'ammoniac, nous disposons de laveurs de gaz pour divers autres composants tels que le SO2, le H2S, le HCl, le R-HS, les mercaptans, le phénol, les amines, le formaldéhyde, etc. Ces laveurs de gaz sont constitués d'une colonne qui peut oui ou non être munie de corps de remplissage ou de garnissage. Le garnissage offre une plus grande surface de contact entre l'air pollué et l'eau de lavage.

Nos laveurs de gaz sont disponibles en différents thermoplastiques (PP, HDPE) ou en acier inoxydable, en fonction de l'application ou des exigences du client.

Ces laveurs de gaz sont toujours conçus sur mesure pour le client.

Les limites d'émission générales ou sectorielles pour certains produits chimiques sont bien entendu prises en compte. Des laveurs de gaz compacts sont disponibles pour les petits débits. Ces petits laveurs de gaz peuvent être placés sur des réservoirs de stockage de produits chimiques (dépotage) ou sur des tuyaux d'échappement de laboratoires.

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Les échangeurs de chaleur boue/boue et boue/eau sont couramment utilisés dans les installations de méthanisation. Les chambres de retournement sont brevetées et constituent la clé du succès.

Ces échangeurs de chaleur sont pratiquement insensibles aux colmatage et extrêmement faciles d'entretien.

TAMIS ROTATIF

Les tamis rotatifs ROTO-SIEVE sont utilisés pour éliminer les solides et les fibres de divers flux de liquides et de boues. Un tamis rotatif à alimentation interne et à perforations rondes offre la meilleure séparation mécanique possible.

Les fibres et les poils sont retenus beaucoup plus efficacement par les ouvertures rondes que par les ouvertures fendues. Dans de nombreuses stations d'épuration et industries, les tamis Roto-Sieve sont indispensables pour protéger les équipements suivants (pompes, réacteurs MBR, échangeurs de chaleur, etc.).

ROTO-SIEVE LACKEBY

Texte et images : TASK Industriële milieutechnieken
Plus d'info : www.task.be ou +32 15 24 21 15



trommelzeef Roto-Sieve I tamis rotatif Roto-Sieve


gaswassers I laveurs de gaz

TASK is gespecialiseerd in luchtzuivering en geurbestrijding voor industriële toepassingen. Daarnaast bieden we oplossingen voor afvalwaterbehandeling, waterhergebruik en fysisch-chemische zuivering. Als exclusieve verdeler van Läckeby Products in de Benelux leveren we roterende zeven, warmtewisselaars voor slib en zandvangers. We ondersteunen reeds meer dan 25 jaar bedrijven bij het verbeteren van hun milieuprestaties. TASK staat voor betrouwbare technologie, expertise en duurzame totaaloplossingen.

GASWASSERS

Task is gespecialiseerd in gaswassers voor industriële emissies. Hiervoor zijn er verschillende mogelijkheden, waaronder het verwijderen van ammoniak uit de afgassen met een gaswasser.

Naast ammoniak hebben wij gaswassers voor verschillende andere componenten zoals SO2, H2S, HCl, R-HS, mercaptanen, fenol, amines, formaldehyde, etc. Deze gaswassers bestaan uit een kolom die al dan niet voorzien is van vullichamen of pakking. De pakking zorgt voor een groter contactoppervlak tussen de vuile lucht en het waswater.

Onze gaswassers zijn verkrijgbaar in verschillende thermoplasten (bv. PP, HDPE) of RVS, afhankelijk van de toepassing of wens van de klant.

Deze gaswassers worden steeds volledig op maat van de klant ontworpen.

Hierbij wordt er rekening gehouden met de algemene of sectorspecifieke emissiegrenswaarden. Voor kleinere debieten zijn er compacte gaswassers. Deze gaswassers kunnen geplaatst worden op opslagtanks voor chemicaliën of de afzuiging van een laboratorium.

HERGEBRUIK VAN ENERGIE

De slib/slib en slib/water warmtewisselaars worden veelal ingezet in vergistingsinstallaties. Deze warmtewisselaars zijn speciaal ontworpen voor viskeuze vloeistoffen. De keerkamers zijn gepatenteerd en vormen de sleutel tot succes.

Deze warmtewisselaars zijn praktisch ongevoelig voor verstoppingen en extreem onderhoudsvriendelijk.

ROTERENDE TROMMELZEVEN

De ROTO-SIEVE roterende zeven worden ingezet ter verwijdering van vaste deeltjes en vezels uit diverse vloeistof- en slibstromen. De ROTO-SIEVE is een roterende zeef met inwendige toevoer en ronde perforaties. Deze techniek biedt de best mogelijke mechanische afscheiding.

Vezels en haren worden veel efficiënter weerhouden door de ronde openingen dan door sleufvormige openingen. In tal van waterzuiveringen en industrieën beschermt een Roto-Sieve het navolgend equipment (pompen, MBR reactoren, warmtewisselaars, etc.).



Lucht en geur

- Chemische gaswassers
- Geurbestrijding
- Procestechnische audits
- Gaswassers voor opslagtanks
- Elektrostatische filters
- Biogasontzwaveling
- Biofilters
- Internals voor gaswassers (pakking, demisters, sproeiers, ...)

Waterzuivering

- Membraantechnieken (UF – NF – RO)
- Water hergebruik
- Jet beluchting
- Olieafscheiders
- Roterende zeven
- Fysisch-chemische waterzuivering

Energie recuperatie

- Warmtewisselaars
  - o Slib-slib
  - o Slib-water
  - o Lucht-water

Van engineering tot realisatie

Task BV – Kerkhofstraat 33 – 2220 Heist-op-den-Berg – Tel. 015 24 21 15 – www.task.be – info@task.be