

LOFT LAYOUT OF FUTURE TECHNOLOGY
LOFT ANLAGENBAU UND BERATUNG GMBH



**LE TRAITEMENT PERTINENT
DES EFFLUENTS PAR LES
EVAPORATEURS SOUS VIDE
LOFT ET LES PROFITS
AUGMENTENT**

TRAITEMENT DES EAUX AVEC UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE DANS LA RÉDUCTION DES COÛTS GLOBAUX

Nombreuses sont les entreprises à la recherche d'une solution plus économique pour l'élimination des effluents. Les évaporateurs sous vide LOFT vous proposent une solution intéressante pour réduire vos frais fixes et augmenter directement les profits.

De plus, les installations de traitement des effluents industriels LOFT sont conformes aux normes environnementales les plus contraignantes.

COMMENT CONCEVOIR VOTRE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX

Le type et la charge des effluents, c'est à dire leur concentration en polluants, varient très souvent. Les résultats des traitements sont généralement difficiles à prévoir. Les entreprises ont toutefois besoin de garantie. De ce fait, nous mettons à disposition notre laboratoire pour une analyse préalable des effluents en question. Les résultats de nos analyses servent de base à la conception de l'installation de traitement des effluents. Cette procédure ainsi que l'innovation en termes de conception et de construction présentent l'avantage de gagner en efficacité dès l'origine du projet. En matière de traitement des eaux, nous concrétisons la réponse à vos attentes.

Des informations détaillées figurent sur notre site www.loft-gmbh.de



LES AVANTAGES LIÉS À L'UTILISATION D'UNE SOLUTION LOFT

Avec les évaporateurs LOFT, vous pouvez

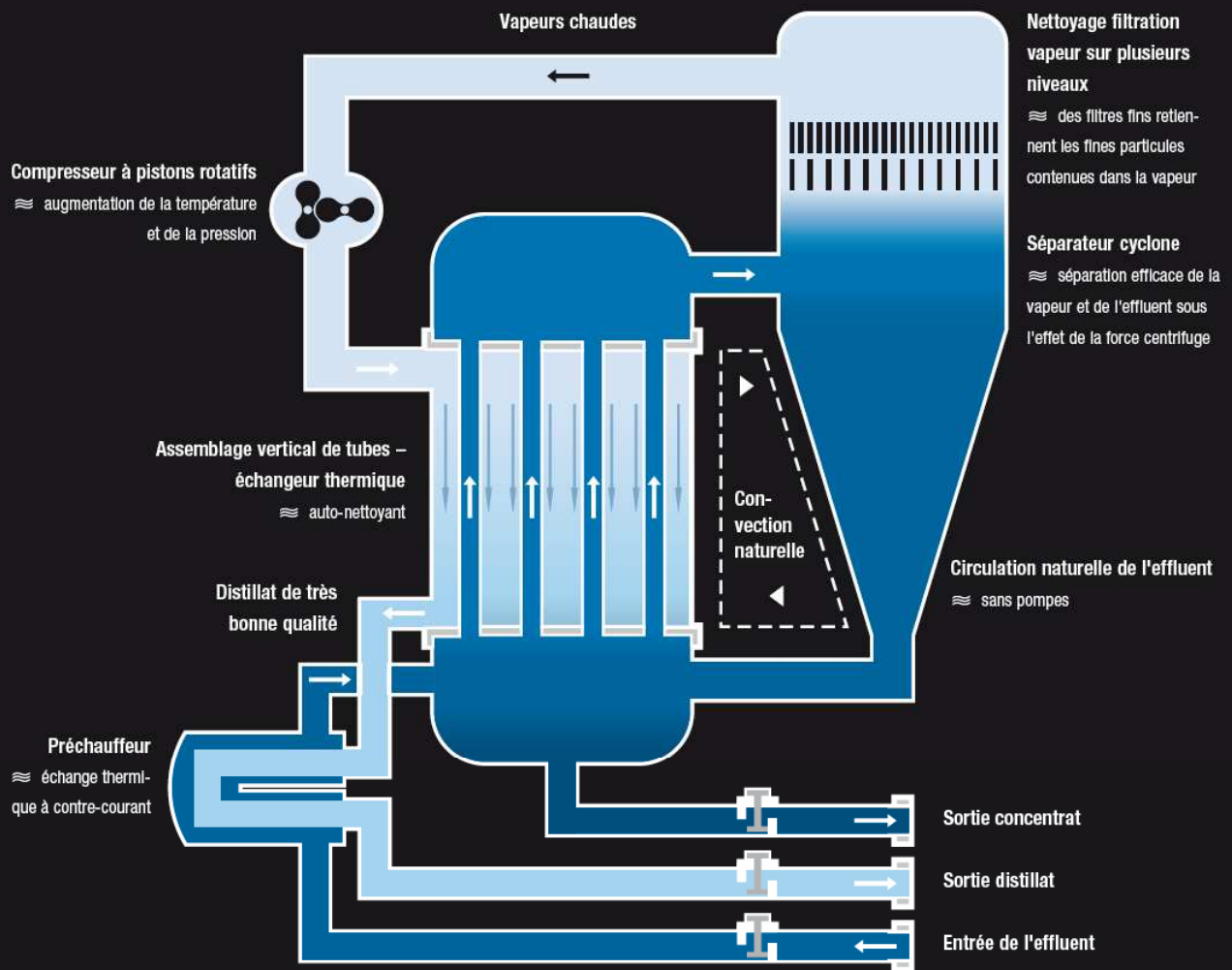
- ≡ économiser 85 % des coûts de traitement ou d'élimination des effluents;
- ≡ réduire vos charges de travail de 80 %;
- ≡ réduire de 50 % les quantités de concentrat par rapport aux systèmes traditionnels de traitement des eaux usées;
- ≡ obtenir un système demandant peu de maintenance et d'entretien;
- ≡ investir dans une solution efficace qui vous permet d'éliminer vos effluents à moindre prix.

NOS PRESTATIONS DE SERVICE ET NOTRE PROGRAMME DE LIVRAISON EN UN COUP D'ŒIL

Les évaporateurs DESTIMAT® de la société LOFT GmbH sont le nec plus ultra du traitement et de l'élimination des effluents. Puisque les performances -comme la puissance et le facteur de concentration- sont garanties, elles constituent un facteur sûr dans le cadre de votre calcul des coûts. Nous vous proposons des solutions complètes, de la conception au système de traitement opérationnel.

Notre service:

- ≡ conseils approfondis et analyses en laboratoire;
- ≡ conduite d'installations pilotes;
- ≡ solutions individualisées adaptées à votre entreprise;
- ≡ intégration de vos équipements existants dans nos installations;
- ≡ calculs d'exploitation fiables et clairs, base de vos décisions.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Debit: De 40 à 10.000 litres/heure pour DESTIMAT® série standard

Qualité du distillat: Conductivité possible environ 5-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Vitesse de circulation de l'eau: Jusqu'à 12 m/s grâce à l'échangeur thermique spécifique et au séparateur de cyclone

Consommation d'énergie: Environ 50-70 kWh/m³ de distillat

≈ Matériaux de construction: 316 Ti

≈ Surface d'échange thermique surdimensionnée

≈ Echangeur thermique autonettoyant

≈ Commande par automate SIEMENS S7

≈ Visualisation de tout le processus sur synoptique

≈ Messages d'erreurs clairs

≈ Livré comme unité fonctionnelle prête à l'emploi



DOMAINES D'APPLICATION PAR BRANCHE:

- ≡ traitement de surface
- ≡ galvanoplastie
- ≡ centre de traitement, collecte et élimination
- ≡ fonderies sous pression
- ≡ traitement et transformation du métal
- ≡ industrie pharmaceutique et chimique
- ≡ industrie agroalimentaire
- ≡ nettoyage de cuves
- ≡ industrie de l'emballage, etc.

DOMAINES D'APPLICATION PAR TYPES D'EFFLUENTS:

- ≡ émulsions (huiles solubles)
- ≡ agents de séparation (poteyage aluminium sous pression, condensat autoclave)
- ≡ effluents de lavage (nettoyage de pièces et dispositifs de tous types)
- ≡ bains de rinçage et actifs issus de dispositifs de traitement de surface (revêtement poudre, laquage, zingage etc...)
- ≡ effluents de régénération d'unité de déminéralisation (éluats)
- ≡ concentrats de microfiltration et d'ultrafiltration
- ≡ effluents de galvanoplastie, vibro-abrasion et d'ateliers de trempe
- ≡ effluents radioactifs
- ≡ lixiviats de décharges
- ≡ effluents contenant peintures, encres et pigments
- ≡ eaux de rinçage de dispositifs de contrôle non destructifs de fissures (ressuage)

LOFT LAYOUT
OF
FUTURE
TECHNOLOGY

