

VOXAL™

Récupération des VOC



Récupération des VOC



VOXAL™ vous offre la possibilité de supprimer les composés organiques volatiles (VOC) de vos émissions d'effluents gazeux.

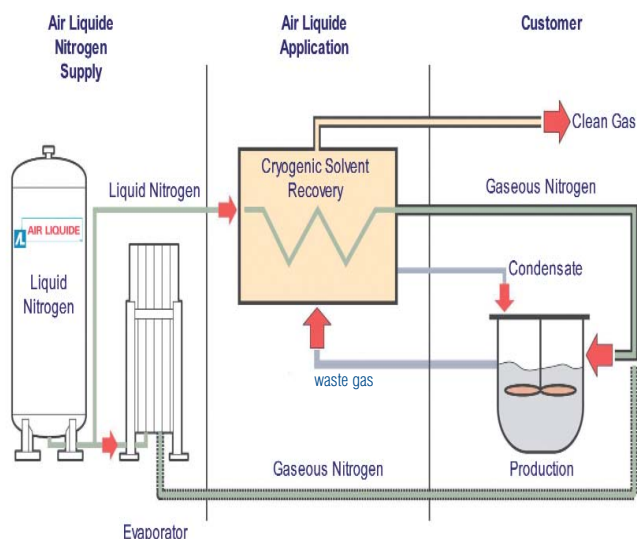
Vous recevrez une solution innovante adaptée à vos processus de façon optimale.

L'ordonnance pour la protection de l'air OPAir de 1985 régit les limites autorisées d'émissions dans les effluents gazeux. L'application de cette ordonnance ainsi que les contrôles incombent aux cantons. Différents délais d'application ont été accordés mais à terme, toutes les installations doivent respecter cette ordonnance.

Concernant, les composés organiques volatiles, Air Liquide a développé des solutions fiables et innovantes basées sur cryogénie et l'adsorption : les systèmes clé en main VOXAL.

Notre objectif est de vous fournir le meilleur de notre expertise pour depuis le design jusqu'au démarrage de votre VOXAL et la mise en conformité de vos installations vis à-vis de l'OPAIR.

Process Diagram for Effective Nitrogen Use



VOXAL™, une solution souple et fiable



La technologie repose sur le principe de la condensation cryogénique avec unité avec de l'azote liquide et de l'adsorption.

Nous construisons pour vous l'installation individuelle et appropriée.

VOXAL™ cryo-condenseur et filtres TCA

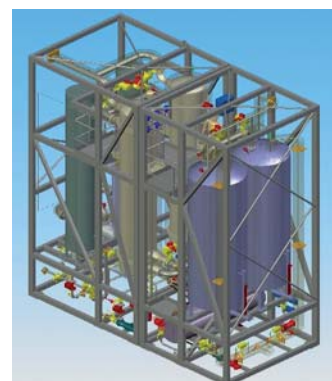
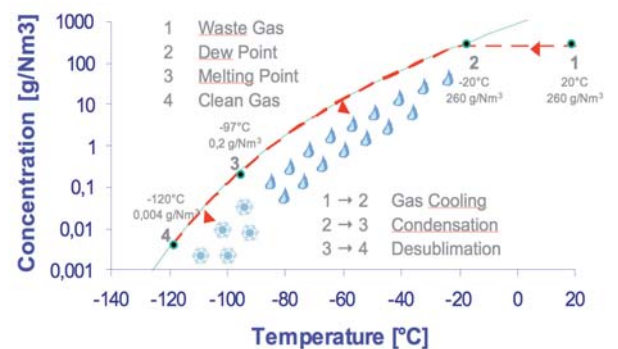
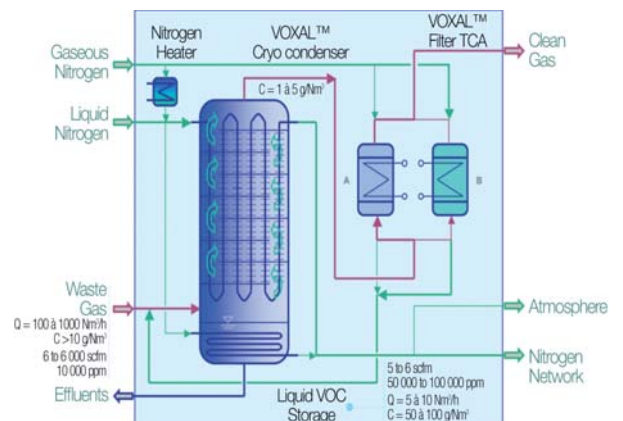
- pour effluents gazeux de 50 à 5000 Nm³/h
- susceptible de supporter de fortes concentrations
- convient également pour les mélanges de solvants
- permet de rester en deçà des valeurs limites légales
- faible consommation énergétique
- approprié pour des traitements en continu ou par lots
- technologie recyclage : solvants et azote peuvent être réutilisés
- unité d'adsorption en option
- faible chute de pression
- n'induit pas de nouveaux déchets/flux à traiter

Processus de condensation

- Le flux gazeux est refroidi à la température de condensation.
- Le solvant se condense à la surface de l'échangeur de chaleur.
- Le solvant liquide est recueilli dans un récipient.
- Le solvant peut ensuite être réutilisé ou éliminé de façon contrôlée.

Condensateur VOXAL™

- construction très compacte
- montage en extérieur
- structure modulaire
- conception en fonction de vos besoins
- option pour des fonctions supplémentaires
- télésurveillance





Contact

Siège principal
Hofgut
3073 Gümligen
Tél. 031 950 50 50
Fax 031 950 50 51
info@carbagas.ch
www.carbagas.ch

Berne
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Berne
Tél. 031 978 78 78
Fax 031 978 78 01

Bâle
Kohlenstrasse 40
4013 Bâle
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zurich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
4, Rue du Grand-Pré
1000 Lausanne 16
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

