

NETZSCH

Proven Excellence.



Désaérateur Sous Vide DA/DA-VS

La Technologie de Désaération Pour les Fluides Moussants

CHEMICAL INDUSTRY

a Business Field of
NETZSCH Grinding & Dispersing

Désaérateur Sous Vide DA/DA-VS

Lors du traitement de produits liquides et de produits à haute viscosité, l'air ou les poches de gaz causent souvent des difficultés. La présence d'air et donc d'oxygène peut entraîner des effets négatifs sur un produit, par exemple:

- Oxydation
- Décomposition de graisse et d'huiles
- Dégénération de l'odeur et du goût
- Revêtements à surface poreuse

Au contraire, les produits désaérés sont plus denses chimiquement et ont une plus grande durée de conservation.

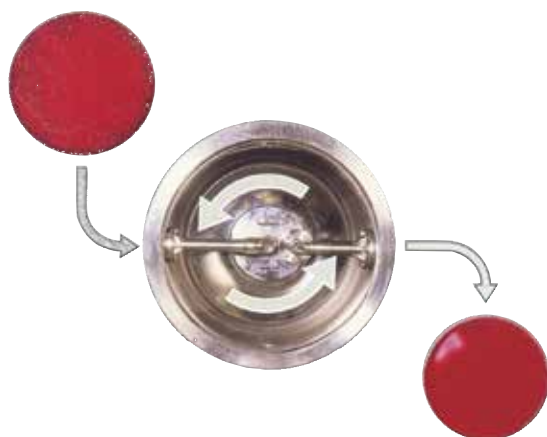




Désaérateur Sous Vide DA/DA-VS

Le Procédé de Désaération

Avec le désaérateur NETZSCH, il est facile de désaérer en continu des produits fluides. Même le gaz et les poches d'air micronisées contenus dans des liquides ayant une large plage de viscosités sont extraits avec cette machine. Le fonctionnement en continu de la machine répond aux demandes techniques concernant l'alimentation du produit et la ligne de déchargement avec une sortie „garantie sans fuite”. Les machines de désaération peuvent être utilisées à la fois en fonctionnement par passe utilisant des cuves ou en fonctionnement en ligne, et sont dans ce cas intégrées dans une ligne de production. Le débits dépendent de la taille de la machine et sont nettement influencés par la viscosité du produit.



Avantage

- Hauts débits
- Tailles de lots variables
- Perte de produit minimale
- Nettoyage rapide et simple
- Maintenance facile
- Fonctionnement simple
- Construction compacte
- Surfaces en contact avec le produit en acier inox

Options

- Conception Ex (ATEX)
- Conception entièrement en acier inox
- Version avec bol de désaération refroidi



Désaérateur sous vide type *MiniVac* pour le laboratoire

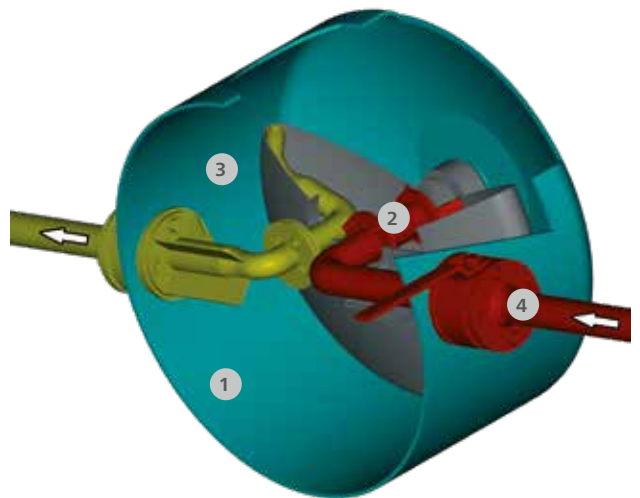
Le Principe de Fonctionnement

Le désaérateur sous vide NETZSCH fonctionne selon le principe du film fin rotatif sous vide (principe VTR).

- Une pompe à vide crée le vide dans la chambre de désaération (1), et aspire le produit dans l'appareil. Le produit s'écoule au centre d'un bol rotatif (2).
- Un film mince de produit, désaéré en continu, se forme sur le bol rotatif (2)
- Le déchargement du produit s'effectue par l'effet de la force centrifuge créé par le bol rotatif qui expulse le produit à travers une tuyauterie de sortie (3)
- Le temps de résidence ou le débit de produit à l'intérieur de la chambre de désaération est influencé par un clapet anti-retour et une vanne sortie sous la tuyauterie d'alimentation (4)



Désaérateur sous vide type 602 pour la production



Vue intérieure de la chambre de désaération



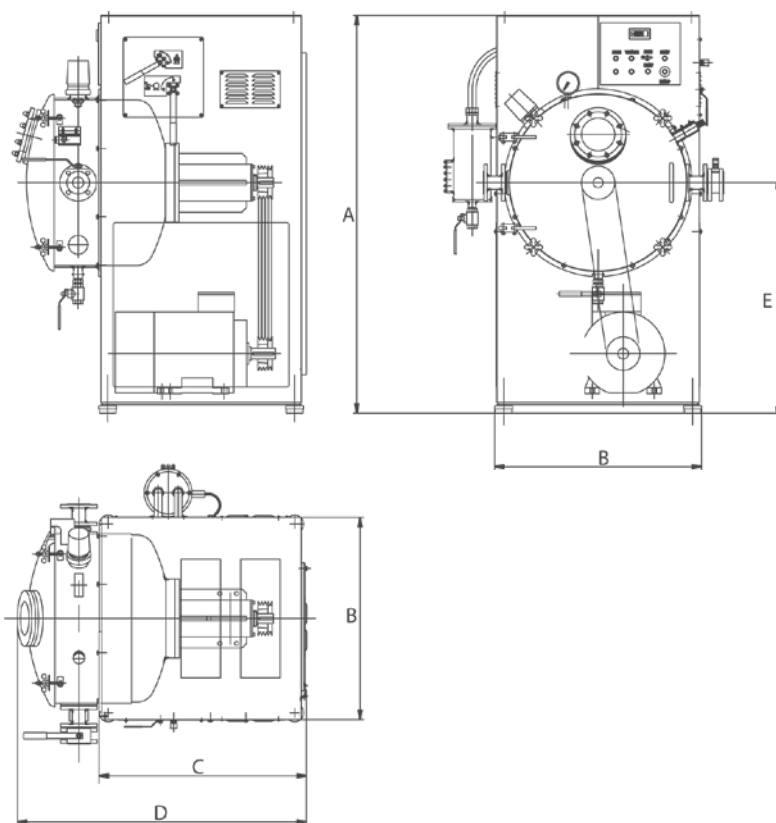
Désaérateur Sous Vide DA/DA-VS

Applications

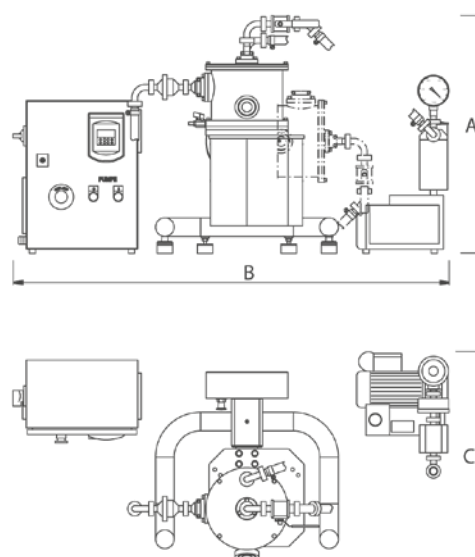
- Industrie alimentaire: sirop, boissons, beurre de cacahuète, ketchup, ...
- Industrie cosmétique: savons liquides et détergents, shampoing, gel douche, dentifrice, ...
- **Industrie pharmaceutique:**
- Industrie chimique: peintures, encres, produits d'étanchéité, lubrifiants, composants pour latex, ...

Les Tailles

Typ	MINIVAC - MODÈLE AVEC châssis support	MINIVAC - Modèle à poser	Désaérateur sous vide type 602
A [mm]	1 555	785	1 800
B [mm]	965	1 400	910
C [mm]	745	670	900
D [mm]	1 190	-	1 380
E [mm]	1 260	-	1 040
Entraînement [kW]	2,2	2,2	18,5
Pompe à vide [kW]	0,37	0,37	3
Débit désaération [kg/h]	environ 20 - 200	environ 20 - 200	environ 500 - 4 000



Désaérateur sous vide type 602



MINIVAC - Modèle à poser



Le groupe NETZSCH est une entreprise familiale industrielle à rayonnement international dont le siège social est basé en Allemagne. Les activités Appareils d'Analyses & Tests, Broyeurs & Dispersion ainsi que Pompes & Systèmes permettent d'apporter une solution technique personnalisée. Un réseau commercial et de service de plus de 3800 collaborateurs répartis dans 36 pays garantit une relation clientèle de proximité et une compétence de service.

Notre degré d'exigence est élevé et nous engage vis-à-vis de nos clients et ce, depuis 1873: notre engagement est porté par notre devise « Proven Excellence ».

Proven Excellence. ■

Division Broyage & Dispersion – La Technologie de Broyage Leader Dans le Monde

NETZSCH-Feinmahltechnik | Allemagne
NETZSCH Trockenmahltechnik | Allemagne
NETZSCH Vakumix | Allemagne
NETZSCH Lohnmahltechnik | Allemagne
NETZSCH Mastermix | Grande Bretagne
NETZSCH FRÈRES | France
NETZSCH España | Espagne
ECUTEC | Espagne

NETZSCH Machinery and Instruments | Chine
NETZSCH India Grinding & Dispensing | Inde
NETZSCH Tula | Russie
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Turquie
NETZSCH Korea | Corée
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brésil

NETZSCH FRÈRES S.A.R.L.
Département Broyage et Dispersion
8 bis rue Henri Barbusse, 91290 Arpajon
France
Tel.: +33 1 60838633
Fax: +33 1 60834396
paris.nft@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com