



MÉLANGEUR

DE DIETRICH PROCESS SYSTEMS SEMUR SAS

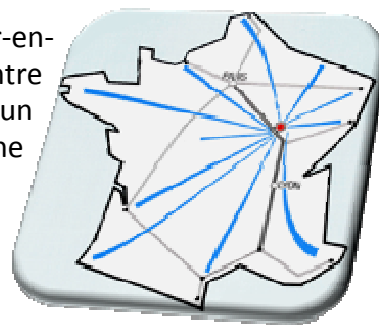


DE DIETRICH PROCESS SYSTEMS SEMUR SAS est implantée à Semur-en-Auxois, cité médiévale à proximité de l'autoroute A6, à mi chemin entre Paris et Lyon. La société est composée d'un service commercial, d'un service technique, d'un atelier de production, d'un service qualité et d'une équipe après-vente.

Nous vous proposons des solutions en granulation, mélange, séchage et filtration qui s'intègrent dans vos processus de traitement de produits liquides, pulvérulents, pâteux, etc.

Nos importants moyens de production et notre savoir faire dans les métiers de la chaudronnerie, du soudage, de l'usinage et du polissage nous permettent de maîtriser parfaitement la qualité des produits proposés.

Toute une équipe de professionnels expérimentés et mobilisés est à votre service pour répondre à vos besoins les plus exigeants.



DE DIETRICH PROCESS SYSTEMS SEMUR SAS est présente sur les principaux marchés mondiaux. Filiale de DE DIETRICH SAS nous travaillons en synergie avec les différentes entités pour vous proposer des solutions complètes « clé en main ».



NOS CERTIFICATIONS ET QUALIFICATIONS

- Système qualité certifié ISO 9001 V2008
- Certification Directive Européenne Equipements Sous Pression 97/23/CE module H,H1,D
- Certification ASME Stamp "U"
- Fabrication selon ASME VIII Div. 1, AD-Merkblatt HP0, SVTI et CODAP
- Soudeurs qualifiés TIG et MIG selon EN287-1, AD2000 Merkblatt HP3, ASME IX Div. 1
- Techniciens SAV habilités chimique N2, électrique UTE C 18-510 et chaudronniers habilités ressuage N2

MÉLANGEUR TYPE GUEDU®

Toute une gamme d'équipements en Inox (304L, 316L) ou Alloy (C22, C276, 904L, etc.) configurables pour répondre à vos exigences les plus sévères dans les domaines suivants :

- | | |
|---------------------|---------------|
| • Mélange / Séchage | • Granulation |
| • Formulation | • Enrobage |
| • Humidification | • Démottage |
| • Densification | • Coloration |

DE DIETRICH PROCESS SYSTEMS SEMUR SAS
Zone Industrielle
21140 SEMUR-EN-AUXOIS
03 80 97 12 23
03 80 97 07 58
info.semur@dedietrich.com
www.dedietrich.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU MÉLANGEUR

Dans une cuve de forme cylindrique à fond plat, un agitateur d'un profil original assure un brassage efficace et méthodique de toute la masse du produit.

L'agitateur spécialement étudié, crée un mouvement de vortex qui permet d'obtenir des effets de division et de mélange par clivage du produit en couches minces et des effets de dispersion. Le chargement est réalisé par le dessus. La vidange se fait soit par une trappe à commande manuelle ou pneumatique, soit par un piquage en point bas de la cuve sur la virole.



Le fond de la cuve et la base de l'agitateur sont rigoureusement plans, ce qui favorise une vidange quasiment totale du produit.

La construction évite tous recoins ou zones non brassées :

- Agitateur profilé avec dépouille sur la partie arrière
- Porte de vidange épousant le profil intérieur de la cuve
- Rampe d'arrosage avec injecteurs pour humidification des produits, ou pour lavage automatique en place



Un émotteur latéral ou télescopique sur le couvercle disperse les particules agglomérées.

Selon la taille de l'appareil et l'efficacité souhaitée, un ou plusieurs émotteurs rapides sont nécessaires.

OPTIONS PRINCIPALES

Étanchéité d'agitation :

- Garniture mécanique
- Presse étoupe
- PECODY

Finition intérieure :

- $Ra < 0.8 \mu m$
- Électro polissage
- Poli miroir

Finition :

- GMP
- Stérile

Émotteur :

- Latéral
- Télescopique

DE NOMBREUSES UTILISATIONS

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

Potages en poudre
Levures
Poudres mouillées
Desserts instantanés
Poudres lait vitaminées
Épices
Sucres additionnés
Farines composées (avant extrusion)
Chocolat instantané
Gélatines
Alimentation animale (aliments composés, vitaminés, pré-mix)

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Mise en œuvre des formes sèches, formulation, granulation
Homogénéisations des lots

INDUSTRIE COSMÉTIQUE

Savons
Poudres de beauté, libres ou compactes

INDUSTRIE MATIÈRE PLASTIQUE

Composés PVC, chargés
Mélanges maîtres
Coloration de résine (poudre ou granulé)

INDUSTRIE CHIMIQUE ET DIVERS

Engrais
Additifs pour le caoutchouc
Enduits de façade, revêtement
Plâtres et ciments collés, produit de jointement
Masses de pressage céramique par humidification
Formulation d'oxydes métalliques
Formulation pour baguettes de soudure
Charges minérales additives
Revêtements routiers

- Temps de mélange très court
- Capacité de mélanger des constituants jusqu'à une proportion de 1 partie pour 100 000
- Taux de remplissage de 20 à 80 %
- Nettoyage facilité par accès total à l'intérieur de la cuve
- Polyvalence et flexibilité d'emploi



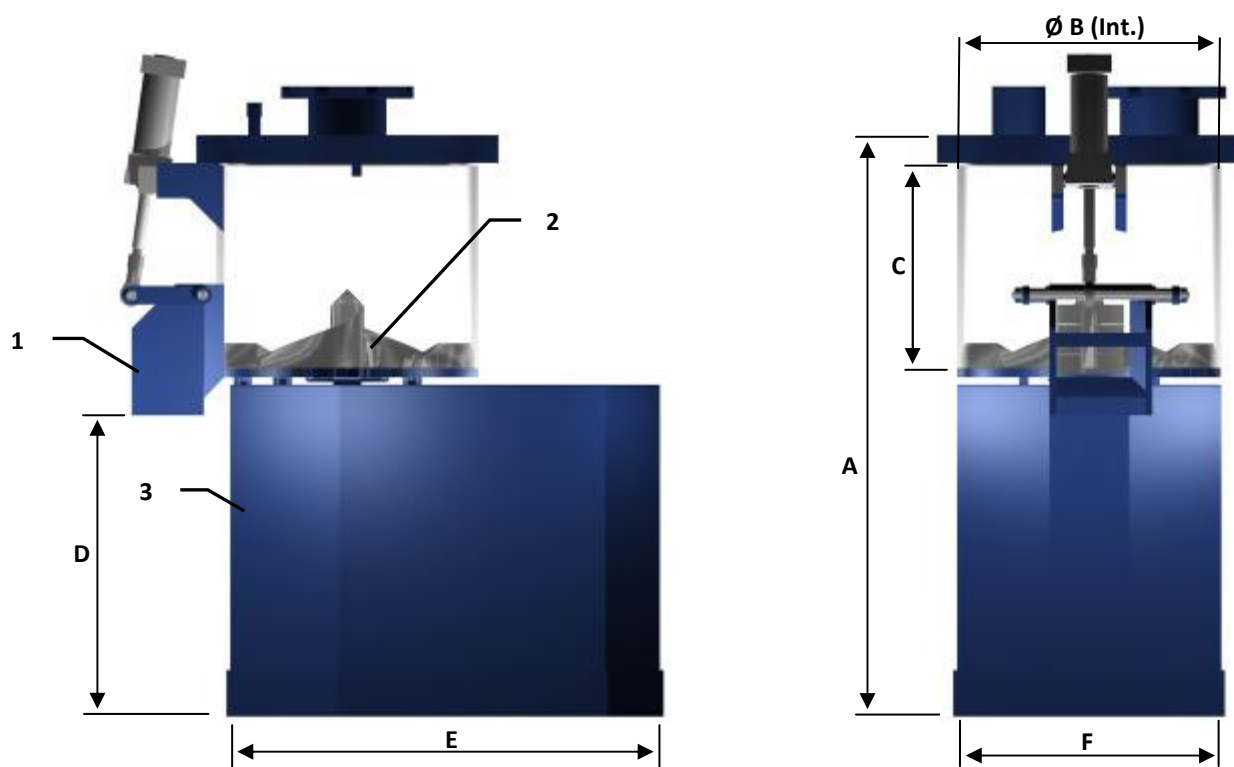
DE DIETRICH PROCESS
SYSTEMS SEMUR SAS vous
propose également :

- De réaliser des essais dans nos / vos ateliers
- La location de matériel

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Double enveloppe ou serpentín pour chauffage ou refroidissement
- Agitation chauffée/ refroidie
- Fonctionnement sous vide (phase d'évaporation, de dégazage ou de séchage sous vide)
- Pesage
- Système de contrôle, automatisation
- Entraînement par moteur hydraulique
- Prise d'échantillon
- Sonde de température
- Nettoyage En Place (NEP)
- Couvercle articulé avec ouverture hydraulique
- Cuve oscillante





1 Vidange

2 Agitateur

3 Groupe de commande

LA GAMME MÉLANGEUR

Nuances de matières utilisées : 304L, 316L, C22, C276, 904L, etc.

TYPE	VOLUME CUVE	PUISSANCE INDIC. (kW)	A	Ø B	C	D	E	F	Poids (Kg)
4.5	6.7	0.55	750	185	250	400	500	400	90
12	18.5	1.1	850	280	300	500	650	450	150
20	30	1.5	900	320	360	500	650	450	180
45	57	3.0	1050	420	410	600	800	500	280
100	110	5.5	1 300	550	475	650	950	600	400
175	190	7.5	1 600	650	575	800	1 200	700	650
350	410	11	1 800	850	725	850	1 300	800	750
850	835	22	2 000	1 100	900	900	1 500	1 000	1 300
1 600	1 650	30	2 300	1 400	1 100	1 000	2 000	1 250	1 800
2 500	2 360	45	2 500	1 600	1 200	1 100	2 150	1 350	3 000
3 500	3 230	55	2 600	1 800	1 300	1 100	2 150	1 350	3 700
4 500	4 310	75	2 850	2 000	1 400	1 250	2 250	1 600	4 500
6 000	6 300	90	3 000	2 300	1 550	1 250	2 250	1 600	5 500
8 000	7 950	110	3 200	2 500	1 650	1 350	3 000	1 800	7 000
10 000	10 840	132	3 350	2 800	1 800	1 350	3 000	1 800	8 000
15 000	15 780	160	3 550	3 200	2 000	1 350	3 000	1 800	10 000

Volume utile de 20 % à 80 % du volume total de la cuve en fonction de la nature du produit

Informations données à titre indicatif susceptibles d'être modifiées sans préavis



De Dietrich PROCESS SYSTEMS

DE DIETRICH SAS
Château de Rietbroek
F 67891 Niederbronn Cedex
Tél. +33 3 88 80 26 00
Fax +33 3 88 80 26 95
www.dedietrich.com

AFRIQUE DU SUD

De Dietrich South Africa (PTY) Ltd
Dunswart
Tél. +27 11 918 4131
Fax +27 11 918 4133
info.za@dedietrich.com

ÉTATS-UNIS

De Dietrich Process Systems Inc.
Mountainside, NJ
Tél. +1 908 317 2585
Fax +1 908 889 4960
sales@ddpsinc.com

ITALIE

De Dietrich Process Systems Srl
San Dena Di Paves (VE)
Tél. +39 0421 222 128
Fax +39 0421 224 212
info@dedietrich.com

ALLEMAGNE

De Dietrich Process Systems GmbH
Münch
Tél. +49 6131 9704 0
Fax +49 6131 9704 500
mail@qf.de

CHINA

Chenodie, NC
Tél. +1 704 587 04 40
Fax +1 704 588 68 66
rosemurder@ddpsinc.com

FRANCE

De Dietrich S.A.S.
Zinswiler
Tél. +33 3 88 53 23 00
Fax +33 3 88 53 23 99
sales@dedietrich.com

RUSSIE

De Dietrich Rep. Office
Moscow
Tél. +7 495 663 9904
Fax +7 495 663 9905
info@ddps.ru

BELUX

De Dietrich Process Systems N.V.
B - Heverlee-Louvain
Tél. +32 16 40 5000
Fax +32 16 40 5500
info@belux.dedietrich.com

BRESIL

De Dietrich Do Brasil Ltda
São Paulo
Tél. +55 11 2703 7380
Fax +55 11 2702 4284
brasil@dedietrich.com.br

CHINE

De Dietrich Process Systems Co. Ltd
Wuxi
Tél. +86 510 6696 7590
Fax +86 510 6696 7599
info@dedietrichchina.com

ESPAGNE

De Dietrich Equipos Químicos S.L.
Barcelona
Tél. +34 93 202 0520
Fax +34 93 21 84 709
comercial@dedietrich.es

INDE

De Dietrich Process Systems (India)
Pvt. Ltd
Mumbai
Tél. +91 22 28 505 794
Fax +91 22 28 505 731
deps.india@dedietrich.com

SUISSE

De Dietrich Process Systems AG
Liestal
Tél. +41 61 925 11 11
Fax +41 61 921 99 40
info@sewemund.com

SINGAPOUR

De Dietrich Singapore (PTE) Ltd
Singapore
Tél. +65 6861 1232
Fax : +65 6861 6112
info.sg@dedietrich.com

Le groupe international De Dietrich Process Systems est le premier fournisseur mondial de solutions systèmes, de réacteurs pour les applications corrosives ainsi que d'équipements de séparations solides liquides et de séchage. Les solutions de De Dietrich Process Systems sont utilisées dans les secteurs pharmaceutiques et chimiques.

www.dedietrich.com