



POMPES

POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES



CTRI
Centre technique agréé sur l'Est
12 rue des rustauds
67700 MONSWILLER
Tél. : 03.88.01.80.00
contact@ctri.fr
www.ctri.fr



POMPES À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



POMPES À GARNITURE MÉCANIQUE



POMPES VERTICALES



POMPES PRÉRISTALTIQUES



SYSTÈME D'AGITATION PAR BUSES



MARCHÉS

& POINTS FORTS

Spécialiste de la filtration depuis plus de 60 ans, Siebec conçoit et fabrique une large gamme de filtres Industriels, pompes et solutions de traitement des effluents. Le groupe compte 3 filiales en Allemagne, Espagne et Royaume-Unis et est présent dans le monde au travers de plus de 40 distributeurs.

Siebec développe une large gamme d'équipements destinés à la circulation des fluides des marchés suivants :



Agro-alimentaire



Chimie



Dépotage



Laveur de fumées



Intégrateur



Traitement de surface



Peinture



Environnement & traitement de l'eau



Autres industries : papeterie, sidérurgie

Tout type de raccord



Encombrement réduit



Faible consommation



Très bon rendement





EXPERTISE

& SAVOIR - FAIRE

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

Nous créons les produits les plus performants et efficaces possible, le bureau d'études Siebec travaille avec les meilleurs logiciels de simulation hydraulique.

Le passage du fluide maximisé permet de garder d'excellentes performances énergétiques.

Chaque pompe Siebec fait l'objet d'une optimisation et d'une série de tests afin d'obtenir les meilleures performances et d'être toujours plus proche de vos objectifs et contraintes.

NOS TURBINES FERMÉES À AUBES

Nos turbines associées à des diffuseurs avec aubes nous permettent d'atteindre un excellent rendement, réduisant la consommation électrique de nos pompes et augmentant leur efficacité hydraulique jusqu'à 50%.

Un soin particulier est apporté à l'équilibrage des pressions internes, réduisant ainsi l'usure des paliers.



Turbine ouverte



Turbine fermée 

NOTRE SAVOIR-FAIRE

La fabrication intégrale de nos pompes est réalisée sur notre site de production de Saint-Égrève à côté de Grenoble. L'expérience de nos opérateurs nous permet de garantir un assemblage optimal.

Chaque pompe est testée après assemblage afin de fournir un produit d'une qualité parfaite.

POMPES GAMME M

ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



M7

M50

M100

M390



MOTEUR

**Moteur électrique intégré
IE3 (≥0,75 kW)**
Excellent rendement



MATÉRIAUX

**Fabrication matière plastique injectée
Polypropylène ou PVDF**

Excellente résistance aux acides et bases
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)



CONCEPTION

**Coupleur magnétique de forte
capacité**
Accepte une densité plus élevée

**Palier céramique/céramique
ou PTFE graphite/céramique**
Excellente résistance à l'usure

**Turbine centrifuge fermée
avec diffuseur à aubes**
Excellent rendement

**Crépine de protection intégrée à
la volute***
Sécurité de la pompe améliorée

Volute avec aspiration excentrée*
Réamorçage automatique



RACCORDS**

Filetage

Écrous

Embouts cannelés

Brides



*sauf M7-M15-M25

**raccords américains disponibles sur demande

POMPES GAMME M

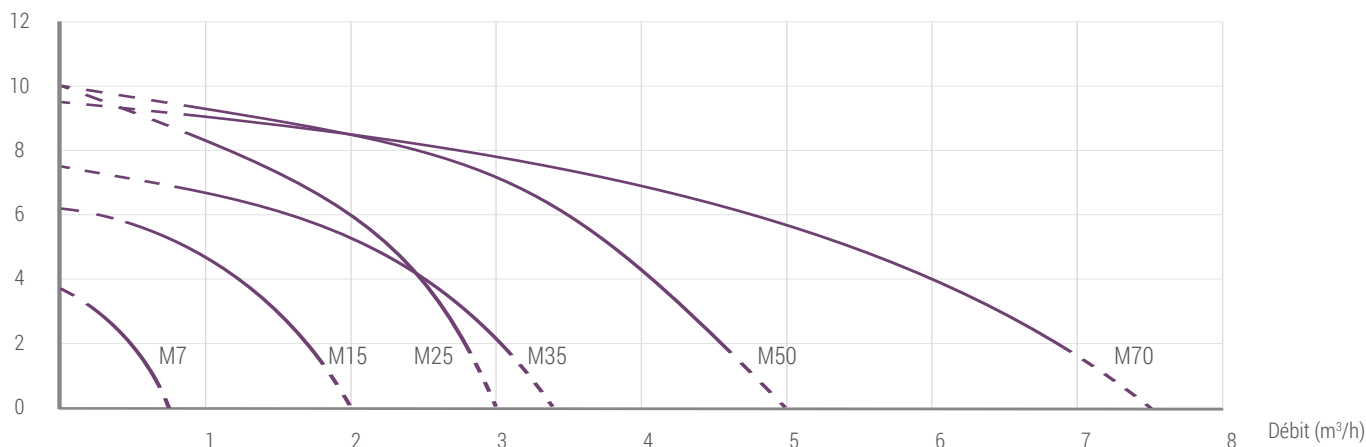
ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum (m³/h)	Hauteur manométrique maximum (mCE)	Densité	Poids (kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
M7	0,01	0,7	4	<1,2	1,9	Ø12	Ø12
M15	0,045	2	6	<1,2	3,1	G1" - DN15	G1" - DN15
M25	0,12	3	7	<1,1	3,5	G1" - DN15	G1" - DN15
M35	0,18	3	10	<1,4	5	G1" 1/4 - DN20	G1" 1/4 - DN20
M50	0,18	5	10	<1,2	6	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
M70	0,25	7	9,5	<1,2	6	G2" - DN 32	G1" 1/2 - DN25
M100*	0,75	10	18	<1,5	14	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M140*	1,1	16	19	<1,5	17	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M200*	1,1	21	20	<1,3	17	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M250*	1,5	26	19	<1,2	20	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M290	2,2	31,5	21,5	<1,5	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M390	3	43	22	<1,3	32	Tr 108x5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

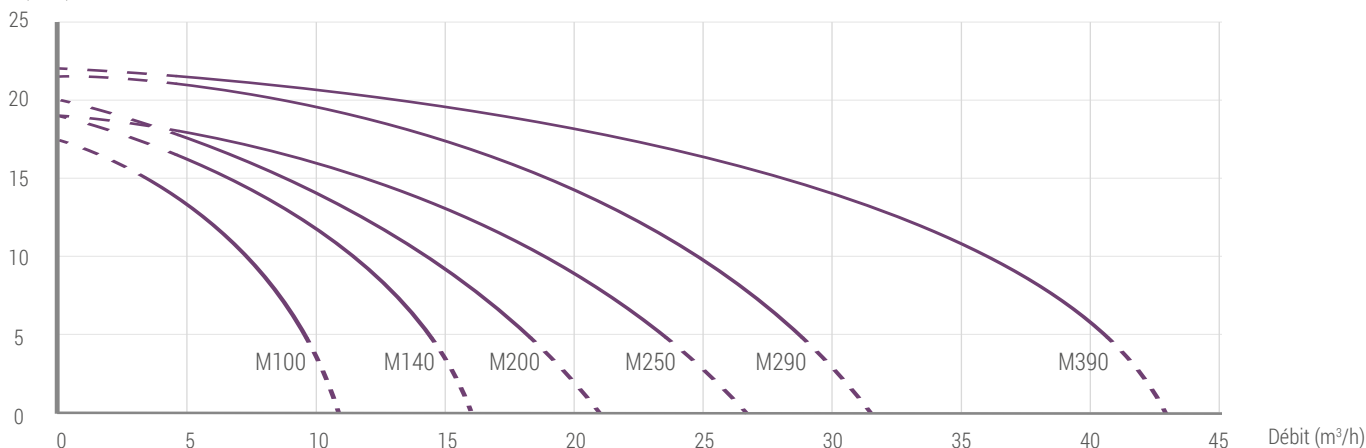
*Tous ces modèles sont disponibles en version haute densité

** Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle, se référer à nos fiches techniques

H.M.T. (mCE)



H.M.T. (mCE)



POMPES GAMME A

GARNITURE MÉCANIQUE



A15

A19

A30

A31P



MOTEUR

**Moteur électrique intégré
IE3 (≥ 75 kW)**
Excellent rendement



MATÉRIAUX

**Fabrication matière plastique injectée
Polypropylène ou PVDF**

Excellente résistance aux acides et bases
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)



CONCEPTION

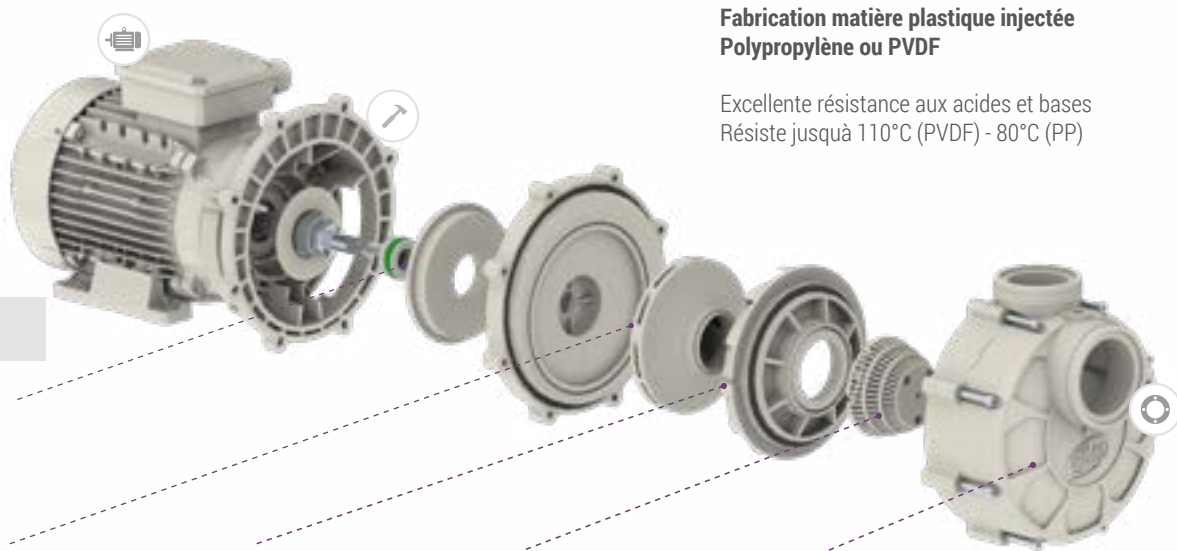
**Garniture d'étanchéité
carbure / carbure**
Très résistant à l'usure
Ultra compacte pour une
intégration plus facile

**Turbine montée en porte à faux
sur l'arbre moteur**

Diffuseur à aubes
Excellent rendement

**Crépine de protection intégrée à
la volute***
Sécurité de la pompe améliorée

Volute avec aspiration excentrée*
Réamorçage automatique



RACCORDS**

Filetage

Écrous

Embouts cannelés

Brides



*sauf A31/P-A32/P-A33/P

**raccords américains disponibles sur demande



POMPES GAMME A

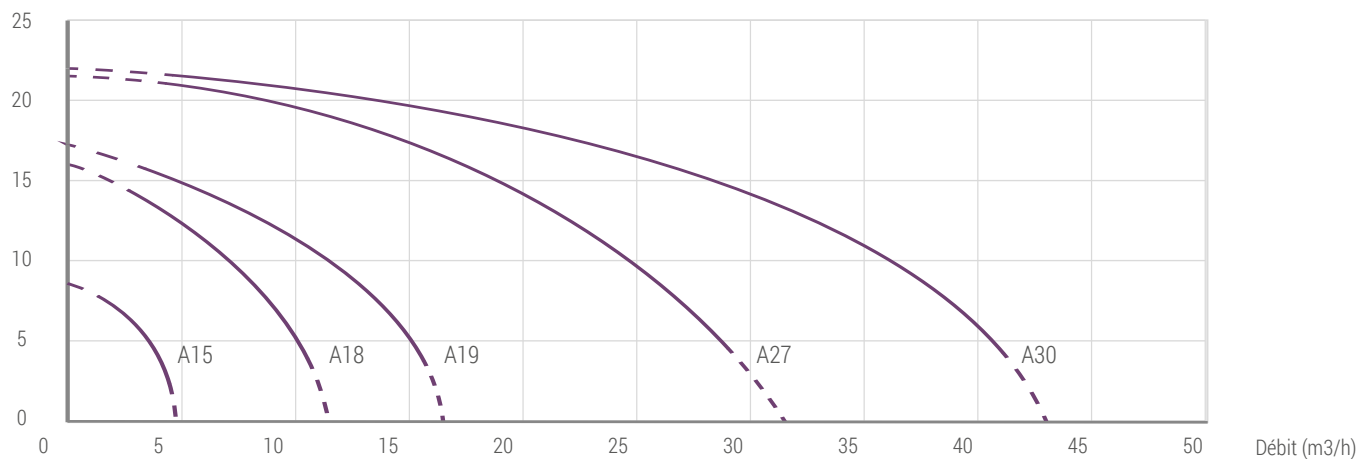
GARNITURE MÉCANIQUE

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum (m3/h)	Hauteur manométrique maximum (mCE)	Densité*	Poids (kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
A15	0,18	4,8	9	1,2	5	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
A18	0,75	10	18	1,8	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A19	1,1	14	19	1,7	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A27	2,2	31,5	21,5	1,4	26	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A30	4	43	22	1,5	35	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32	7,5	57	50	1	60	Brides Ø 54	Brides Ø 54
A31 P	5,5	52	32	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32 P	7,5	57	41	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A33 P	4	48	36	1	42	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

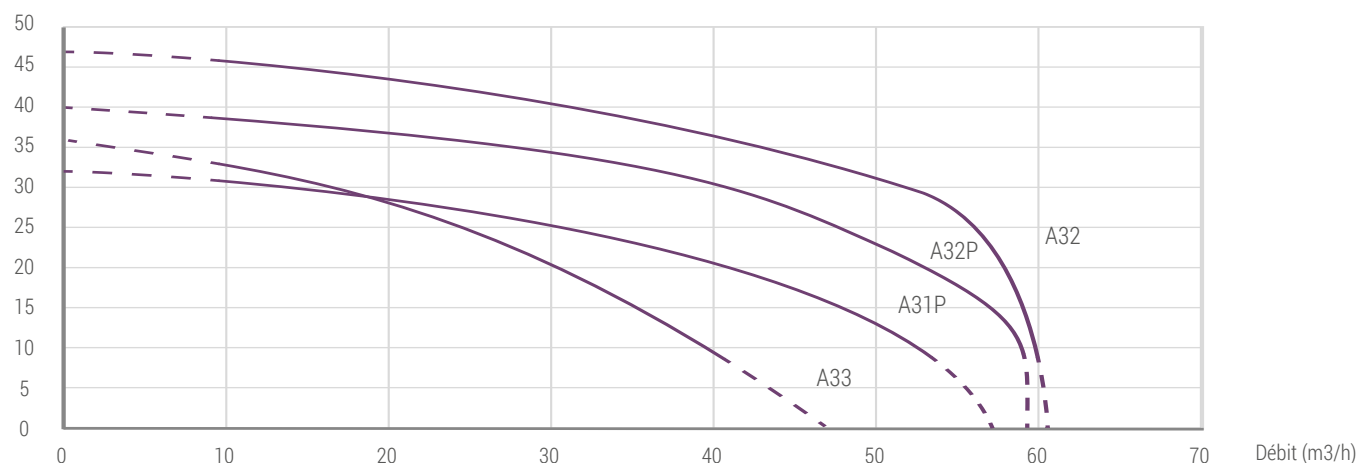
*Pour une densité plus élevée, nous consulter

** Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle, se référer à nos fiches techniques

H.M.T. (mCE)



H.M.T. (mCE)



POMPES GAMME T

POMPES VERTICALES



ST20 / ST50



T141



T202



V16



CONCEPTION

Conception verticale : Montage immergé dans le bain ou à l'extérieur du bain (ST22 à T242)

Arbre en porte-à-faux sans palier - versions ST20 à T200

Pas de garniture d'étanchéité, marche à sec sans problème

Pas de pièces d'usure, pas de risques de fuites extérieures

OU

Arbre long avec palier céramique - version T101 à 201

Pas de garniture d'étanchéité, pas de risques de fuites extérieures

Hauteur d'axe jusqu'à 756 mm

Grandes possibilités de variation de niveau

Guide céramique

OU

Arbre en porte-à-faux et contre-turbine - versions ST22 à T262

Montage possible hors du bain

Marche à sec



MOTEUR

Moteur électrique intégré IE3 (≥ 0,75 kW)
Excellent rendement



MATÉRIAUX

Fabrication matière plastique injectée
Polypropylène ou PVDF

Excellente résistance aux acides et bases
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)

OU

Fabrication acier inoxydable (V16)

Excellente résistance aux bases
Grande résistance mécanique



RACCORDS

Filetage



Écrous



Embouts cannelés



Brides



**raccords américains disponibles sur demande*

POMPES GAMME T

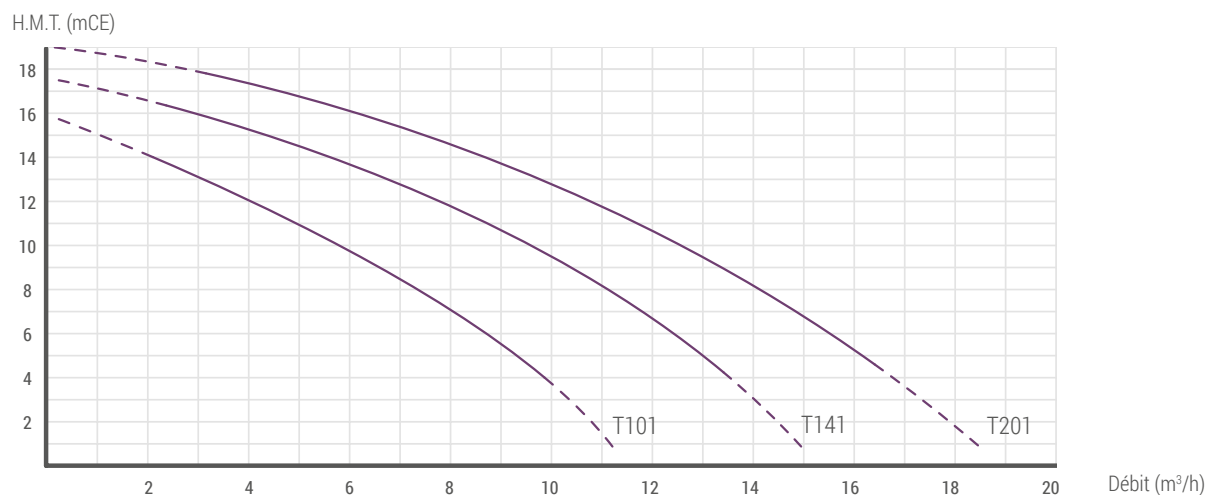
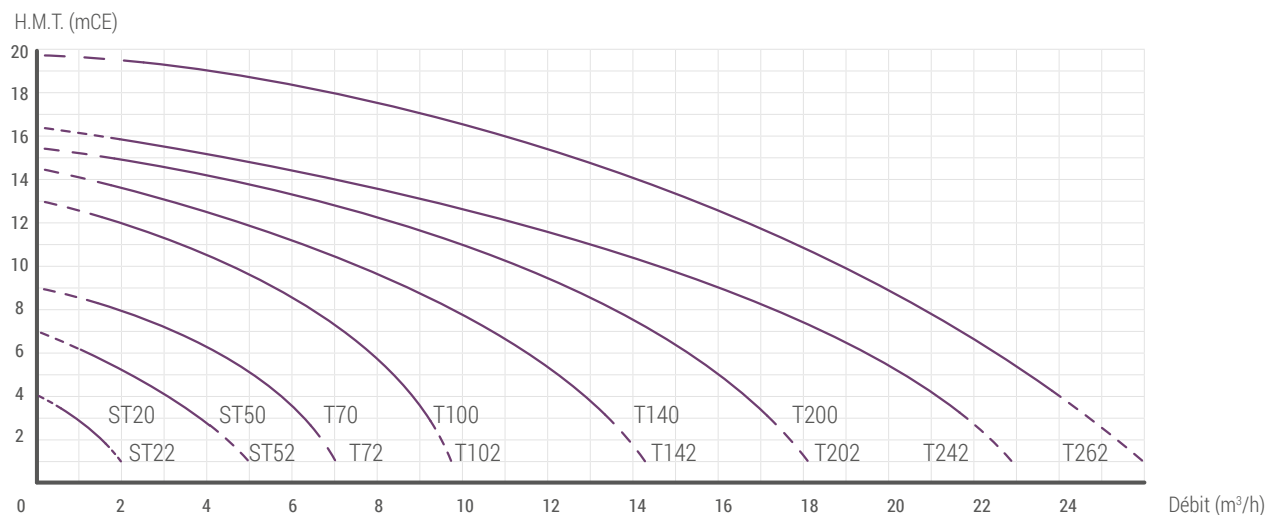
POMPES VERTICALES

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum(m³/h)	Hauteur manométrique maximum (m)	Densité*	Poids (Kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
ST20 / ST22	0,09	2	4	< 1,2	8	-	G1" 1/4
ST50 / ST52	0,18	5	7	< 1,3	8	-	G1" 1/4
T70	0,55	7,2	9	<1,3	12	-	G1" 1/2 - DN25
T100 / T101	0,75	10	13 / 16	<1,3	16/24	-	G2" - DN32
T140 / T141	1,1	14	14,5 / 17	<1,3	18/20	-	G2" - DN32
T200 / T201	1,1	18,5	15,5 / 18,5	<1,3	20/22	-	G2" - DN32
T72	0,75	7	10,5	<1,4	20	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
T102	1,1	11	13	<1,4	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T142	1,1	14	15	<1,2	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T202	1,5	18	17	<1,25	40	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T242	1,5	23	17	<1,3	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T262	2,2	27	19,5	<1,4	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
V16***	1,5	22	12	<1,3	32	-	G2" 3/4 - DN50

*Pour une densité plus élevée, nous consulter

**Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle se référer à nos fiches techniques

***Nous consulter pour plus de modèles



POMPES DOSEUSES

POMPES PÉRISTALTIQUES



SPP 4



SPP 50



SPP 90



CONCEPTION

Design ergonomique avec capot transparent pivotant :
Changement de tuyau très rapide

Trois tailles de corps de pompes
Débit de 0,08 l/h à 126 l/h



MOTEUR

Moteur 24V ou 230V
Vitesse de rotation de 10 à 240 tr/min



MATÉRIAUX

Vaste choix de tuyaux selon application
Teknoprène®, Silicone, Viton®



COFFRET SPP

Le coffret SPP transforme le courant alternatif de 230V en un courant continu de 24V. L'alimentation permet un raccord direct sur tout type de prises ou directement sur un automate.
Il peut être équipé d'une carte permettant une automatisation de la mise en marche de la pompe.



Transformation courant 230V - 24V



Automatisation possible



Tout type de raccords alimentation



Installation simplifiée





BUSES D'AGITATION

SYSTÈME VENTURI

PVDF	INOX	PP	Moins 90 % de vapeurs toxiques	Homogénéisation	Meilleure conductivité	Économie de chauffage
						
			Meilleure qualité de pièce	Entretien facilité	Environnement de travail	
						

Le système d'agitation par buses SIEBEC utilise le principe Venturi afin d'amplifier le volume de liquide délivré par une pompe.



AVANTAGES

Évite la stratification

Évite la stagnation dans la cuve et disperse les produits et les réactifs.

Dissipe la chaleur

Dissipe la chaleur de l'interface cathode/électrolyte.

Augmente le taux de dépôt

Réduction de la couche de surface de distribution.

Réduction des turbulences

Augmentation du taux de dépôt d'un facteur 10 à 100.

Principe Venturi

Multiplie par 5 le volume de liquide pompé

Optimise les propriétés de dépôt

Porosité, dureté, résistance à l'usure



MATÉRIAUX

Moulé d'une seule pièce

En polypropylène, PVDF ou acier inoxydable



APPLICATIONS

Convient pour la plupart des applications

Traitement de surface, dégraissage



OPTION

Support de buse

Montage facilité

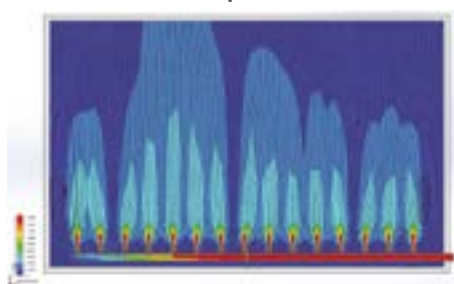


Exemple d'implantation en "O"



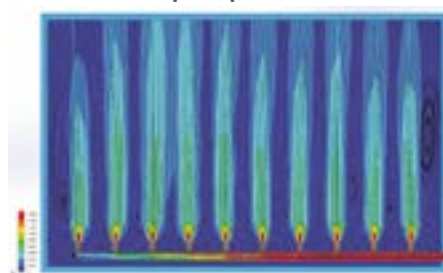
OPTIMISATION

Avant optimisation



- Diffusion non homogène
- Zones "mortes"

Après optimisation

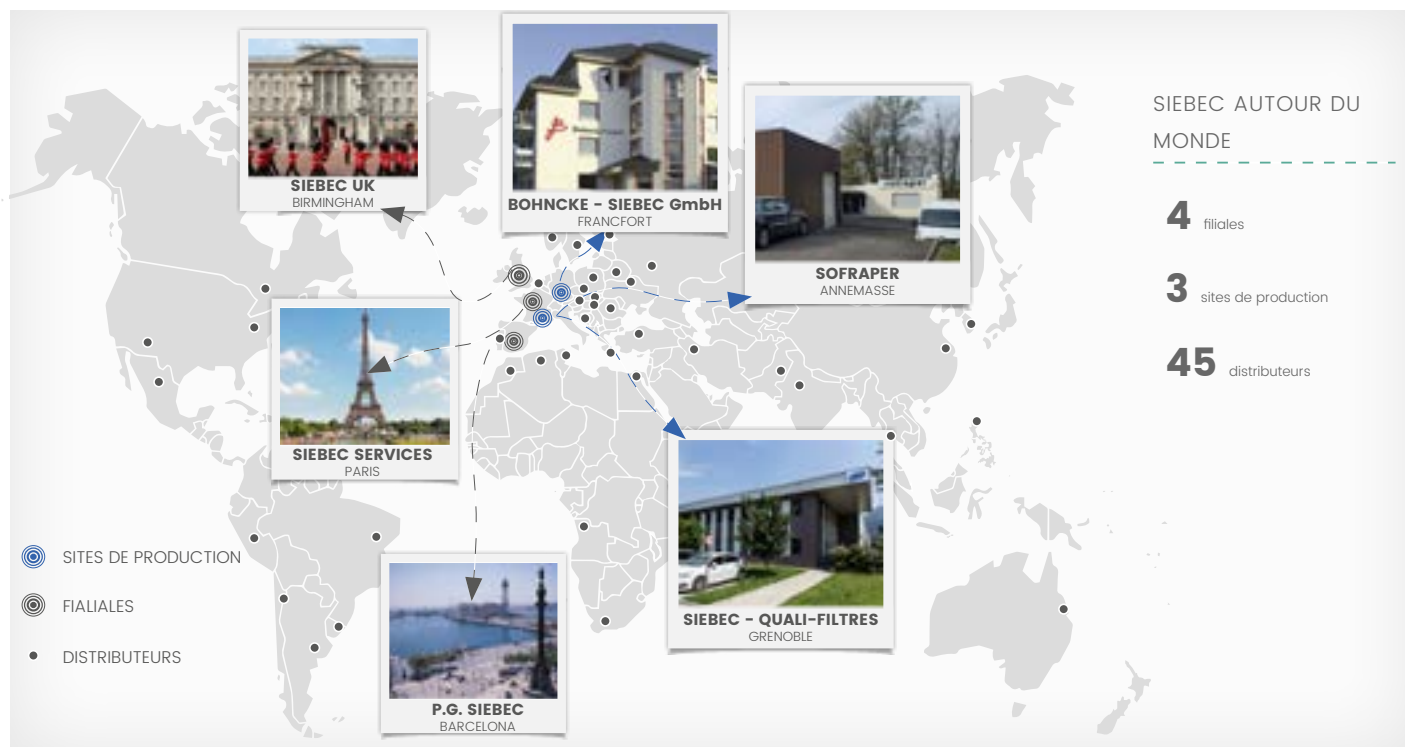


- + Diffusion homogène sur toute la hauteur
- + Brassage complet



SIEBEC GROUP

FLUID FILTRATION, PURIFICATION, TRANSFER



SIEBEC SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Egrève
France

Tel. : +33 4 76 26 12 09

Fax : +33 4 76 27 04 82

contact@siebec.com

QUALI-FILTRES SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Egrève
France

Tel. : +33 4 76 26 91 75

Fax : +33 4 76 26 91 74

contact@quali-filtres.com

BOHNCKE GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-0

Fax : +49 6126 9384-75

info@bohnccke.de

SOFRAPER SAS

15 chemin des Bois
74 100 Ville La Grand
France

Tel. : +33 4 50 84 22 53

Fax : +33 4 50 84 22 59

contact@sofraper.com

SIEBEC UK LTD

Unit 3 St. Alban's Business Park
St. Alban's Rd
Stafford ST16 3DR
England

Tel. : +44 1 785 227 700

Fax : +44 1 785 246 006

sales@siebec.co.uk

P.G. SIEBEC SL

Enric Morera, 14 4º
08950 Esplugues de Llobregat
España

Tel. : +34 933 722 024

Fax : +34 902 030 650

ventas@siebec.com

SIEBEC GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-19

Fax : +49 6126 9384-75

info@siebecgmbh.de

SIEBEC SERVICES SARL

5 rue du Valengelier BAT 7
77500 Chelles
France

Tel. : +33 1 82 35 01 11

Fax : +33 1 60 20 23 14

contact@siebec.com



CTRI

Centre technique agréé sur l'Est

12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER

Tél. : 03.88.01.80.00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr