

# CFP - Cuve de finition de poudrage

Laissez vos ingrédients s'exprimer



Ensemble donnons vie à vos projets

# CFP, cuve de finition poudrage sur pieds

Pierre Guérin, spécialiste de la transformation de l'acier inoxydable, conçoit et réalise des cuves agitées et des lignes complètes destinées aux industries les plus exigeantes sur le plan bactériologique pour la fabrication de produits alimentaires.

Depuis plus de 60 ans, Pierre Guérin est le partenaire privilégié de la filière agro-alimentaire.

Nous vous faisons bénéficier d'une gamme complète de cuves de stockage et process construites dans nos usines de Niort (France) et de Burgos (Espagne).

## Applications - Fonctionnalités

- hydratation des poudres après incorporation et maintien homogène de toutes les préparations de vos recettes
- cette cuve s'intègre en aval des cuves de poudrage dans les procédés d'incorporation de pulvérulent.

## Conception

- capacités proposées : 2 500 à 50 000 litres
- cuve cylindrique verticale entièrement réalisée en acier inoxydable, sans zone de rétention
- nettoyable en place
- isolation par laine minérale non hydrophile et non tassable, protégée par un entourage inox assemblé pour éviter les pénétrations d'eau tout en conservant une bonne aptitude à la dilatation sans déformation
- cuve à fond conique à 30 ou 45° pour assurer une vidange complète de la cuve sans rétention de produit poudré.

## Des systèmes d'agitation performants & innovants

- un agitateur pendulaire (*sans guidage en fond de cuve pour éviter les risques d'abrasion*), en position centrale avec hélice(s) tripale(s) type HTPG4 et turbine inférieure de fond permet d'assurer un mélange efficace jusqu'à la vidange complète de la cuve.

Une pale anti-rotation disposée sur toute la hauteur de la virole nettoyable en place, permet d'éviter la formation de strates pendant la phase de remplissage de la cuve et assure une parfaite homogénéité du produit poudré.

## Caractéristiques techniques

- dôme conique à 15° et fond conique à 30 ou 45°
- supportage par pieds réglables tout inox (*de 3 à 6 selon capacité*)
- exécution en inox 1.4307 (304 L) pour toute la cuve y compris supportage, pieds, entourage d'isolation
- finitions :
  - . intérieures : soudures meulées polies  $Ra \leq 0.8\mu m$  et surfaces glacées de laminage à froid
  - . extérieures : soudures brossées et surfaces polies grain 120.

## Equipements

- 1 agitateur à hélices tripales HTPG4 pendulaire et turbine inférieure (*sans guidage en fond de cuve*) et monté en position centrale (*variateur de vitesse à prévoir*)
- 1 pale anti-rotation
- 1 porte sur le dôme ø 400 mini, sans zone de rétention
- 1 événement atmosphérique avec grille de protection anti-insectes dimensionné pour cycle de nettoyage en place tout en évitant les projections extérieures
- 1 sortie lisse de grand diamètre avec anti-vortex
- 1 ensemble de bossages pour instrumentation (PT 100, *niveau haut et bas, capteur de niveau analogique*)
- 1 dispositif de nettoyage en place comprenant 2 boules de lavage fixes (*non immergées*) sur le dôme et un ensemble de nettoyeurs de paroi affleurants en virole (*1 par étage d'hélice tripale*). Les nettoyeurs de paroi Pierre Guérin sont pilotés par électrovanne (*avec détection de position sur demande*) et fonctionnement indépendamment de la pression du réseau de nettoyage en place.



Event atmosphérique



Agitateur HTPG4 sans corps creux



Rambarde circulaire



Robinet prise d'échantillon



Nettoyeur de paroi

## Options

- capot inox de protection sur moteur agitateur
- robinet de prise d'échantillon nettoyable en place ou prise d'échantillon à membrane
- rambarde circulaire avec lisse, sous-lisse et plinthe en Inox 1.4307 (304L)
- support passerelle en virole
- événement ultra-propre autonome permettant de maintenir le produit sous pression d'air filtré
- climatisation du fond et de la virole (*en totalité ou partiellement*) permettant de maintenir en température le produit pendant toute la phase d'hydratation des poudres
- isolation du dôme.

## Encombres - Poids - Dimensions

Volume Nominal (l)	Volume Utile (l)	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Hauteur Virole (mm)	Hauteur Totale (mm)	Poids environ (kg)
2 500	2 790	1 390	1 530	1 750	4 800	900
5 000	5 235	1 590	1 730	2 500	5 800	1 200
10 000	12 255	2 186	2 326	3 000	6 270	1 500
15 000	16 005	2 186	2 326	4 000	7 270	1 900
20 000	21 860	2 863	3 003	3 000	6 470	2 650
25 000	26 695	2 863	3 003	4 000	7 470	3 350
30 000	35 140	3 181	3 321	4 000	7 585	3 750
40 000	43 680	3 578	3 719	4 000	7 700	4 600
50 000	53 735	3 578	3 719	5 000	8 700	5 100

# PIERRE GUERIN

TECHNOLOGIES

PIERRE GUERIN SAS - Siège Social  
179 Grand'Rue - BP 40012  
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00  
contact@pierreguerin.com

PIERRE GUERIN Ibérica  
Poligono Industrial Villalonquéjar, 4 - Apdo 203  
09001 Burgos - Espagne  
Tel: +34 (0)947.259.100  
pgi@pierreguerin.net

PIERRE GUERIN Ltd  
3B Swallowfield Courtyard - Wolverhampton Road,  
Oldbury - West Midlands, B69 2JG - Grande Bretagne  
Tel: +44 (0) 1452.725.409  
info@pierreguerin.co.uk

PG China  
Room GHK, 4/F, Building N°3 - lane 1505 #100 Qing Yun Road  
Zhang Jiang High Tech Park  
Shanghai (201203) - Chine  
Tel: +86 (21) 31.33.87.68  
contact.china@pierreguerin.com

DCI-Biolafitte  
600 North, 54th Avenue  
ST Cloud, MN 56303  
Tel: +1 (800) 671-7151  
info@dci-bio.com



[www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)

CFP - Rev.3 - 06/2016

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

