

LOCATION DE PILOTES



#2 - Juillet 2020

Prayon met à disposition ses **installations pilotes de séchage et de calcination** sur le site de production d'Engis, en Belgique. Le personnel est à votre service pour vous aider !

EQUIPEMENTS DISPONIBLES À LA LOCATION :



SÉCHEUR ATOMISEUR

(de 80°C à 180°C) APV BEL 508 (SPX Anhydro)

- Capacité évaporatoire : 140 kg d'eau/h
- Matériaux en contact avec le produit : INOX 316 SS
- Filtration de l'air de séchage : Cyclone et/ou Filtre à manches
- Systèmes d'atomisation : Atomiseur rotatif ou Atomiseur à buse en configuration fontaine
- Cuves de réaction et d'alimentation du sécheur (chauffées à la vapeur, calorifugées et agitées) : 300 à 6000 litres



SÉCHEUR FLASH

(de 80°C à 150°C) BARR ROSIN

- Modèle : C2366
- Matériaux en contact avec le produit : INOX 316 SS
- Capacité évaporatoire : 100 kg d'eau/h
- Filtration de l'air de séchage : Cyclone et/ou Filtre à manches
- Cuves de réaction et d'alimentation du sécheur (chauffées à la vapeur, calorifugées et agitées) : 300 à 6000 litres



FOUR ROTATIF

(de 80°C à 800°C)

- Four rotatif équipé de pales releveuses
- Chauffage à co ou contre-courant
- Fonctionnement avec ou sans boucle de recyclage chaud
- Fonctionnement avec ou sans boucle de recyclage froid
- Matériaux en contact avec le produit : INOX 316 et acier ordinaire
- Alimentation de poudre en big bag ou pulvérisation d'une suspension aqueuse
- Sortie du produit fini en big bag
- Capacité évaporatoire : 100 kg d'eau/h
- Filtration de l'air de séchage : Tour de lavage et/ou Filtre à manches
- Système de pulvérisation : choix de cônes creux, cônes pleins, jets plats
- Cuves de réaction et d'alimentation du sécheur (chauffées à la vapeur, calorifugées et agitées) : 2000 à 6000 litres

LOCATION DE PILOTES



Nos équipements sont intégrés dans des unités complètes reprenant les opérations suivantes :

- réaction en phase liquide;
- séparation solide/liquide;
- séchage et calcination.

Ils peuvent fonctionner **à la journée** ou en **3 pauses** en fonction de la demande.

Nous nous adressons aux industries les plus diverses pour autant que leurs opérations de production puissent supporter l'inox 316.

Une **large équipe d'experts** est disponible pour assister les clients et répondre au mieux à leurs besoins et exigences spécifiques.

UNE SOLUTION FLEXIBLE POUR LE CLIENT

- Période de test pour de nouveaux produits
- Production efficace de petites quantités
- Solution aux goulots d'étranglement
- Solution aux pannes d'équipements

CONTACT

Xavier WATTIEZ (Senior Research Scientist)
Rue Joseph Wauters, 144 / B-4480 Engis

Tel. +32 (0) 4 273 97 80

Mail. Trial.center@prayon.com

PLUS D'INFORMATIONS

www.prayon.com/location-pilotes

www.prayon.com