CEREST
Ingénierie Industrielle - Machines spéciales



Station de concassage ATEX

pour l'industrie chimique

- **Etudes mécaniques**
- **Réalisations**
- **Câblages**
- **Automatismes**

Cette station de concassage permet de **casser les agglomérats de poudre** d'un produit en vue de faciliter son déversement dans un réacteur.

Le concassage consiste en une opération mécanique d'**enfonçage d'un outil** dans la matière à traiter. Le mouvement est effectué à l'aide de 4 vérins pneumatiques d'une **poussée totale de 24 000 N**. Une contre-pression ainsi que son pilotage associé permettent d'éviter les à-coups de mouvements.

La cloche coiffant le fût lors du traitement à une double fonction : contre-poids de maintien du fût et hotte d'aspiration pour contenir les poussières volatiles.

Un système de porte en entrée et en sortie permet d'**isoler la zone dangereuse**.

La station accueille un système de convoyage (hors fourniture CEREST) permettant le déplacement du fût.

Un soin particulier a été apporté durant la conception pour **limiter les zones de rétention de matière et faciliter le nettoyage de l'installation**.

L'ensemble de la machine est conçu pour répondre **aux exigences machine sous atmosphères explosives (ATEX 2/22).**

CARACTERISTIQUES :

- **ATEX 2/22**
- **Pour fût standard de 200L**
- **Poussée de 24 000 N en pneumatique**







Réf : 3502

Réalisation ajoutée le 20/01/21

CEREST
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

MAIL
cerest@cerest.com

TÉLÉPHONE
+33 (0)3.89.21.02.56

INTERNET
www.cerest.com