



# 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**.

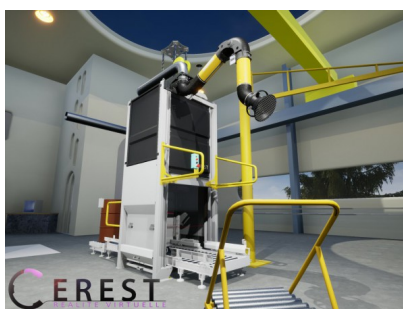
La station accueille un système de convoyage (hors fourniture CEREST) permettant le déplacement du fût.

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 Lumière  
68000 Colmar - FRANCE



**MAIL**

cerest@cerest.com



**TÉLÉPHONE**

+33 (0)3.89.21.02.56



**INTERNET**

www.cerest.com