

INFOVRAC

Manutention, stockage et traitement des produits en vrac

Systemes de prevention et de protection contre les explosions de poussières

Une gamme de depoussiereurs certifies ATEX

AER conçoit et installe des equipements complets de depoussierage industriel et de nettoyage centralise pour tous types d'industries, en collaboration avec ses partenaires les societes KELLER et DEBUS. Les depoussiereurs peuvent tous etre certifies ATEX et integrer, selon les besoins, des equipements peripheriques certifies ATEX tels que sas rotatifs ou doubles clapets pendulaires, electrovannes de decolmatage, evnets d'explosion, chicane de decouplage, ..., jusqu'aux elements d'ancrage de depoussiereurs egalement certifies ATEX.



Des dispositifs de detection et de suppression ou d'isolation d'explosion, mecanique ou chimique, peuvent egalement etre integres a ces depoussiereurs selon les zones ATEX ou ils sont installes.

En fonction des contraintes d'implantation, notamment lorsque les depoussiereurs sont places a l'interieur des batiments ou a proximite immediate des postes de travail ou du process, differents types d'equipements

sont mis en place : soupape de charge avec absorbeur de flammes de type EVN ou Q-Box, systeme de

suppression d'explosion avec capteur de pression dynamique ou encore detecteur infrarouge permettant de stopper l'explosion en moins de 50 ms.

Ces materielles specifiques autorisent l'aspiration de poussières avec des coefficients d'explosibilite (K_{st}) pouvant atteindre 500 bars m/s. Ils peuvent etre installes en zone 22 et permettent de traiter les poussières organiques, metalliques, les gaz et les fumees.

La gamme de depoussiereurs proposee va de la filtration classique par voie seche avec des filtres a manches, des filtres a poches, des cyclofiltres ou des filtres a cartouches, jusqu'a la filtration a tres haut rendement avec des filtres a panneaux rigides Sinbran ou Multitube.

✉ Service-Lecteurs **CODE F951**