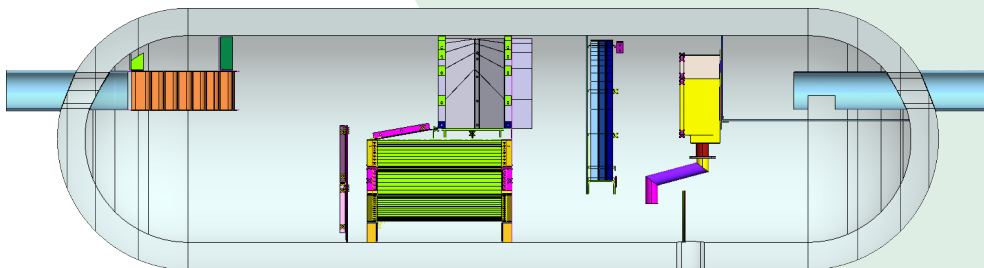


SÉPARATEURS À TREILLIS MÉTALLIQUE et internes pour COLONNES, RÉSERVOIRS ET SYSTÈMES DE PROCÉDÉS





PRODUITS PRINCIPAUX



SÉPARATEURS À TREILLIS MÉTALLIQUE

Ils s'utilisent lorsque l'on nécessite une efficacité de séparation élevée et une faible perte de charge dans l'industrie chimique et pétrochimique, œnologique et agroalimentaire, dans des usines de dessalement, dans le traitement du biogaz, pour la séparation d'huiles dans des compresseurs à vis, dans les systèmes de séchage et de réfrigération ou pour le traitement et l'épuration de l'air.



ST INLET DEVICES

Cet interne s'utilise dans des réservoirs horizontaux et verticaux. Il permet de réduire les efforts générés par le flux en entrée et d'obtenir une séparation primaire des phases. Par ailleurs, il permet de traiter une plus grande portée de gaz tout en réduisant les dimensions et les coûts des réservoirs.



CALMING BAFFLE

Ce type de tôle perforée spéciale est communément utilisée pour prévenir et limiter la turbulence de la phase liquide dans le réservoir et pour introduire le liquide dans le « parallel plate pack » avec un régime d'écoulement laminaire. Il existe plusieurs dimensions, diamètres des trous et formes en fonction des différentes conditions du procédé.



PARALLEL PLATE PACK

Ce séparateur est communément utilisé pour séparer deux phases liquides mélangées en exploitant la différence entre les deux densités. Il est principalement employé dans des séparateurs triphasés où le fluide est composé d'une phase gazeuse, une première phase liquide lourde (telle que l'eau) et une seconde phase légère (telle que l'huile).



VANE PACK

Les blocs lamellaires sont utilisés pour séparer les gouttes de liquide entraînées par des effluents gazeux avec des vitesses de passage élevées. Ils sont composés d'une série de profils lamellaires façonnés à travers lesquels le gaz est contraint de passer et, en changeant de direction, de percuter les lamelles. Les gouttes de liquide sont drainées à travers un tube vers l'accumulation de liquide du récipient.

