

Un faisceau à plaques soudées dans un bâti parallélépipédique

- Compacité
- Nettoyage mécanique aisé
- 4 portes pour un accès total



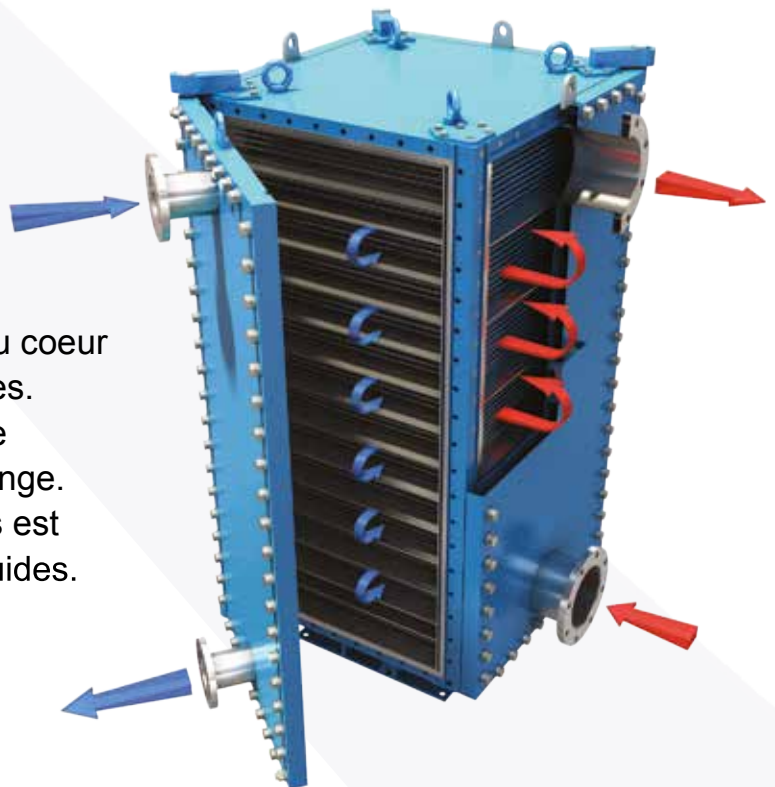
Un brevet européen

Une innovation technologique permettant :

- Une reprise totale des effets de fonds liés à la mise en pression de l'appareil
- L'accrochage sans contrainte du faisceau sur le bâti
- Une accessibilité totale à la surface d'échange et aux soudures

Principe de construction

Un faisceau parallélépipédique est inséré au coeur d'un bâti constitué par 4 montants et 2 socles. L'échangeur est équipé de 4 portes de visite permettant l'accès à toute la surface d'échange. L'espace libre entre le faisceau et les portes est chicané afin d'optimiser la circulation des fluides.



Accessibilité totale

- Les 4 portes peuvent être montées sur charnières et permettre l'accès rapide aux 2 circuits pour les opérations de maintenance
- La profondeur de nettoyage est inférieure à 625 mm
- Les 2 circuits étant accessibles, toutes les soudures de l'appareil sont contrôlables de l'extérieur

Des surfaces d'échange adaptées à vos fluides



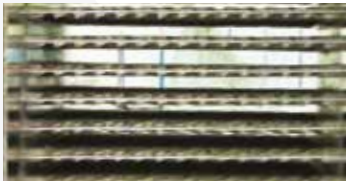
Deux fluides sales

HXS : Deux circuits symétriques rectangulaires à parois lisses munies d'entretoises.



Un fluide très chargé

HXE : - Un circuit embouti,
- Un circuit lisse d'espacement libre



Un fluide chargé

HXC Freeflow : - Un circuit corrugué,
- Un circuit corrugué d'espacement libre



Deux fluides peu chargés

HXC : Deux circuits corrugués

Critères de choix :

- Grande compacité 200m²/m³ - 1,5 m x 1,5 m au sol pour 500 m²
- Pressions maximales de 35 bars
- Températures maximales de 350°C
- Surface jusqu'à 700 m² en un seul module
- Nettoyage mécanique sur les 2 circuits
- Largeur des canaux de 3 à 40 mm
- Toutes soudures visitables
- Utilisation en monophasique, en condensation ou évaporation
- Dimensionnement suivant AD-MERKBLATT, CODAP, EN13445 ou ASME
- Fabrication en acier inoxydable, duplex, alliage nickel (Hastelloy C2000® / C 22) ou Titane
- Marquage CE selon norme européenne (DESP 2014/68/UE)