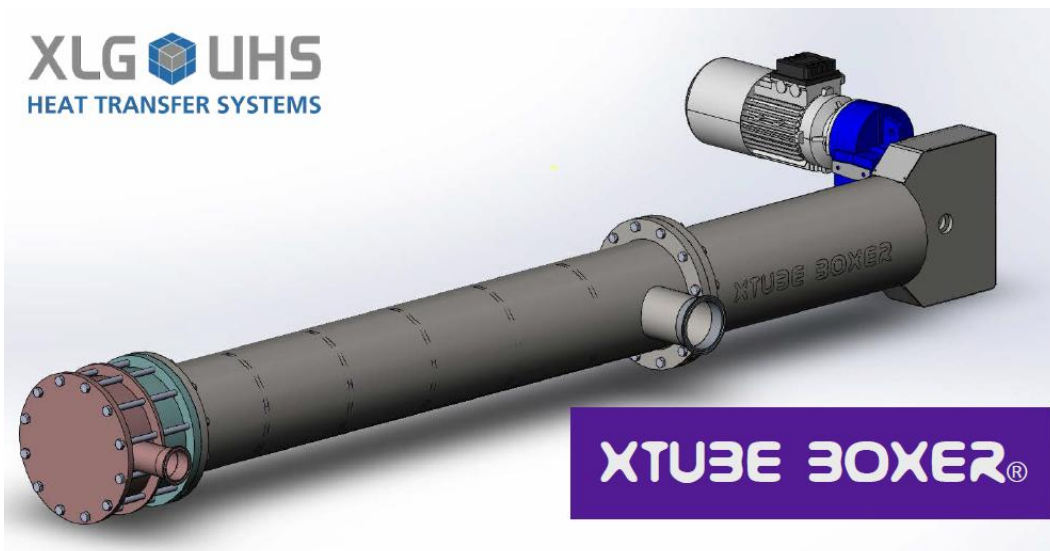


Výmenník rady XTube Boxer so stieraným povrchom



Výmenník rady Xtube Boxer je určený pre vysoko viskózne produkty a aplikácie s vyšším rizikom zanášania výmenníka.

Vnútorne pohyblivé škrabky poháňané elektrickým motorom rozhýbavajú produkt, zvyšuje sa efektívnosť tepelnej výmeny, zároveň sa tým čistí plocha výmeny čím sa predchádza zanášaniam a zabezpečuje sa spoľahlivý chod výmenníka.

Výhody:

- Veľmi veľká plocha tepelnej výmeny na jednotku dĺžky, v porovnaní s tradičnými stieranými jednotkami, ktoré zvyčajne nie sú dlhšie ako 1m / 3'
- Vysoký tepelný prenosový koeficient (K alebo U hodnota), vyvolaný prietokom a neustálym prečistením vrstvy, ktorá by sa časom mohla usadiť na povrchu rúrky
- Výmenník môže byť upravený zmenou počtu rúrok vo zväzku alebo zmenou priemeru plášťa a zmenou dĺžky (do 6m/20')
- Podľa veľkosti pevných častíc v produkte sa upravuje aj výmenník aby sa zabezpečilo prečistenie rúrok počas používania
- Rýchlosť stierania sa môže taktiež upraviť, v závislosti od viskozity a citlivosti produktu
- Je možné použiť výmenník v horizontálnom alebo vertikálnom prevedení

Prevádzkové podmienky

Teplota: min. - 40°C / max. + 315 °C

Tlak: min. plný podtlak / max. 25 bar

Pre vyššie teploty a tlaky sa musia prekontrolovať jednotlivé hrúbky komponentov a typy spojov.

Materiály

Antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17349 (AISI-316L), ČSN/STN 17346 (AISI-316) alebo uhlíková oceľ
Iné materiály sú k dispozícii na vyžiadanie (Duplexná antikorová oceľ ČSN/STN 17248 (AISI-321))



Sanitárne aplikácie

Pohyblivé stieracie dosky premiešavajú produkt a očisťujú povrch, aby sa predišlo zanášaniam, sú vyrobené z PEEK (termoplastický polymér) alebo z antikorovej ocele s PEEK krúžkami aby sa vyhlilo kontaktu kovov.



Prispôbitel'ná konštrukcia

Výmenník typu Xtube Boxer vo svojich rúrkových zväzkoch obsahuje veľkú plochu tepelnej výmeny na dĺžke do 6m / 20', s možnosťou rozšírenia počtu rúrok pre požadovanú prevádzku.

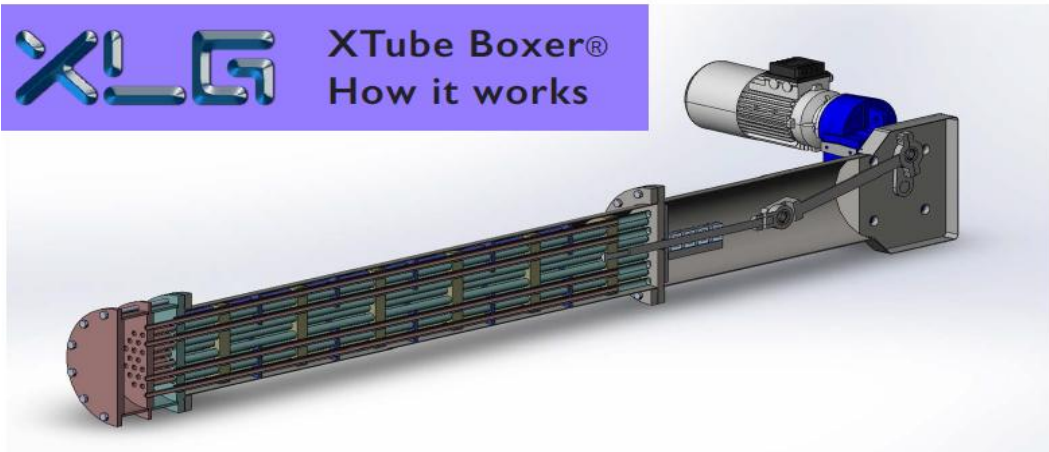


Priemyselné aplikácie

Stieracie dosky sú vyrobené z bronzu (iné materiály na vyžiadanie), škrabky v rúrkovom zväzku sú vyrobené antikorovej ocele.



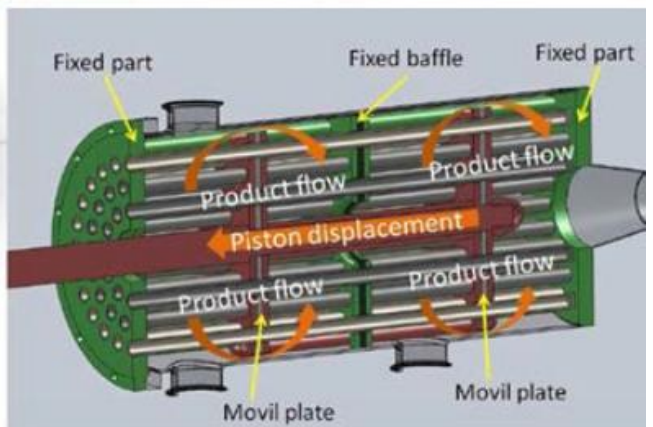
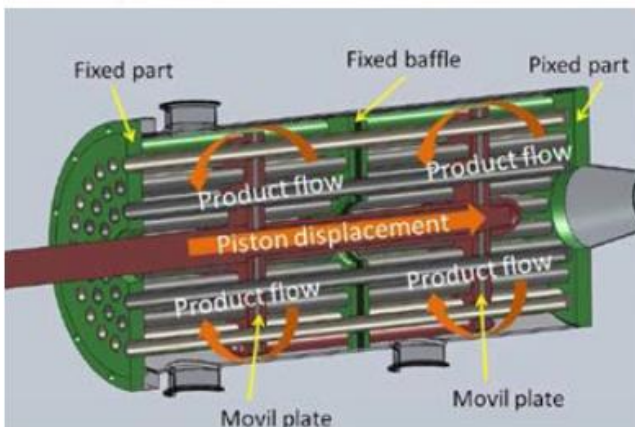
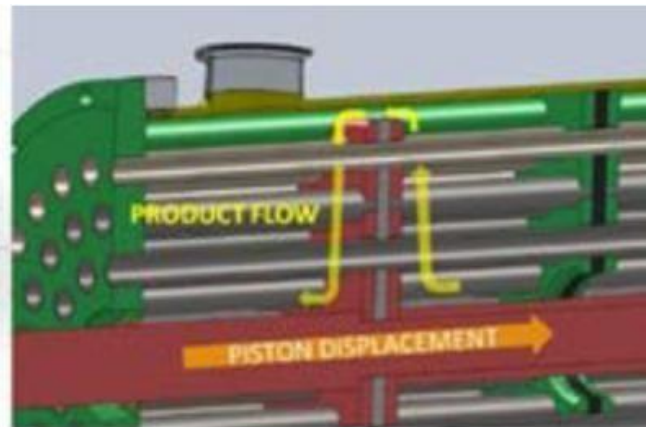
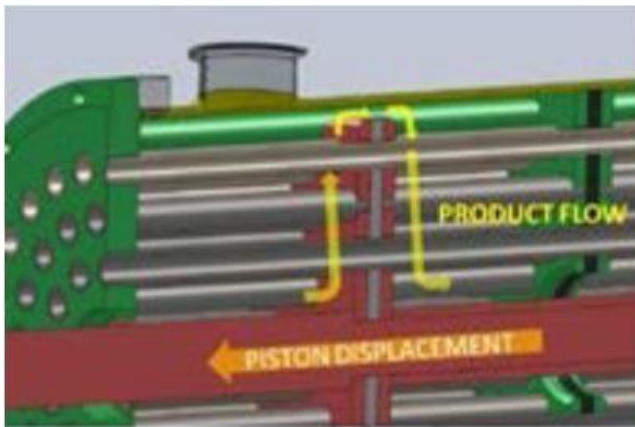
XTube Boxer® How it works



Ako výmenník funguje ?

Výmenník je tvorený zo zväzkov rúrok vo vnútri plášťa. Produkt prúdi vo vnútri plášťa a nad rúrkovými zväzkami, zatiaľ čo ohrievacie/chladiace médium prúdi vo vnútri rúrkového zväzku.

Pohybujúci sa piest hýbe stieracími doskami, ktoré premiešavajú produkt, tým sa zefektívňuje koeficient tepelnej výmeny a eliminuje riziko zanášania výmenníka.



Dodávateľ:



Boyser s.r.o., Budovateľská 38, 080 01 Prešov, Slovenská republika,
Tel.: +421 902 974 213, +421 948 210 705, E-mail: info@boyser.sk, www.boyser.sk,
IČO: 44628846, DIČ: 2022757132, IČDPH: SK2022757132, Banka: UniCredit Bank Slovakia a.s.,
Číslo účtu: 1053245006/1111, SWIFT: UNCRSKBX, IBAN: SK1211110000001053245006,
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, vložka číslo 21206/P