



November 2017

## Alfa Laval DuroShell is klaar om de overstap naar slimmere warmteoverdracht te realiseren.

**Met extra productiecapaciteit, maakt Alfa Laval zich op voor het uitrollen van de Alfa Laval DuroShell plate-and-shell warmtewisselaar. Gekenmerkt door superieure thermische prestaties en duurzaamheid, overtreft DuroShell zowel buizenwarmtewisselaars als andere, vergelijkbare oplossingen.**

Voor veeleisende toepassingen beloven plate-and-shell warmtewisselaars al geruime tijd een betere oplossing te bieden dan traditionele buizenwarmtewisselaars. Met Alfa Laval DuroShell, wordt deze belofte ruimschoots waargemaakt. Door het compacte ontwerp, de efficiënte werking, maar ook de hoge bestendigheid tegen vermoeidheid, brengt DuroShell de prestaties van plate-and-shell warmtewisselaars naar nieuwe hoogten.

‘Klanten ervaren met Alfa Laval DuroShell opmerkelijke procesvoordelen en besparen bovendien op ruimte en onderhoud’, aldus Franck Lhenry, Global Sales Manager voor gelaste warmtewisselaars bij Alfa Laval. “Om aan de vraag te kunnen voldoen wanneer de bekendheid van DuroShell zich uitbreidt, hebben we forse investeringen gedaan om onze productiecapaciteit te verhogen.”

### **Een plate-and-shell warmtewisselaar die meer te bieden heeft**

Net zoals conventionele plate-and-shell warmtewisselaars, is DuroShell compact, licht in gewicht en veel minder gevoelig voor vervuiling dan buizenwarmtewisselaars. Maar DuroShell gaat nog een stap verder, met 15-20% hogere thermische efficiëntie, hogere operationele drukken en een verlengde levensduur met focus op het reduceren van vermoeidheidsverschijnselen.

Het geheim schuilt in DuroShell's unieke interne ontwerp, dat zowel enkel- als multipass configuraties mogelijk maakt. Het laser-gelaste platenpakket bestaat uit speciaal vormgegeven platen, waarbij het gepatenteerde 'roller-coaster' plaatprofiel een maximale turbulentie

verzekert en uitzetting van het platenpakket toelaat zonder zwakke punten. De distributiebuizen die door het platenpakket lopen zorgen voor nog meer stevigheid.

### **Focus op krachtcentrales en petrochemie**

DuroShell is geschikt voor uiteenlopende veeleisende toepassingen, maar heeft in het bijzonder veel te bieden aan klanten in krachtcentrales en in de petrochemische industrie. In krachtcentrales, waar zware en onderhoudsintensieve buizenwarmtewisselaars vaak worden ingezet, kan vervuiling voorkomen worden en capaciteit toevoegd worden binnen dezelfde vloeroppervlakte. In de petrochemie, waar veel bedrijven al zijn overgestapt naar plate-and-shell warmtewisselaars, biedt DuroShell een grotere veelzijdigheid en een oplossing die beter bestand is tegen tegen druk- en thermische vermoeidheid.

“Alfa Laval DuroShell biedt krachtcentrales en de petrochemie zeer duidelijke redenen om de overstap te maken, “ aldus Franck Lhenry. “Voor diegenen die al overtuigd zijn, maken de bijkomende voordelen van DuroShell het vervangen van conventionele plate-and-shell warmtewisselaars de moeite van het overwegen waard”.

Voor meer informatie over Alfa Laval DuroShell en Alfa Laval's aanpak in veeleisende warmteoverdracht –toepassingen gaat u naar [www.alfalaval.nl/duroshell](http://www.alfalaval.nl/duroshell).

### **Voor meer informatie**

**Anne-Marie Scholtz**  
Regional Communications Manager  
Alfa Laval Benelux

**Tel:** +31 76 57 91 530  
**E-mail:** [annemarie.scholtz@alfalaval.com](mailto:annemarie.scholtz@alfalaval.com)

[www.alfalaval.nl/duroshell](http://www.alfalaval.nl/duroshell)

## **Over Alfa Laval**

Alfa Laval is een toonaangevende leverancier van gespecialiseerde producten en maatwerkoplossingen gebaseerd op haar kerntechnologieën warmteoverdracht, separatietechnologie en het verwerken van vloeistoffen.

De apparatuur, systemen en services van het bedrijf zijn gericht op het ondersteunen van klanten bij het optimaliseren van hun procesprestaties. De oplossingen helpen hen bij het verwarmen, afkoelen, scheiden en transporteren van producten in industrieën die voedingsmiddelen en dranken, chemicaliën en petrochemische producten, geneesmiddelen, zetmeel, suiker en ethanol produceren.

De producten van Alfa Laval worden ook toegepast in energiecentrales, aan boord van schepen, bij olie en gaswinning, in de mechanische industrie, in de mijnbouw en voor de behandeling van afvalwater, evenals voor klimaat- en koeltoepassingen.

Alfa Laval's wereldwijde organisatie werkt nauw samen met klanten in bijna 100 landen om hen te helpen hun voorsprong te behouden in de globale arena.

Alfa Laval is genoteerd aan de Nasdaq OMX en boekte in 2016 een jaaromzet van ongeveer EUR 3,77 miljard. Het bedrijf heeft circa 17.000 medewerkers in dienst.

[www.alfalaval.nl](http://www.alfalaval.nl)