



Das Schlüsselprodukt von Westcome Heat Exchangers A/S ist der patentierte Wärmetauscher, der für den möglichst direkten und reibungslosen Wärmeaustausch von hochviskosen Flüssigkeiten und Massen ausgelegt ist.

Westcome Heat Exchangers A/S wurde 2006 gegründet und hat seit der Herstellung des ersten Prototyps im selben Jahr das Produkt sorgfältig zu der vorliegenden patentierten Version V3 weiterentwickelt.

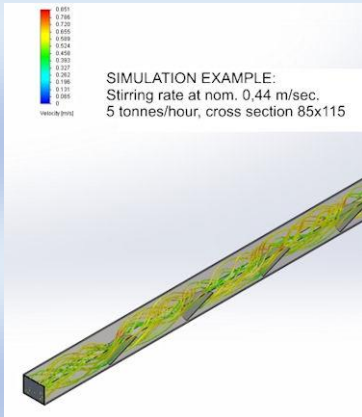
Seit 2016 expandiert Westcome Heat Exchangers A/S mit dem V3 außerhalb Dänemarks, basierend auf der langfristigen Benutzererfahrung mit Wärmetauschern in Dänemark.

Das Design basiert auf der Benutzererfahrung mit zusätzlichen technischen Kenntnissen darüber, wie viskose und oft schwierige Flüssigkeiten und Massen reibungslos ausgetauscht werden können.

Unsere patentierten Wärmetauscher bieten:

- \* **Extrem geringer Druckverlust,**
- \* **Hoher Wirkungsgrad,**
- \* **Keine Wartung,**
- \* **Keine Blockierung/Trockensubstanzablagerung,**
- \* **Keine Reinigung,**
- \* **Keine Verschmutzung,**
- \* **Keine Dichtungen/Keine Kontamination,**
- \* **Lange Lebensdauer,**
- \* **Kompakte Installation/flexible Dimensionierung,**
- \* **Standardisolierung,**
- \* **Edelstahlqualität AISI316 als Standard,**
- \* **Funktioniert mit unterschiedlichen Durchflussraten,**
- \* **Funktioniert mit Wärmepumpen,**

Weitere Informationen finden Sie  
unter [www.westcome.dk](http://www.westcome.dk)



Entwickelt für den Wärmeaustausch von hochviskosen Flüssigkeiten und Massen:  
Durch die Verwendung einfacher, aber innovativer und patentierter Konstruktionsdetails, die entwickelt wurden, um die Probleme zu lösen, mit denen andere Arten von Wärmetauschern häufig zu tun haben, haben sich Leistung und Effizienz in im Betrieb befindlichen Anlagen als erfolgreich erwiesen.

Einige Design-Highlights:

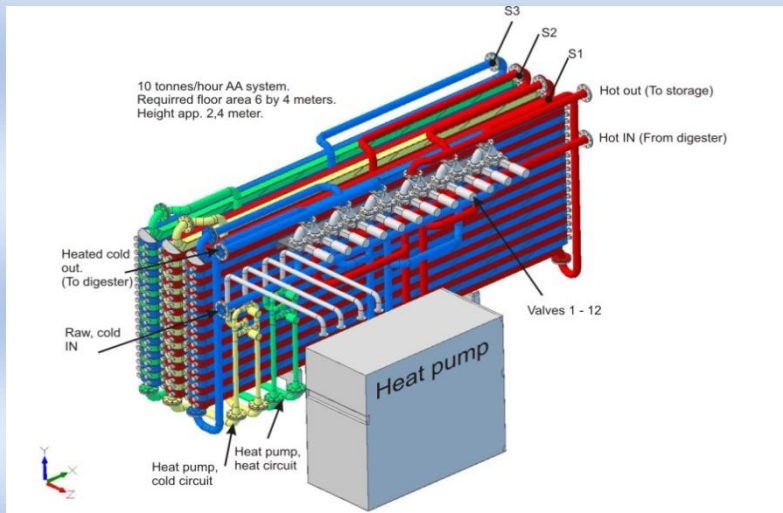
- **Zwangsrühren:** Anstatt zu versuchen, die Masse mithilfe einer hohen Durchflussrate zu rühren, verwendet der Westcome Wärmetauscher Zwangsrühren mit kleinen Platten innerhalb der Kanäle, wodurch die Masse durch einfaches Bewegen durch die Kanäle mit einer Durchflussrate von nur 0,25 m/s gerührt werden kann.
- **Große Kanalabmessungen:** Da die Durchflussrate niedrig ist, sind die Kanäle groß. Bei Kanälen, die größer sind als die Rohrleitungen, die die Masse zum und vom Wärmetauscher führen, kommt es nicht zu Verstopfungen in den Kanälen.
- **Gleicher Querschnitt in den gesamten Kanälen:** Da die Kanäle von Anfang bis Ende genau den gleichen Querschnitt haben, gibt es keine Bereiche, in denen die Masse entweder stillstehen (tote Zonen) oder unerwünscht turbulent sein kann. (heiße Zonen). Daher ist es in keinem, in Betrieb befindlichen Westcome Wärmetauscher jemals zu Verschmutzungen gekommen.



Für alle Installationen und Anforderungen:

Das Design ist extrem skalierbar. Ein Westcome Wärmetauscher arbeitet, falls gewünscht, mit hochviskosen Massen in einem Kreislauf und niedrigviskosen Massen im anderen Kreislauf.

Als vollständig geschweißte Konstruktion ohne Dichtungen toleriert er unterschiedliche Gegendrücke in jedem Kanal und arbeitet nahtlos mit unterschiedlichen Viskositätsmassen auf jeder Seite. Er funktioniert außerdem mit Durchflussmengen mit unterschiedlichen Durchflussraten, ohne das Risiko einer Beschädigung und ohne Beeinträchtigung der Gesamteffizienz.





Gülle / Gülle 8 m<sup>3</sup>/h



Schlamm / Schlamm 13 m<sup>3</sup>/7 m<sup>3</sup>/h



Schlamm / Wasser 16 m<sup>3</sup>/h



Schlamm / Schlamm 16 m<sup>3</sup>/h

Schlamm / Schlamm 8 - 10 m<sup>3</sup>/h



Problematischer Zugang ist kein Problem, auch wenn er nicht möglich zu sein scheint.

Niederlassung / Dänemark: [info@westcome.dk](mailto:info@westcome.dk)

Preben Jensen + 45 2811 9105 / Tom Pallisgaard Jensen + 45 2099 5130

[pj@westcome.dk](mailto:pj@westcome.dk) [tpj@westcome.dk](mailto:tpj@westcome.dk)