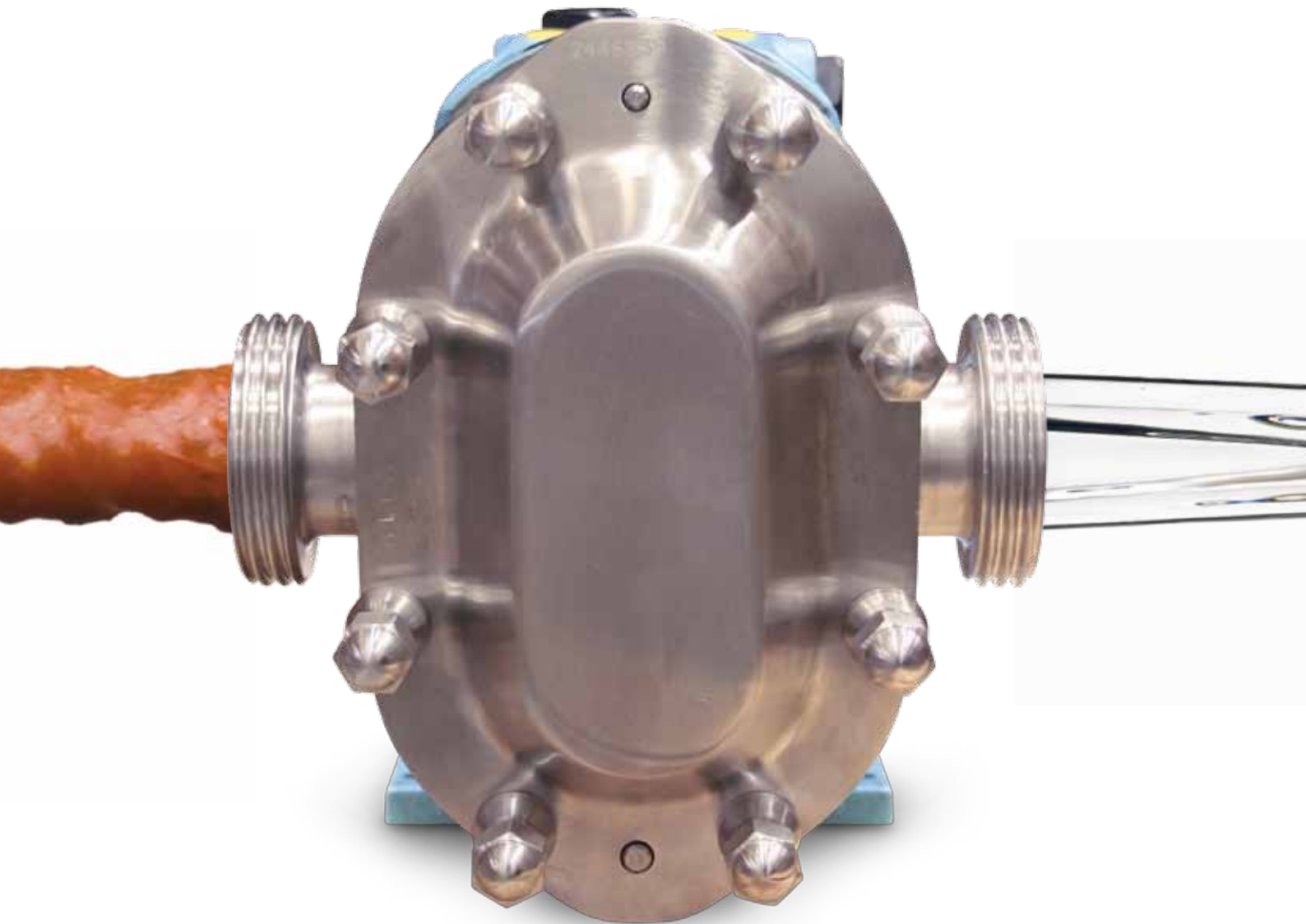


Waukeshas dubbelfunktion

Produktion & rengöring



Sanitetsindustrin ställs allt oftare inför nya utmaningar: att producera kvalitetsprodukter med snävare marginaler, leva upp till ännu strängare regler och utveckla nyskapande produkter åt en allt bredare och mer krävande kundkrets. Tumskrubarna dras åt mer och mer. Det är alltså nödvändigt att spara där man kan och förbättra där det går.

Waukesha möter marknadsutvecklingen med hjälp av 'dubbelfunktionen' i Universal-serien. En enda pump som kan sättas in som produktpump i produktionsprocessen och som rengöringspump i CIP-processen.

Waukesha Universals som produktionspumpar

Som produktpumpar är Waukesha Universal I och Universal II serierna redan kända som tongivande på marknaden sedan flera årtionden tillbaka.

Waukeshas vingrotorpumpar är i standardutföringen utrustad med rotorerna av en speciallegering som heter Alloy 88.

Genom att använda detta rotormaterial kan Waukesha, hålla toleranserna mellan pumphuset och rotorerna mycket små utan att få problem med att köra fast.

De här snäva toleranserna och de bågformade rotorerna ser till att Waukesha-pumpen har en **hög hydraulisk effekt**. Varvtalet behöver inte ökas för att kompensera glapp.

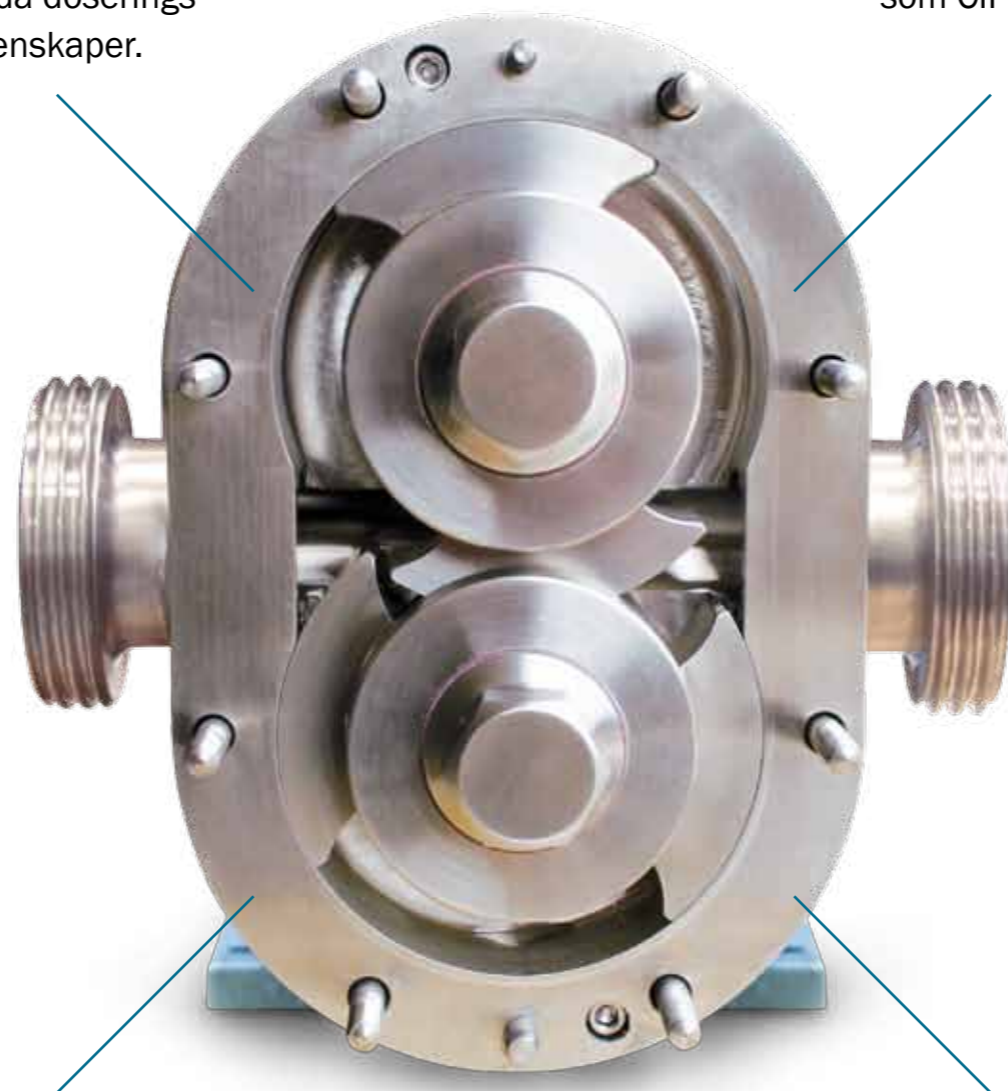
Att pumpa produkter utan att slira har bland annat fördelen att det ger **minimal produktskada** och goda doseringsegenskaper. Det är till exempel inga problem att dosera stora bitar mjuk frukt utan skada.

Dessutom ger det en lång livslängd för pumphuset och rotorerna och ingen energiförlust alls (genom 100 % effekt).

Produktpump och rengöringspump i ett!

Hydraulisk effekt på 100 % (**slirar inte**). Ingen produktskada, ingen energiförlust och goda doseringsegenskaper.

Torr självsugande förmåga och **låg NPSH(r)** gör Waukesha ytterst lämplig som CIP-pump.



Inköspriset för Waukesha ligger **avsevärt lägre** än priset för till exempel skruvspindelpumpar. Underhållskostnaderna är minimala.

Total **nödvändig effekt** är **avsevärt lägre** än konkurrenternas. Besparingar på diverse ventiler och en självsugande centrifugalpump.

Matsäkerhet och hygien i produktions- och distributionskedjor måste hela tiden ligga på en hög nivå, samtidigt som det måste arbetas flexibelt och vinstgivande. Det är en balansövning där snabb och flexibel rengöring med Clean-In-Place (CIP) blir outhärlig – med ett enkelt tryck på en knapp.

Waukesha Universals som rengöringspumpar

Waukesha har noggrant följt utvecklingen av nuvarande krav angående CIP-rengöring, och har fortsatt utvecklingen av sina produkter för att kunna leva upp till de högsta hygiennormerna. Certifiering såsom **3A**, **FDA** och **EHEDG**, tillhör Waukeshas standardrepertoar.

Genom den **torra självsugningsegenskapen** och den **låga NPSH(r)** är Waukesha Universals pumpar även ytterst lämpliga som CIP-pumpar. Exempel som produktionspump, vid en produktion av 16 000 l/tim, roterar en Universal-modell 220 med ett varvtal på 135 varv/min. För att även kunna använda den här pumpen, med ett 3"-rör, som rengöringspump med en hastighet på 2 m/s krävs en kapacitet på 33 m³/tim. För Waukesha betyder det ett varvtal på endast 330 varv/min. Med ett frekvensreglage kan en enda Waukesha-pump användas som både produktions- och rengöringspump. Med en Waukesha-pump är det till och med möjligt att skapa ett vattentryck på 16 bar.

Waukesha-pumpens dubbelfunktion sparar bland annat in på olika ventiler och en självsugande centrifugalpump. Tack vare Waukesha-pumpens höga effekt (slirar inte) är den **totala nödvändiga effekten** för såväl produktion som för rengöring **avsevärt lägre** än för diverse konkurrenter som till exempel skruvspindelpumpen. Dessutom är **inköspriset 50 % lägre** och sedan sparar man även avsevärt på underhållskostnaderna.

Mer information? Kontakta våra försäljningsingenjörer
08-602 22 00 och titta även på www.axflow.se



AxFlow AB Ostmästargränd 12, 120 40 Årsta. Box 90162, 120 22 Stockholm.
Tel: 08-602 22 00. Fax: 08-91 66 66. kundservice@axflow.se - www.axflow.se

fluidity.nonstop® är vårt löfte och vår strävan att erbjuda service, produktkvalitet, prestanda och expertkunskap på en hittills oöverträffad nivå. Baserad på unik spetskunskap är vi Europas ledande leverantör av pumpar för processindustrin, en position vi tänker behålla genom att arbeta konsekvent och kontinuerligt med att ge dig det bästa.