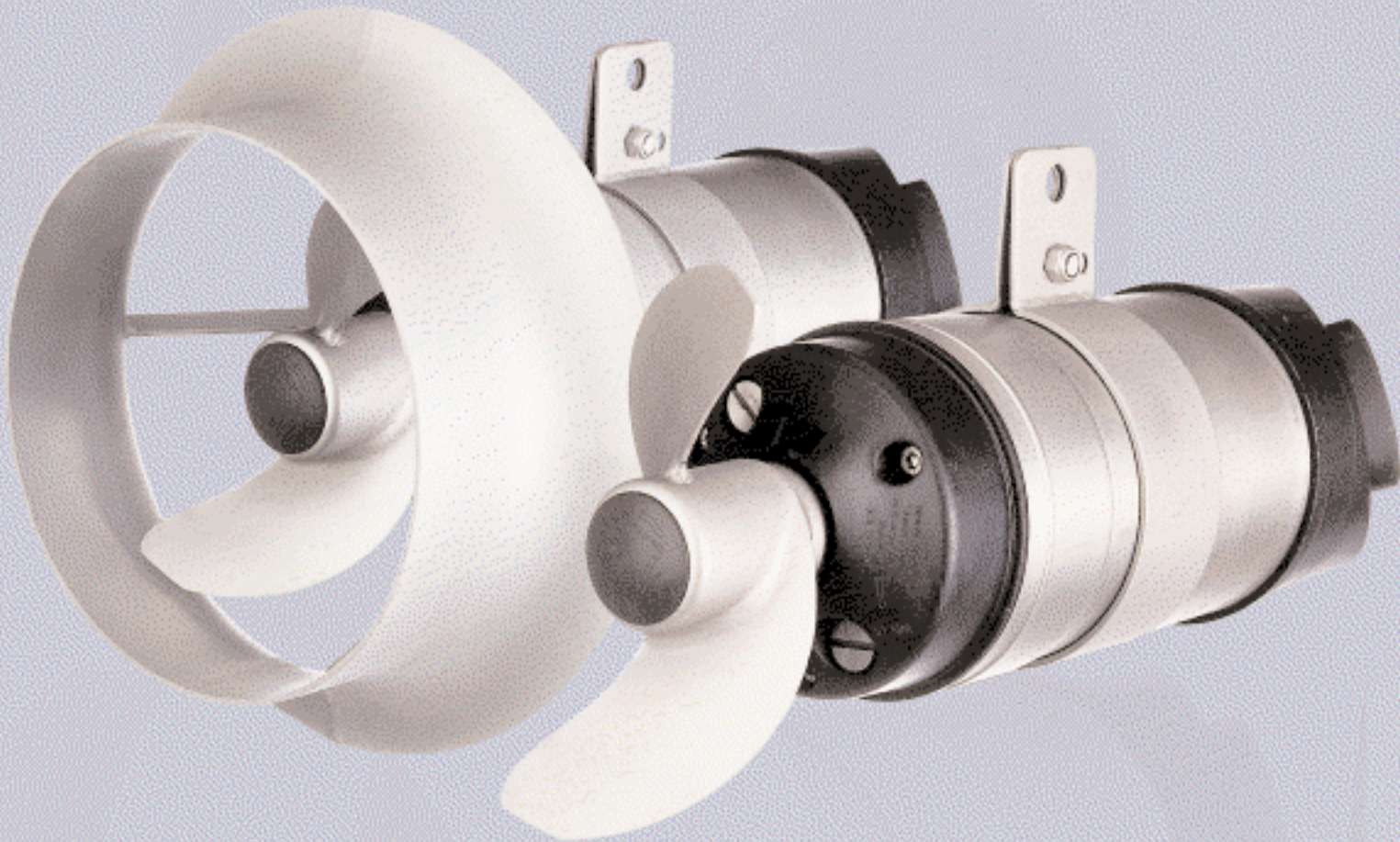


4610/20 onderwatermixers

Mengen met maximale flexibiliteit



Flygt



ITT Industries
Engineered for life

Sterke lichtgewicht voor nog meer mengtoepassingen

Voor elke klus een mixer

ITT Flygt biedt een ruim assortiment aan compacte, direct aangedreven roestvaststalen onderwatermixers. Met de introductie van de nieuwe 4610- en 4620-mixers omvat deze reeks nog meer toepassingen.

De nieuwe mixers wegen slechts 15 kilo, zodat één persoon ze makkelijk kan verplaatsen en de installatie is uitermate flexibel.

Vrijhangende installatie – snel, gemakkelijk, flexibel

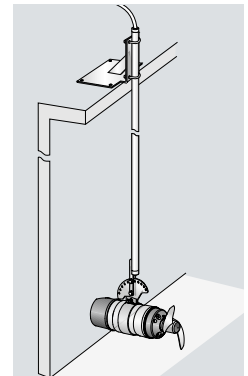
De 4610- of 4620-mixer wordt meestal aan een vrijhangende buis gemonteerd, die aan de bovenkant van de tank wordt vastgezet. Deze eenvoudige en handige manier om de mixers te installeren heeft zich in de praktijk bewezen en is zeer betrouwbaar. De mixer kan op deze manier overal worden gemonteerd, zodat er in elke tankvorm efficiënt gemengd kan worden. De mixers zijn bovendien snel en eenvoudig op andere tanks over te zetten.

Installatie met geleidebuizen

De 4610- en 4620-mixers kunnen met geleidebuizen worden geïnstalleerd. Bij grote tankdiepten of bij het vervangen van oude mixers waarvoor reeds geleidebuizen in de tank aanwezig zijn, is dit een praktische oplossing.

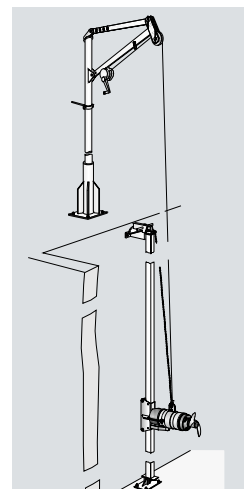


De Flygt 4610- en 4620-mixers zijn snel en eenvoudig te installeren



Vrijhangende installatie

De vrijhangende buis is gemakkelijk op de tankrand te bevestigen met een beugel of met bouten.



Installatie met geleidebuis

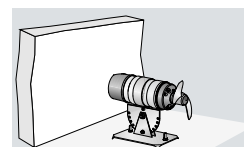
Een alternatieve installatiemethode bij grotere tankdiepten.

Montage op de bodem

In tanks die regelmatig gevuld en geleegd worden en waarin het vloeistofpeil geregeld laag is, monteert men de mixer vaak op de bodem. Een voetplaat wordt met bouten op de bodem vastgezet. De mixer monteert men vervolgens op de voetplaat.

Hoge prestaties, lichtgewicht

De kleine Flygt-mixers zijn ondanks hun krachtige mengcapaciteit zeer licht; één persoon kan gemakkelijk een mixer van 15 kg dragen. Dit maakt de flexibiliteit van de vrijhangend geïnstalleerde mixer nog groter en maakt het overzetten van een mixer van de ene naar de andere tank zeer eenvoudig.



Montage op de bodem

In ondiepe tanks of vijvers kunt u de mixer op een op de bodem geplaatste voetplaat monteren.

Probleemloos mixen met het hoogste rendement

De compacte onderwateroplossing

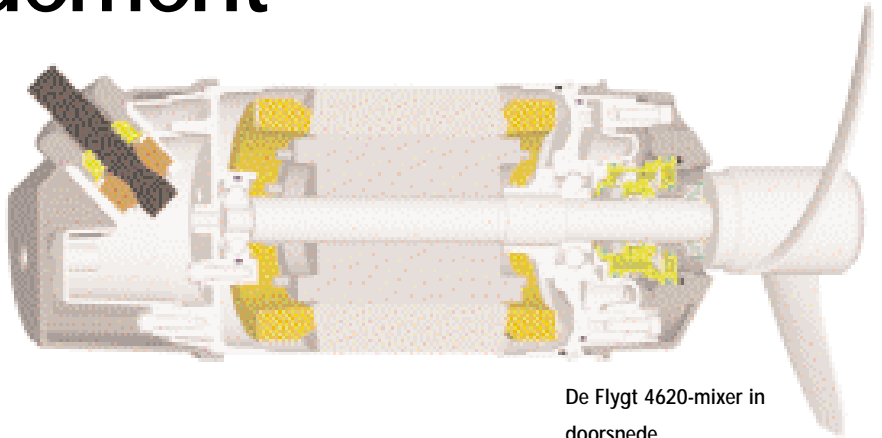
Het compacte ontwerp van onderwatermixers maakt een ongesteunde lange as overbodig. De problemen die zich voordoen bij conventionele mixers met lange assen, zoals moeilijke hanteerbaarheid, opnieuw moeten uitlijnen en slijtage van zowel de as als de lagers, behoren daarmee tot het verleden.

Propellerrendement en duurzaamheid

Om zoveel mogelijk van het verbruikte vermogen in mengvermogen om te zetten, is de uitvoering van de propeller beslissend. Door het efficiënte propellerontwerp van ITT Flygt kunnen grote hoeveelheden vloeistof door kleine mixers grondig gemengd worden.

Propellers van roestvaststaal ASTM 316L hebben een uitstekende corrosiebestendigheid in zeer uiteenlopende vloeistoffen. Voor het mengen van zeer schurende materialen zijn propellers beschikbaar die uit bijzonder hard wit gietijzer met een hoog chroomgehalte vervaardigd zijn

Geoptimaliseerd propellerontwerp geeft maximale mengprestaties



De Flygt 4620-mixer in doorsnede.

en die voor een lange gebruiksduur met uitnemende slijtbestendigheid zorgen.

Afgedicht voor een langer leven

De dichting bepaalt voor een belangrijk deel de betrouwbaarheid van een professionele mixer. De Flygt-mixers zijn allemaal met een dubbele mechanische asafdichting uitgevoerd. Bij de 4610- en 4620-mixers van Flygt zijn de twee dichtingen vervat in een plug-in dichtingenset.

Corrosiebestendige hardmetalen afdichtingsringen geven voor de meeste toepassingen een uitstekende duurzaamheid. Voor vloeistoffen met een pH lager dan 3 en toepassingen met kleine zeer schurende deeltjes is een alternatief beschikbaar, uitgevoerd in siliciumcarbide.



De plug-in afdichtingen: de mechanische binnen- en buitenafdichting in één set gecombineerd.

Voor elke toepassing – de onderwatermixers van Flygt

Met de nieuwe 4610- en 4620-mixers is de 4600-mixerserie klaar voor de meest uiteenlopende mengopdrachten.

Elk model in het assortiment is ontworpen voor continu bedrijf in veeleisende toepassingen en wordt ondersteund door het servicenetwerk van ITT Flygt. Dit is voor gebruikers over de hele wereld een hele zorg minder.

Model	4610 Mixer	4620 Mixer	4630 Mixer	4640 Mixer
Nominale waarde	50 Hz, 0,75 kW 60 Hz, 0,9 kW/1,2 pk	50 Hz, 1,5 kW 60 Hz, 1,7 kW/2,3 pk	50 Hz, 1,5 kW 60 Hz, 1,9 kW/2,5 pk	50 Hz, 2,5 kW 60 Hz, 3,0 kW/4,0 pk
Propellerdiameter	210 mm	210 mm	368 mm	368 mm

Met
jetring



Zonder
jetring



Model	4650 Mixer	4660 Mixer	4670 Mixer	4680 Mixer
Nominale waarde	50 Hz, 5,0 kW 60 Hz, 5,6 kW/7,5 pk	50 Hz, 10,0 kW 60 Hz, 11,2 kW/15,0 pk	50 Hz, 13,0 kW 60 Hz, 14,9 kW/20,0 pk	50 Hz, 25,0 kW 60 Hz, 30,0 kW/40,0 pk
Propellerdiameter	580 mm	580 mm	766 mm	766 mm

Met
jetring



Zonder
jetring

