

Miksere & omrørere

til kemikalier m.m



Miksere & omrørere

Når du har brug for en mikser eller en omrører fx. til aggressive væsker, så er IWAKI Nordic A/S klar til at hjælpe dig. Produkterne baserer sig på erfaring siden 1972, hvor SIMIX Rührwerksbau GmbH startede produktionen op nær Bremen i Tyskland.

I sortimentet indgår bl.a.

- *Miksere til IBC palletanke og tromler*
- *Geardrevne omrørere*
- *Specialmiksere og omrørere*
- *Stativer og løfteudstyr*

Til palletanke, beholdere og tromler

SIMIX miksere og omrørere fremstilles både til rotationsstøbte beholdere, tromler og til IBC (intermediate bulk container) altså palletanke i forskellige størrelser.

Vi leverer ofte rotationsstøbte beholdere med både mikser / omrører og med IWAKI-pumpe påmonteret.

Til palletanke leveres primært miksere / omrørere monteret på en travers fremstillet i rustfrit stål (eller kunststof).



Miksere til IBC palletanke og tromler

De pålidelige SIMIX miksere er beregnet til bl.a. kemikalier og andre medier med vandlignende viskositet. Mikserne fremstilles i rustfrit stål versioner belagt med PP, PVC og/eller PVDF for at opnå bedste kemiske resistens.

Hastigheder: 1.500 / 1.000 eller 750 rpm
Motorstørrelser: 1,5 / 1,1 / 0,75 eller 0,55 KW
Impellertyper: Propel, turbine eller
dissolver-skive. (Se side 4)

Mikserne kan leveres med

- Beskyttelses- og forseglingsflanger i resistente materialer
- Tankklemmeudstyr
- Løftebjælker til tromler og IBC palletanke



Geardrevne omrørere

IVAKI tilbyder et sortiment af både standard gearrevne omrørere og specielle design til viskøse medier op til max. 6.000 mPas.

De forskellige gear-typer kommer fra førende tyske producenter, hvilket sikrer pålidelighed og en omrører af god kvalitet.

Standard-hastigheder: 246 / 179 eller 125 rpm
Motorstørrelser: 2,2 / 1,5 / 1,1 / 0,75 eller 0,55 KW

Omrørerne kan leveres til mange forskellige opgaver og tilbydes i flere versioner:



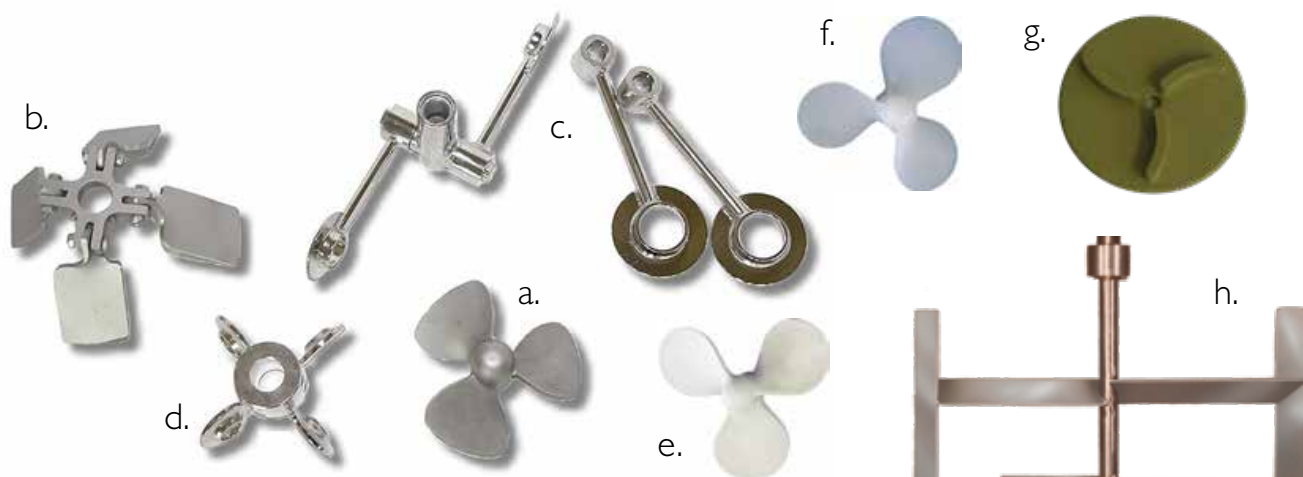
Til venstre: Traversen kan også leveres som en justerbar version.

Til højre: Vinklet motor monteret på en travers til palletanke.



Impellere til forskellige opgavetyper

IWAKI Nordic A/S kan tilbyde et bredt udvalg af SIMIX-impellere, der hver især har specielle egenskaber. Hvilken impeller, der vælges, afhænger af opgavens karakter, hvor der bl.a. tages hensyn til viskositet, resistens og temperatur. Eksempler:



a) 3-bladet turbinepropel / Ø 138mm (til IBC containere med Ø 140mm hul)

b) 4-bladet klappropel med hængslede blade (sammenklappet Ø 340mm / fuld størrelse 110mm)

c) 2-armet konisk propel (sammenklappet Ø 300/400/500mm)

d) Restmængde-propel med 4 blade (Ø 138mm)

e) 3-bladet turbinepropel i PP

f) 3-bladet turbinepropel i PVDF

g) Turbine i PP (Ø 80 - 130mm)

h) Omrører fremstillet i rustfrit stål

Omrørere kan designes i såvel kunststof som i rustfrit stål til forskelligartede opgavetyper.

Tilslutning

Mikserne & omrørerne er tilgængelige til såvel:

230 Volt input, 10A, 1 fase og
400 Volt input, 16A, 3 fase



Stativer og løfteudstyr

Til palletanke, tromler og andre beholdere kan vi tilbyde enhånds-betjente arbejdsstationer designet til den ønskede beholdertype. Stativerne er tilgængelige som komplette omrørerstationer:

- **Stationær**
- **Vægmonteret**
- **Mobil**

Sortimentet indeholder såvel standard vægmonterede og forskellige stationære og mobile løsninger til gulvet. Stativerne er primært lavet af aluminiumsprofiler. Specialfremstillede designs tilbydes også.

Løfteudstyret kan betjenes manuelt, elektrisk eller pneumatisk.



Stationær løsning i aluminium med omrører til maling.



Vægmonteret stativ til betjening af omrører med dissolverskive



Mobil løsning i aluminium til IBC-tanke.

Løsninger til enhver opgave

Specielle designs udviklet og produceret i henhold til kundeønsker og applikationstype. SIMIX udvikler kvalitetsdesign, der skal holde i mange år. Eksempler:

Mikser til standard tromler

Mikser til omrøring i 60 og 200 liter tromler.
Mikseren er forsynet med hængslede og specielt højtydende propelblade. Propelbladene åbner sig op, når akslen begynder at rotere.

Motor: 0,37 & 0,75 kW
Hastighed: 900 & 1450 o/min
Aksel-længde: 520 & 850 mm



Omrører til aggressive medier

Special-omrører fremstillet i PP af hensyn til materialets fremragende kemiske resistens.
Designet til en cirkulær kunststofftank til kemi.



Omrører til spildevandsbehandling

Specialfremstillet omrører med skimmer til spildevandsbehandling.



Skræddersyede løsninger

IWAKI tilbyder også mikser- og omrører-løsninger til de mere specielle opgaver. Afhængigt af den specifikke opgave kan vi få designet en engineered løsning, der håndterer din opgave. Eksempler:

Til mindre IBC tanke

Til IBC tanke 300/600/800 anvendes smalle traverser. Her vises en mikser-løsning med on/off kontakt til 400 V (3-faset) og med IP65 frekvens-omformer; Enheden kan løftes / monteres med gaffeltruck.



I kunststof til kemisk industri

Specialfremstillet i PP pga. fremragende resistens-egenskaber overfor kemikalier. Mikseren er forsynet med frekvensomformer.



Sikkerhed ifm. tilsætning

For at optimere sikkerheden og miksningen af eksempelvis let pulver og væske er der her lavet en løsning med en tragt, så miksningen kan foregå sikkert med lukket låg.



Miksning af pulver og væske

Eksempelvis viser billedet her en speciel løsning til en kunde, der skal tilsætte additiver i pulverform til en flydende væske. Umiddelbart flyder additivet ovenpå, men løsningen med en propel foroven og en dissolver-skive i bunden gør, at væske og additiv blandes sammen.



IWAKI Nordic - Group tilbyder også:

Procespumper

- Magnetdrevne Centrifugalpumper i kunststof
- Magnetdrevne Centrifugalpumper i rustfrit stål
- Trykluftdrevne Membranpumper
- Fudpumper



Doseringspumper

- Elektromagnetiske Doseringpumper
- Motordrevne Membrandoseringspumper
- Tandhjulspumper



System-løsninger

- Doseringkabinetter
- Sikkerhedskabinetter
- Procesenheder
- Procesudstyr
- Mobile enheder
- Basic Safety



Danmark

IWAKI Nordic A/S
Rønnekrogen 2
DK-3400 Hillerød
Tlf. +45 4824 2345
Mail: info@iwaki.dk
www.iwaki.dk

Sverige

IWAKI Sverige AB
Enhagssligan 21A
SE-187 40 Täby
Tel. +46 8 511 729 00
Mail: info@iwaki.se
www.iwaki.se

Finland

IWAKI Finland Oy
Kultasepänkatu 4A
FI-04250 Kerava
Tel. +358 010 201 0490
Mail: iwaki@iwaki.fi
www.iwaki.fi

Norge

IWAKI Norge AS
Bjørnerudveien 13
NO-1266 Oslo
Tel +47 2338 4900
Mail: firmapost@iwaki.no
www.iwaki.no