



FRA PROPELL TIL JET ..

Iso-Mix – høyeffektiv mikser og vasketurbin i ett

Iso-Mix har patentert en metode som benytter en nedsenket, modifisert vasketurbin til miksing av flytende produkter. Iso-Mix kan enkelt installeres både på nye og eksisterende tanker. Blandingen skjer 3-5 ganger raskere enn tradisjonelle løsninger med blande- og propell klarer. Iso-Mix vil derfor være en meget kostnadseffektiv metode for å øke kapasiteten på en eksisterende blandetank!

Den som kjenner igjen Toftejorgs vasketurbin på bildet over, har rett. Iso-Mix har patentert en metode som benytter en nedsenket, modifisert vasketurbin til miksing av flytende produkter. Bevegelsene til vasketurbinen rundt to akser, kombinert med at turbinen «skyter» produktet ut i en jetstråle, sørger for effektiv miksing av hele tankvolumet. Metoden er grundig testet, og kan vise til meget gode, dokumenterte resultater.

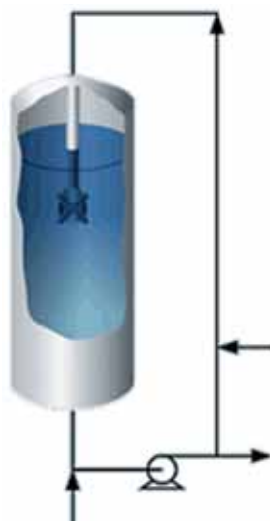
RASKERE ENN TRADISJONELLE BLANDEMETODER

Iso-Mix kan enkelt installeres både på nye og eksisterende tanker. Blandingen skjer 3-5 ganger raskere enn tradisjonelle løsninger med blande- og propell klarer. Iso-Mix vil derfor være en meget kostnadseffektiv metode for å øke kapasiteten på en eksisterende blandetank!

Ved siden av å redusere blandetiden, vil også Iso-Mix i de fleste tilfeller redusere energiforbruket tilknyttet blande- og prosessen.

TILSETNINGER DIREKTE I SIRKULASJONEN

Produktet sirkuleres til vasketurbinen via en loop – i denne loopen er det mulig å tilføre tilsetninger som kan være væske, gass eller pulver. På denne måten slipper man manuell inndosering og raskere innblanding av tilsetningene.



Iso-Mix prinsipp - tilsetning i loop.

Aktuelle applikasjonsområder er;

- Innmiksing av ingredienser ved produksjon av saft/brus og andre drikkevarer mm
- Stripping av oksygen – dispergering av CO₂
- Fermentering/gjærmiksing
- Pulverdosing/innblanding

CIP VASK PÅ KJØPET

Med Iso-Mix oppnår man i tillegg en ekstra hygienegevinst ved at mikseren fungerer som en standard vasketurbin når tanken er tom. Dermed sikres man høyeffektiv CIP-vask, samtidig som løsningen eliminerer drev og akslinger i tanken som ofte kan være vanskelig å rengjøre.

EN REKKE VELLYKKEDE INSTALLASJONER

Siden Iso-Mix ble introdusert i markedet er det gjennomført en rekke vellykkede installasjoner til næringsmiddelindustri og farmasøytisk/kjemisk industri. I Norge har bla Arcus tatt i bruk denne teknologien. Internasjonalt kan Iso-Mix vise til en rekke vellykkede installasjoner innen bryggeri- og drikkevarerindustrien, meieriindustrien og til farmasøytisk og kjemisk industri.

Mer informasjon; kai.svendsen@landteknikk.no - se også www.isomix.dk. ■