

PREMIX[®] IC / ICC

Næste generation til faststofindføring:
mere kraftfuld, mere effektiv
og længere levetid

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

PreMix[®] - Næste generation

Den alsidige PreMix - nu endnu mere kraftfuld, effektiv og holdbar

En væsentlig forudsætning for effektiv biogasproduktion er pålidelig fodring med fast stof. Derfor har vi videreudviklet vores gennemtestet PreMix fodringssystem baseret på feedback fra vores mange kunder.

Med vores nyeste generation af PreMix fortsætter vi med traditionen og kombinerer fire forberedelsestrin i én enkel, pladsbesparende enhed. En lang række forskellige substrater forarbejdes til en homogen, bakterievenlig suspension. På grund af det lukkede system kan den nye generation af PreMix nu også bruges i lukkede rum.

Dynamisk styring af skæreydelsen

Den nye generation har en ny version af ACCplus-klingejusteringssystemet. Det justerer ikke kun klingerne automatisk, men tilpasser også RotaCut[®] RCX's skæreydelse uafhængigt og dynamisk til underlaget. Det reducerer strømforbruget og sliddet på skæreværktøjerne. Som følge heraf øges levetiden med op til 100 procent, og vedligeholdelsesintervallerne forlænges.

Mangedoblet levetid og energieffektiv pumpe

HiCone[®] excentersnekkepumpen, et andet element i den nye PreMix, står for mangedoblet levetid og reduceret energi behov. Rotorens og statorens koniske form gør det muligt at kompensere for slid ved hjælp af enkel efterjustering. Der er ikke behov for dyre og tidskrævende udskiftning af dele.

Fordele ved PreMix IC/ICC

- Lang levetid takket være slidkompensation ved justering af pumpen
- Reduceret slid takket være effektiv regulering af skæreydelsen med RotaCut
- Mulighed for installation i lukkede rum
- Automatiseret procesoptimering for højeffektiv faststoffsodring

Øget automatisering til effektiv fodring med fast stof

Det avancerede styringssystem i den nye PreMix sikrer automatisk, optimal drift inden for det ønskede område for effektiv fodring med fast stof. Alle væsentlige parametre og indstillinger er tilgængelige og kan justeres fra kontrolrummet eller via fjernbetjening. Brugere kan til enhver tid overvåge tilstanden for pumper og neddelere, hvilket gør det muligt at planlægge udskiftning af sliddele i god tid.

En kundetilpasset løsning: PreMix IC & PreMix ICC

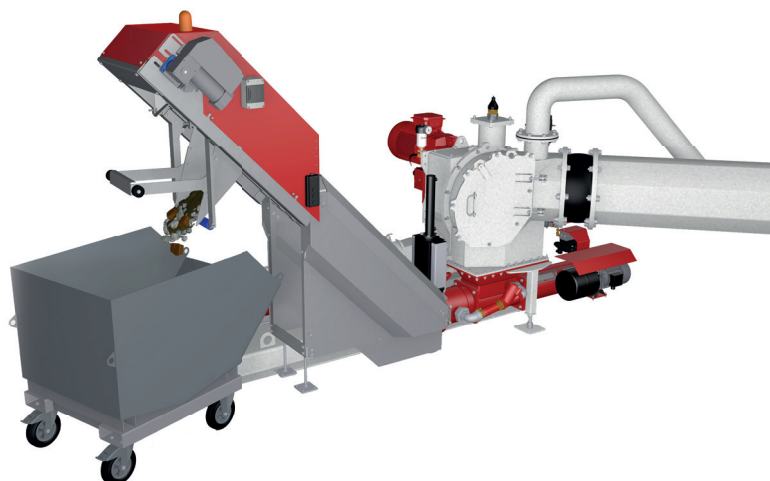
Den nyeste generation af PreMix væskefodringssystemet er tilgængelig i to udgaver: Intelligent Control (IC) - en komplet løsning for OEM'er, hvor anlægsproducenten installerer udstyret, forbinder drivsystemerne og integrerer IC-styringssystemet i det overordnede system. Intelligent Control Comfort (ICC) varianten er specifikt udviklet til operatører samt eftermontering: Hele systemet er forhåndsmonteret, kabelforbundet og sat i drift på fabrikken. Det kræver kun opsætning, tilslutning og ibrugtagning på stedet.

Fjern fremmedlegemer hurtigere med DRS

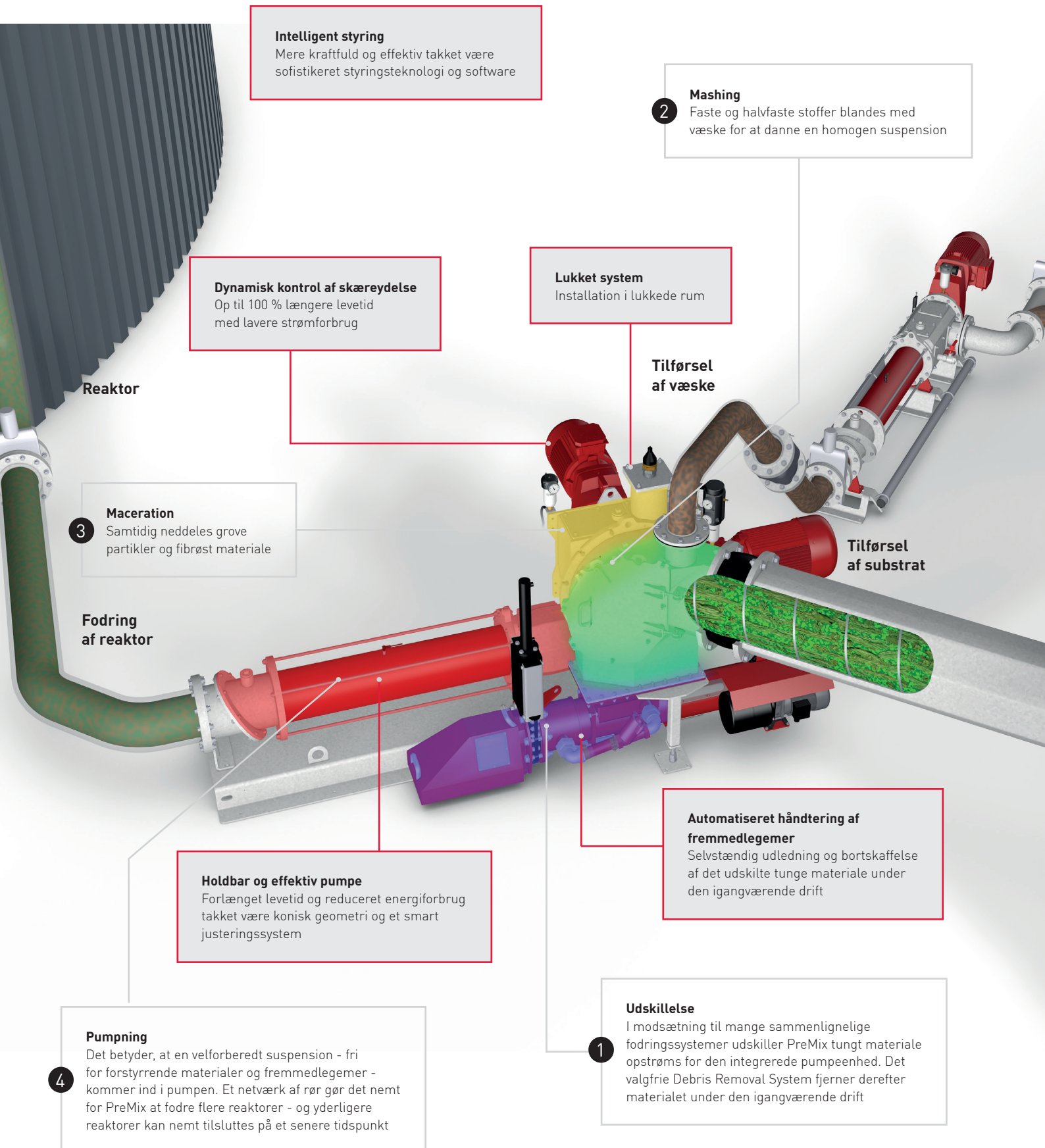
Det avancerede Debris Removal System (DRS) fjerner effektivt fremmedlegemer under drift, hvilket markant reducerer nedetid. Takket være DRS afsluttes processen på en sjettedel af den tid, det normalt tager med konventionelle løsninger, og den kan delvist automatiseres. Derudover udledes kun ca. 15 liter medium sammen med det tunge materiale.

Automatisk bortskaffelse af fremmedlegemer med Debris Lift Unit (DLU)

Debris Lift Unit (DLU) udgør det perfekte supplement til Debris Removal System (DRS), hvilket muliggør professionel håndtering af fremmedlegemer. Det tunge materiale, der fjernes af DRS, bliver fuldautomatisk tippet ned i en opsamlingsbeholder af DLU'en på kort tid. Hele løfteprocessen er automatiseret, hvilket betyder, at manuel overvågning eller indgriben ikke længere er nødvendig.



Effektiv 4-i-1- fodring af reaktor



Vi tilbyder

Løsninger inden for følgende brancher:

BIOGAS, INDUSTRI, INFRASTRUKTUR, LANDBRUG, SPILDEVAND



Vores brede udvalg af produkter og services:

- Datastyring og styreteknologi
- Disintegrationsteknologi
- Forsyning- og bortskaffelsessystemer til tog, busser og både
- Indfødning af faste stoffer
- Neddeling af faste materialer, separatorer og miksere
- Pumper og pumpesystemer
- Rådgivning og service
- Skrårødsede løsninger til kundespecifikke applikationer
- Udbringning- og nedfældningsteknologi

Copyright 2026 Vogelsang GmbH & Co. KG

Produkttilgængelighed, udseende, tekniske specifikationer og informationer er under løbende udvikling. Alle informationer, der præsenteres her, kan derfor ændres uden varsel. I udvalgte lande er Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® og XTill® registrerede varemærker, tilhørende Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Tyskland. Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder vedrørende grafik og billeder.

24112508_PreMix IC/ICC_DA_03207726- MET0000413 - Printed in Denmark

Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | DANMARK

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da

