



Stabile og vedligeholdelsesfrie pumper
til asfalt og bitumen

PROVEN TECHNOLOGY

DESMI

PUMPER TIL ASFALT & BITUMEN

DESMI har et komplet program af asfalterpumper og udstyr til håndtering af bitumenprodukter inden for områderne: Produktion (raffinering), fordeling (terminaler), blanding (emulsioner), hot-mix (vejbeklædning) og tagbeklædning (asfalt).

INDIVIDUELLE OG FLEKSIBLE LØSNINGER

DESMI tilbyder fleksible og velafprøvede pumpe-løsninger med op til 12 pumpestørrelser til asfalt. Det unikke design sikrer, at pumperne lever op til nutidens krav og de nye polymer-baserede formler.

Vi tilbyder forskellige akseltætningsløsninger, der alle er velafprøvede i ikke-slidende og slidende asfaltapplikationer, og som giver maksimal beskyttelse mod lækage.



Hurtig aflæsning af Bitumen hos NCC

NCC har monteret pumper til aflæsning af bitumen på asfaltfabrikkerne i Danmark, således at chaufførerne kan aflæse bitumen hurtigt og sikkert af. En meget vigtig faktor for chaufførerne og ledelsen hos NCC.



“Vi kender ROTAN® pumpen som en effektiv og driftssikker pumpe, hvilket sammen med en god pris gjorde det nemt at lade valget falde på netop den”

Carsten Lundhøj, NCC Maskinafdeling har valgt DESMI som pumpeleverandør på deres anlæg rundt omkring i Danmark. Den valgte pumpe er en ROTAN® HD152.

“Vores chauffører har max. en time til aflæsning på hvert anlæg. I denne tid medgår også tid til på- og afmontering af slanger m.m. Det er derfor yderst vigtigt, at vi har pumper som kan klare 50 - 70 m³ i timen eller som kan læsse ca. 38 tons af gangen. Dette har DESMI's ROTAN® pumpe fuldt ud levet op til. Derudover øger vi sikkerheden i aflæsningen ved at suge bitumen ind i vores tanke i stedet for at trykke det ind ved at sætte tryk på lastbilens tank. Herved undgår vi, at der står tryk på slange og koblinger mellem lastbil og bitumentankene, hvilket reducerer faren for chaufførerne kan blive forbrændt af varm bitumen hvis en slange eller kobling skulle springe” siger Carsten Lundhøj.

Til spørgsmålet om, hvorfor netop DESMI's ROTAN® pumpe blev valgt siger Carsten Lundhøj:

“DESMI har et godt navn i branchen og så har DESMI teknisk og professionel viden omkring bitumen og asfalt branchen, der gør at pumpen passer perfekt til vores behov. Servicen har været meget høj og vi kender ROTAN® pumpen som en meget effektiv og driftssikker pumpe, hvilket sammen med en god pris gjorde det nemt at lade valgtet falde på netop den. Den leverede pumpe er el-opvarmet og har påmonteret styreboks til regulering af varmen og sikkerhed for pumpen ikke kan starte hvis den ikke er tilstrækkelig varm. Den aflæssede bitumen varierer afhængigt af hvilken asfalttype bitumenen skal anvendes i - og uanset hvad der aflæsses fra lastbil over i tanke, klarer DESMI ROTAN® pumpen aflæsningen uden problemer.”



Vejarbejde firma vælger ROTAN® asfalt og bitumen pumper

Haskell Lemon Construction Co. – en førende vejarbejde virksomhed i Oklahoma, USA, vælger ROTAN® asfalt og bitumen pumper.



Jagten på højere standarder og investering i teknologi er kendetegnet for førende asfaltproducenter, inkl. Haskell og derfor var det heller ikke svært at vælge DESMI ROTAN®.

ROTAN® pumpen kan leveres med kontrolboks, der tænder og slukker påmonteret varmepatroner afhængigt af den målte temperatur. Dette giver mulighed for elektrisk opvarmning på de steder, hvor opvarmning af pumpen med hedtolie eller damp ikke er en mulighed.

Desuden er DESMI ROTAN® pumpen leveret med speciel akseltætning, som forhindrer lækage – en unik fordel fra DESMI ROTAN®.



Teknisk avancerede løsninger

DESMI tilbyder fleksible og velafprøvede pumpeløsninger med op til 12 pumpestørrelser til asfalt. Det unikke design sikrer, at pumperne lever op til nutidens krav og de nye polymer-baserede formler.

Vi tilbyder forskellige akseltætningsløsninger, der alle er velafprøvede i ikke-slidende og slidende asfaltapplikationer, og som giver maksimal beskyttelse mod lækage. Der er mulighed for individuelle, fleksible løsninger, så der altid kan tilbydes en løsning, som opfylder kundens krav.

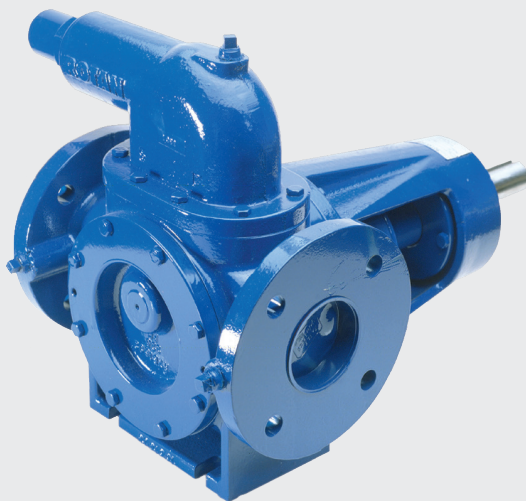
Typiske anvendelsesmuligheder:

Lastning og tømning af lastbiler og jernbanevogne, cirkulation, transport til mixere, spredere i procesindustrien (tagbeklædning, isolering af kabler osv.)

Pumper i rustfrit stål til en lang række tyktflydende, ikke-korrosive væsker. HD pumper er specielt beregnet til vanskelige applikationer og hvor der er tale om væsker med høj viskositet.

HD pumper kendes på deres robuste og enkle konstruktion. Fås i 90° vinkeludførelse.

Produktionsstop er den dyreste aktivitet i industrien. Derfor stoler selskaber verden over på kvalitetspumper som DESMI ROTAN®.



Fordelagtige tilvalgsmuligheder

- „Back-pull-out” for minimering af kostbart tidsforbrug ved et evt. nedbrud
- Integreret by-pass ventil
- Valgfri opvarmning med olie/væske eller el.
- Forskellige tætningsløsninger, herunder også en hermetisk lukket pumpe med magnetkobling (ED pumpe)
- Pumpehus, dæksler og glidelejer i forskellige materialer
- DIN eller ANSI flanger
- Ligeløb som standard og vinkeludførelse på bestilling.



ROTAN® HD

HD (HEAVY DUTY) STØBEJERNSPUMPE

Kapaciteter op til 250 m³/t

HD serien er det typiske valg til asfaltindustrien. Det modulopbyggede design, sammen med alle tilvalgsmulighederne, gør det muligt at konfigurere en løsning, der opfylder kundens behov.

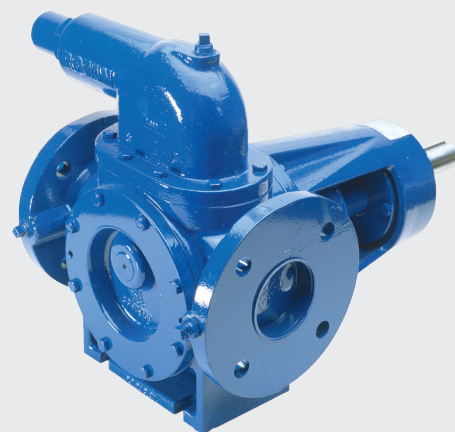
ROTAN® specifikationer:

Kapacitet: Op til 250 m³/h

Tryk: Op to 16 bar

Viskositet : Op to 250.000 cSt

Temperaturer: Op to 250°C



Opvarmning

Skal pumpen leveres med opvarmning, er der to muligheder:

Varmekapper på pumpens for- og/eller bagdæksel - eller elektrisk opvarmning (pumpestørrelse 51 til 201), hvor der er placeret et varmeelement i stjernehjulets tap. Stjernehjulet er placeret midt i pumpen / væsken, hvorved der sikres en hurtig og effektiv opvarmning. Denne opvarmningsmetode kan med fordel anvendes til tankbiler og asfaltenlæg, da det er let at tilkoble forsyningsspænding.



ROTAN® GP

Fødepumper til oliebrændere og varm processolie. Pumpen kan leveres med hærdede sliddele for NON STOP drift til eksempelvis oliebrændere eller cirkulation af varm processolie.

ROTAN® specifikationer

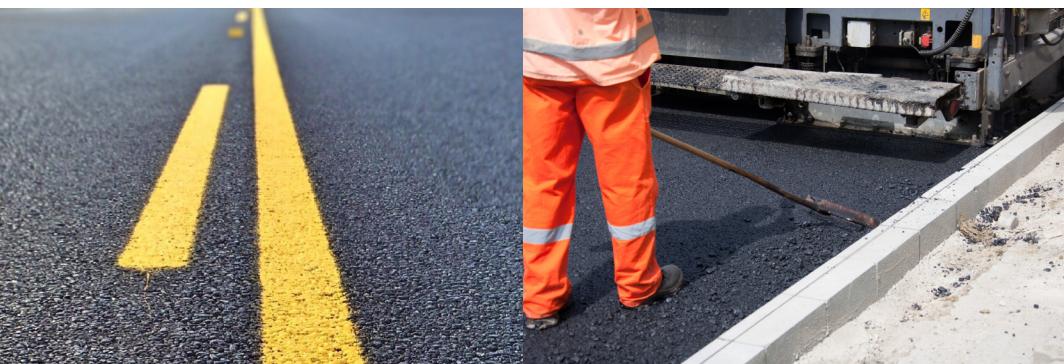
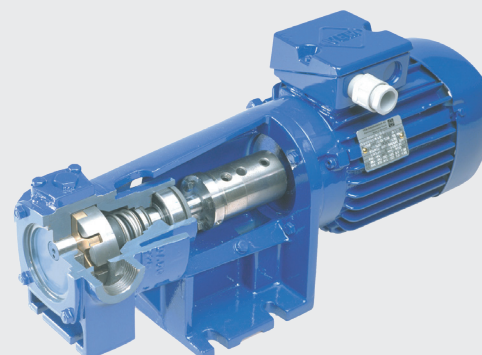
Kapacitet: Op til 50 m³/h

Tryk: Op to 16 bar

Viskositet: Op to 7.500 cSt

Temperaturer: Op to 150°C

Pumperne kan leveres med motorer iht. enten IEC eller NEMA standarder.





MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

ENVIRO-CLEAN

DEFENCE & FUEL

UTILITY

Ønsker du flere oplysninger eller specifikationer? Kontakt os på desmi@desmi.com eller læs mere om DESMI og DESMIs andre produkter og løsninger på www.desmi.com