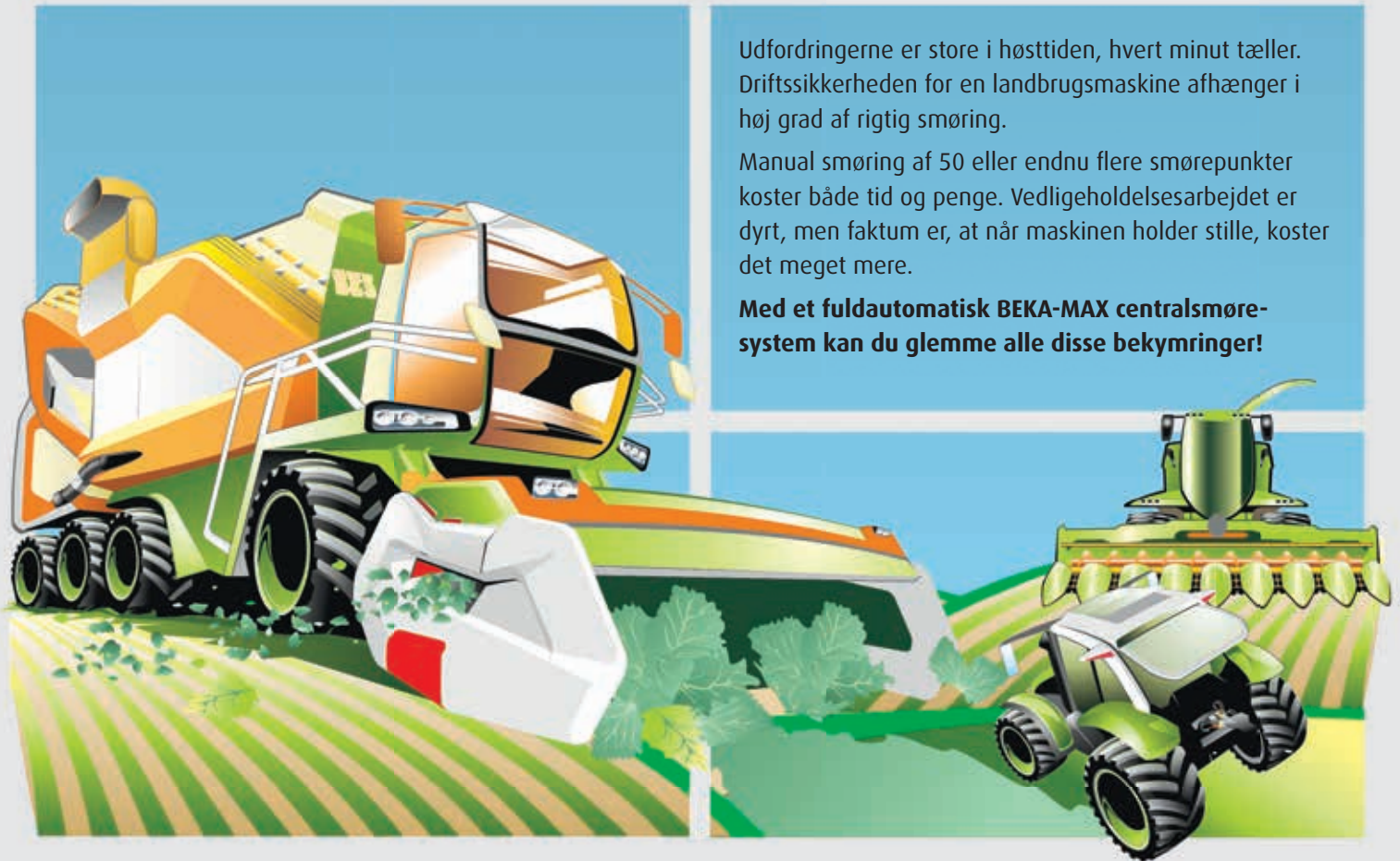




LubriQ



System- og komponentprogram til landbrugsmaskiner
Centralsmøresystemer Kompakte smøresystemer Kædesmøresystemer



Udfordringerne er store i høsttiden, hvert minut tæller. Driftssikkerheden for en landbrugsmaskine afhænger i høj grad af rigtig smøring.

Manual smøring af 50 eller endnu flere smørepunkter koster både tid og penge. Vedligeholdelsesarbejdet er dyrt, men faktum er, at når maskinen holder stille, koster det meget mere.

Med et fuldautomatisk BEKA-MAX centralsmøresystem kan du glemme alle disse bekymringer!

DEN NEMME MÅDE TIL VEDLIGEHOLDELSE

Mens maskinen er i drift, leverer BEKA-MAX smøresystemet det nødvendige fedt til alle smørepunkter, elektronisk styret og præcist afmålt.

Hvert enkelt smørested får den rigtige mængde smøremiddel på det rigtige tidspunkt, uanset forhold. Dette forbedrer driftssikkerheden på maskiner og reducerer vedligeholdelsesomkostningerne.

ELEKTRONISK KONTROL

Den elektroniske styring er tilpasset driftsbetingelserne for køretøjet og aktiverer pumpen med det programmerede interval.

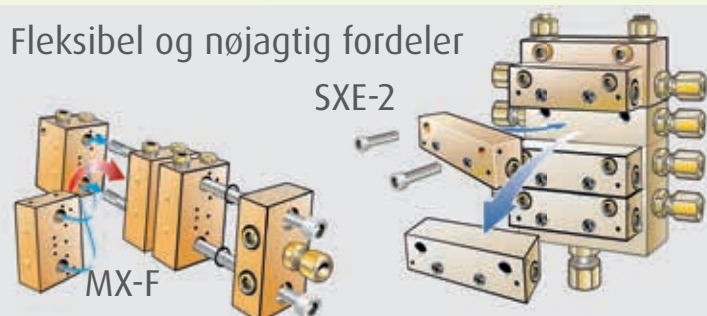


PUMPELEMENTET ER TVANGSSTYRET

Pumpeelementet er ikke styret af en simpel tilbagetræksfjeder, men tvangsstyret til både at trykke og trække. Pumpestemplet sikrer på denne måde, at den samme mængde smøring leveres, selv ved meget lave temperaturer.

- ⊙ kraftige komponenter
- ⊙ Velegnet til smøremidler indenfor kl. NLGI 000, 00, 0, 1, 2
- ⊙ Tvangsstyret drev giver den største pålidelighed
- ⊙ Integreret styreenhed, EP-tronic med 3 driftsmåder:
 - tid, cyklusser eller omdrejninger*
 - elektronisk overvågning af fedtniveau, pumpefunktion, fordelerblokke samt smøresteder
 - valg af driftsbetingelser: let, normal eller svært belastet
 - integreret datalogger med diagnosemodul
 - kommunikerer med telematisk system BEKA-trax (positionsovervågning)
- ⊙ Kan nemt udbygges til flere smøresteder
- ⊙ Bruges af førende producenter som standardudstyr

Fleksibel og nøjagtig fordeler



Det kompakte smøresystem



Nogle landbrugsmaskiner har kun få smørepunkter, og monteringen af et smøresystem kan være vanskelig på grund af begrænsede pladsforhold.

Specielt til disse maskiner blev det kompakte PICO smøresystem udviklet.

PICO - store resultater med små dimensioner.



PICO - DET INNOVATIVE CENTRALSMØRESYSTEM FOR KOMPAKTE MASKINER OG PÅHÆNGSKØRETØJER

PICO systemet er den ideelle kombination af funktionalitet og fleksibilitet med kompakte dimensioner.

PICO systemet er en enestående kombination af to smøresystemer: Multi line og progressiv teknologi.

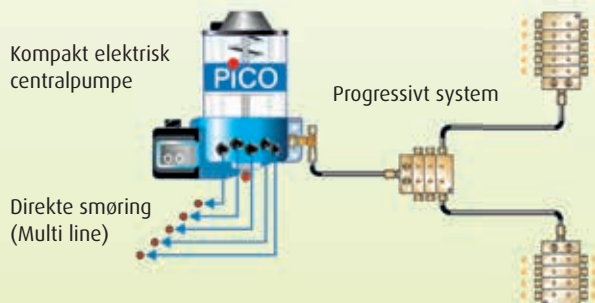
Den kraftfulde PICO pumpe forsyner op til 8 smørepunkter direkte. Uden fordeler! Systemet kan udvides med fordeler, så også eksternt kreds er muligt.

PICO er et fleksibelt modulopbygget system, der kan bruges til alle landbrugsmaskiner eller redskaber.

- ⊙ Kompakt design for enheder med et mindre antal smørepunkter eller begrænset plads
- ⊙ Velegnet til smøremidler indenfor kl. NLGI 000, 00, 0, 1, 2
- ⊙ Prisbilligt basissystem
- ⊙ Flexibel, udvidelsesmuligheder
- ⊙ Integreret styreenhed PICO-tronic med
 - 3 driftsmåder: tid, cyklusser eller omdrejninger
 - Elektronisk overvågning af fedtniveau, pumpefunktion, distributørfunktion
 - Valg af driftsbetingelser: let, normal eller svært belastet
 - Integreret datalogger med diagnosemodul
 - Kommunikerer med telematisk system BEKA-trax
- ⊙ Velegnet til maskiner med op til ca. 30 smøresteder afhængig af maskinens størrelse

BEKA-MAX PROGRESSIVE FORDELERE

- Modulopbyggede fordelere så rigtig dosering altid opnås
- Flexibilitet og let mulighed for udbygning
- Højest mulig præcision
- Omfattende udvalg af fordelere
- Mulighed for overvågning og blokade kontrol
- Alle fordelere findes også i rustfrit stål



Hydraulisk drevne centralsmøreanlæg



Mange landbrugsmaskiner som gyllevogne og pressere har et stort antal smørepunkter, der har brug for tilførsel af fedt under drift.

De hydraulisk drevne BEKA-MAX smøreenheder bliver drevet ved hjælp af det hydrauliske kredsløb på maskinen. Der er derfor ikke behov for en elektrisk forbindelse!



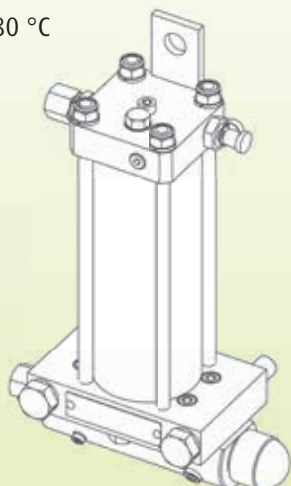
CENTRALSMØRESYSTEM DREVET AF HYDRAULIK

BEKA-MAX tilbyder en bred vifte af forskellige hydrauliske pumper, så som enkelt eller dobbeltvirkende stempelpumper eller pumper med hydraulisk motor. Efter behov kan man vælge mellem forskellige reservoir- eller patronsystemer.

Alle typer er egnet til olie og fedt op til NLGI 2.

HAMAX11

- ☉ Trinvis regulering af fedt
- ☉ Arbejdstemperatur fra ± 25 til $+80$ °C
- ☉ Vilkårlig monteringsstilling
- ☉ Enkel tilslutning af hydraulik
- ☉ Let genopfyldning af beholder
- ☉ Både til olie og fedt



HAMAX2

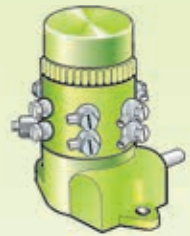
- ☉ Mængden kan justeres via det hydrauliske input
- ☉ Stabil forsyning med hydraulisk motor
- ☉ Økonomisk drift, da der kan bruges standard patroner
- ☉ Visuel indikation af smøremidlets niveau
- ☉ Leverer smøremiddel til et smørepunkt direkte, eller føder et progressivt system med flere punkter



HP-1

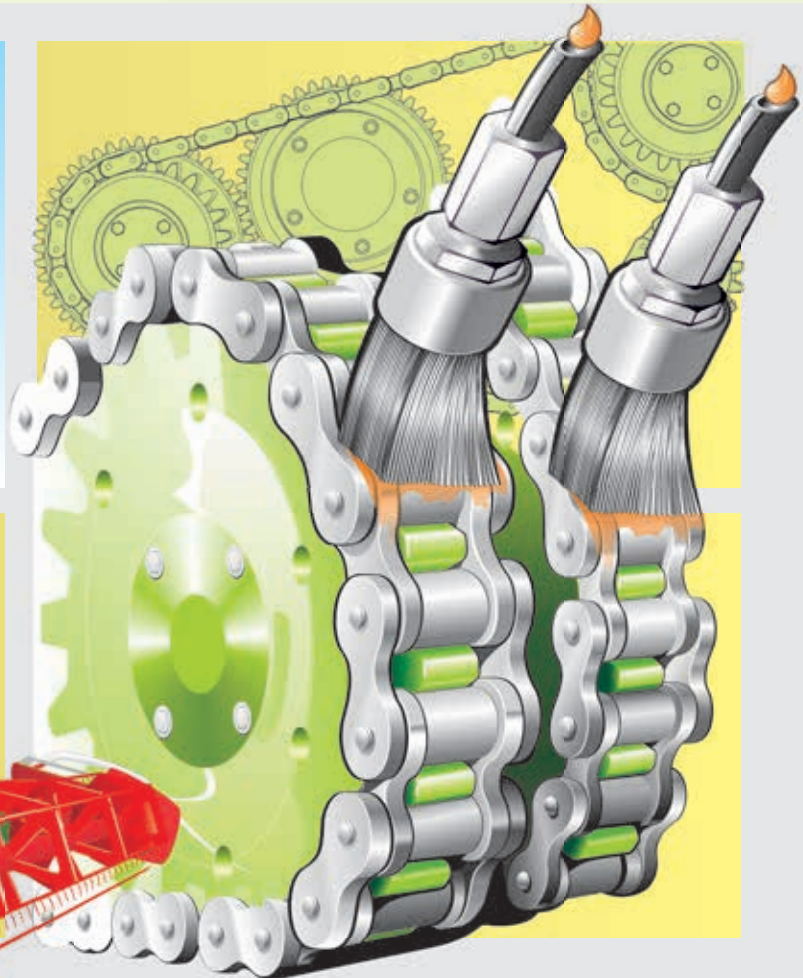
- ☉ Mængden kan justeres via det hydrauliske input
- ☉ Stabil forsyning med hydraulisk motor
- ☉ Stort reservoir for lang operations tid (1,9 - 8,0 kg)
- ☉ Kan forsyne flere progressive kredsløb med forskellige mængder
- ☉ Quick kobling for nem genopfyldning af reservoir





Drivkæder på skovmaskiner og landbrugsmaskiner så som vogne, gødningsspredere, ballepressere, snittere og mejetærskere er udsat for meget høj slitage. De har derfor brug for intensiv pleje for at mindske slitagen.

BEKA-MAX kædesmøresystem forlænger levetiden på kæder og dermed optimeres økonomien, ydermere beskytter det miljøet.



SMØRING AF KÆDER

At smøre et kædesystem manuelt har flere store ulemper: I de fleste tilfælde leveres smøremiddelet på kæderne, mens de står stille. Ligeså er afmåling af smøremidlet ikke særlig præcist. Visse dele af kæder modtager alt for meget smøremiddel, mens andre intet får.

Den delvise oversmøring af kæder fører til dryppende smøremiddel på jorden og dermed en unødigt miljøforurening, foruden dette gør overforbruget ondt på pengepungen, ligeså gør underforbruget....

BEKA-MAX: FOR EN BEDRE LØSNING

BEKA-MAX opererer med et anderledes princip. Smøring på kæderne leveres støt i meget små mængder. Oliebørster anvendes til at påføre smøremiddel på kæderne så intet drypper ned, dermed minimeres spild.

BEKA-MAX kædesmøresystem kan afgive olie på op til 12 pensler fødet fra samme pumpe. Tilførselshastigheden til de forskellige smørepunkter kan justeres individuelt. Dette medfører præcis og effektiv smøring.

BEKA-MAX kædesmøresystem har ikke kun økonomiske, men også økologiske fordele: Det øger levetiden på drivkæder betydeligt og skåner miljøet - en rigtig god kombination.

FORDELE

- ⊙ Kompakt design
- ⊙ Mekanisk eller elektrisk drevet
- ⊙ Individuel dosering
- ⊙ Øger levetiden for drivkæder markant
- ⊙ Optimalt forbrug af smøremiddel
- ⊙ Kæderne bliver smurt, mens de er i bevægelse
- ⊙ Bedre økonomi

TEKNISKE DATA FOR A-SERIE PUMPE

Udgange:	12
Reservoir:	Plastik, kapacitet 2.0 / 4,2 l
Leverings mængde:	0,06 cm ³ pr. slag
Smøremiddel:	Olie
Driftstryk:	10 bar
Rotation:	Justerbar

MEKANISK DREVET

Hastighed:	100 - 600 omdr. / min
Gearing:	25:1, 50:1

ELEKTRISK DREVET

Spænding:	12 eller 24 V DC
-----------	------------------

Danmarks kvalitetsleverandør i centralsmøring, GPS sporingsystemer og mobile vejesystemer

Vores full-line produktsortiment omfatter centralsmørings-systemer til den automotive branche, industri – herunder bl.a. slagterier. Endvidere systemer til off shore, toge samt vindmøller. Vi sælger og monterer GPS overvågningssystemer – både stationære og mobile – samt mobile vejestystemer.

Vi har det danske agentur for den globale koncern BEKA. Vores omfattende lager gør, at vi kan levere langt de fleste varer fra dag til dag, og vores veluddannede montører står altid klar til at hjælpe dig. Ingen opgave er for lille eller for stor, og vi kører i hele Danmark.

Ring uforpligtende til vores salgsafdeling og få mere at vide om løsninger, der kan optimere netop din maskinpark.



BEKA's hovedsæde i Tyskland.

BEKA er blandt verdens ledende udviklere og producenter indenfor centralsmøresystemer. BEKA blev grundlagt i 1927 og beskæftiger i dag 1.200 mand alene på fabrikkerne i Tyskland. BEKA er i dag repræsenteret i næsten alle lande.



– skræddersyede løsninger til hele landet!