



ENERGISERVICE ØST

- ikke la det bli med tanken

Autorisert Distributor av MCS-utstyr



SAPPHIRE fra **mcs**

Ledende innenfor drivstoff håndteringsystemer i sanntid

Revisjon v1.0

Sapphire løsningen

Neste generasjons løsning i sanntid for drivstoff- og flåtestyring...

Sapphire terminalen bruker sin online tilkobling til automatisk overføring av alle transaksjons data til et sikkert nettsted i løpet av sekunder, og etterlater kravet om nedlasting og manuell interaksjon med drivstoffterminalen.



Spør hver liter drivstoff fylt fra pumpen



Reduser lager tap fra drivstofftanken



Overvåk drivstofforbruket av flåten din



Administrer sjåførens ytelse



Buss avdelinger, transport avdelinger, lokale myndighets områder, flyplasser og marinaer...
Gjør Sapphire til løsningen!

...og introdusering av TSM

'Pengebesparende forretnings verktøy'

Se transaksjoner som automatisk vises på din egen versjon av vår sikre nettside ved hjelp av pc, nettbrett eller smarttelefon.



Sanntids oppdateringer

Total kontroll av enkelte eller flere avdelinger, drivstoffstasjoner, sanntids rapporter, oppdateringer og varsler ved dine fingertupper.



SAPPHIRE+

Sapphire serien inkluderer Sapphire + terminalen som i sin vekt og mål er (MID) godkjent for videresalg til lokale kunder/kontoer og underleverandører.

Sapphire+ terminalen kan kobles til tankmåleren din for å vise fullstendig lager- og transaksjons aktivitet på samme skjermbilde.

Sapphire+ tilbyr:

- Online sanntids teknologi
- Kompatibel med alle store drivstoffkort
- Tilgang via magnetiske kort, nøkler, brikker, kontaktløse eller trådløse enheter
- Fasttelefon bredbånd, 3G eller trådløse tilkoblinger tilgjengelig
- Online sanntids administrasjon av terminalen og all data via et sikkert nettsted (TSM)
- Kompatibel med alle større pumpeleverandører
- Testet i en rekke arbeidstemperaturer (-40 til +50 °C)



Godkjent for
videresalg



MCS tilbyr en rekke Sapphire løsninger skreddersydd for å tilfredsstille dine krav til drivstoff fyllinger.

SAPPHIRE Mobile

Konstruert spesielt for operasjoner som krever at flåter som skal tankes bort fra statiske steder.

Mobile Sapphire er den perfekte løsningen som gir bedriften økt sikkerhet, total synlighet av lagerbevegelser og muligheten til å presse dine flåte grenser.

Mobile Sapphire tilbyr:

- Alle de samme egenskapene som Sapphire
- Online sanntids teknologi (innenfor rekkevidde av Wi-Fi eller 3G)
- Vibrasjons beskyttelse
- Innovativ "Smart-dvalemodus" for å bevare strøm.
- 3G eller Wi-Fi tilkobling tilgjengelig
- Driftspenning: 11-14 volt
- Strømforbruk: 1,5A maks. I dvalemodus mindre enn 50mA



Sanntids oppdateringer



Aktivert



Aktivert

Den komplette Sapphire serien

SAPPHIRE LiteFueller +

- Høy kapslingsgrad IP65, lakkert og låsbar kabinett.
- Fyllepistol holder med bryter montert.
- 4 meter slange med Husky / Puiisi automatisk fyllepistol.
- Pumpe tilgjengelig i 70, 90 og 110 Liter pr. minutt.
- Pulserende utgangmåler.
- Flenset og pakket ledd til alle interne mekaniske komponenter.
- Innkapslet elektrisk koblingsboks - ekstra beskyttelse fra elementer og brukerkontakt.
- Nødstopp.
- Ikke-innstillbar totalteller.

'PLUGG & KJØR'

VALGFRI HØY NØYAKTIGHETS ADAM PUMPE OG MÅLER

'KARGJORT FOR TREDJE PARTS PUMPE'



SAPPHIRE FLEETFUELLER

MCS Fleetfueller er en kommersiell høy spesifikasjons drivstoff pumpe. Den gir eksepsjonell ytelse og pålitelighet; kombinert med Sapphire styringssystem i sanntid for drivstoff i ett sikkert kabinett.

FleetFueller tilbyr:

- Alle funksjonene til en Sapphire terminal.
- Kraftig pumpe med høy nøyaktighet og luft separasjon.
- Sikker, kraftig, Zintex stål kapsling med 2-dels lakkering.
- Intern vann- og partikkelfilter.
- 1 hk kommersiell motor.
- Nødstopp.
- Innebygd sokkel.
- Ekstern totalteller innebygget i kapslingen.
- Super lyssterk 6-sifret LCD med blå bakgrunns belysning.



Hvorfor velge Sapphire?



Kutt drivstoffkostnadene dine

Det har aldri vært så enkelt å overvåke drivstoffkostnadene i virksomheten din - total effektivitet og en rolig hverdag.



Overvåk hver liter

Samlet bevissthet om hver liter drivstoff levert, pumpet og konsumert.



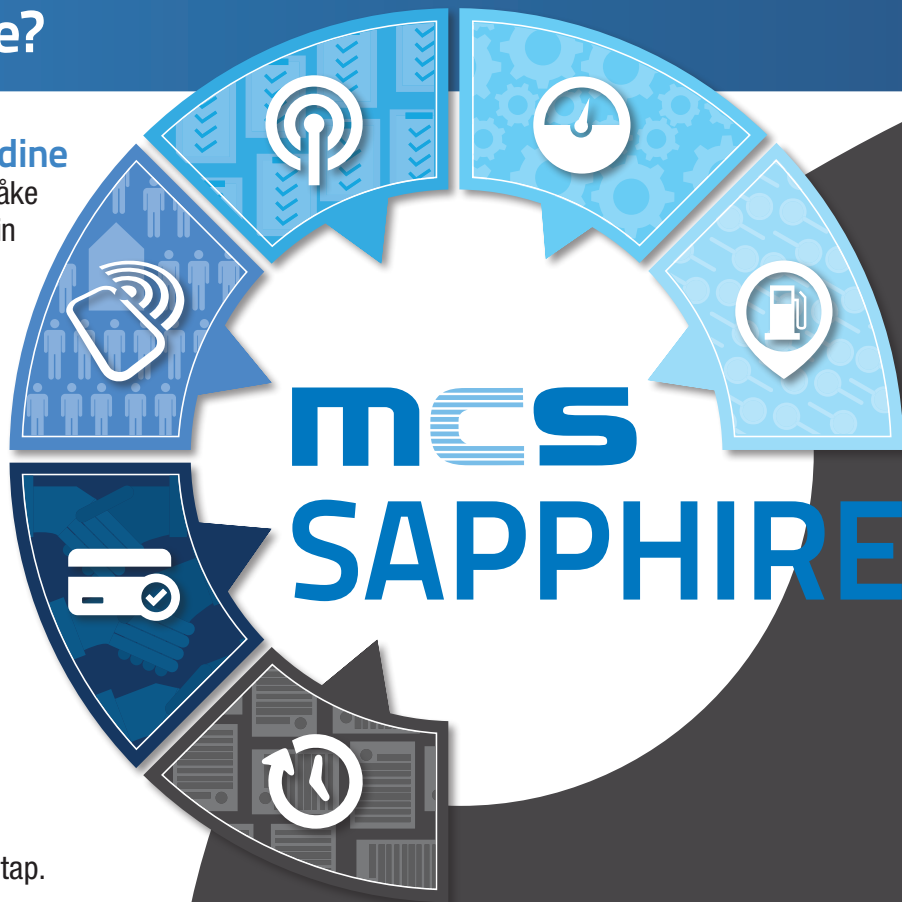
Spar penger

Forbedre flåtens ytelse ved å bruke sanntids kjøretøy - og sjåfør statistikkrapporter.



Bedre kontroll

24/7 tilgang til dine lagernivå og drivstoffsystemer - reduserer lager tap.



Godkjenning av drivstoffkort og transaksjoner

MCS terminaler har blitt kontinuerlig utviklet slik at de kan tilby flere løsninger og godta flere typer globale drivstoffkort enn noen annen produsent.

Vår kompatibilitet med alle store drivstoffkort gjør Sapphire til et produkt som skiller seg ut i globale markeder, men det er vår spesialitet å utvikle aksept av alle drivstoffkort på våre terminaler som gjør Sapphire til den helt fleksible løsningen.



TSM integrasjon: Drivstoffkort transaksjoner

Vi har utviklet TSM (Total Site Manager) for å importere transaksjons data fra drivstoffkortet som skal vises sammen med avdelingens transaksjoner, og gir et komplett bilde av hver liter drivstoff kjøpt og brukt av kort, kjøretøy eller sjåfør.

Avdelingen transaksjoner, interne drivstoffkort transaksjoner og internasjonale drivstoffkort transaksjoner vises i en praktisk nettportal.

Godkjenningen av drivstoffkort på Sapphire gjør den til den ideelle løsningen for virksomheten som ønsker å bruke ett kort for å kontrollere drivstofforbruket hos seg selv og på veien.



Hvordan det fungerer

1

Sjåføren får tilgang til drivstoff ved bruk av drivstoffkort, nøkkelbrikke og/ eller 4-sifret pin kode. Dette fører til oppføring av kjøretøy/sjåfør detaljer. Disse opplysningene tilpasses for å imøtekomme alle kundenes krav. Se grafisk instruksjon.



Drivstofflevering,
transaksjons data,
tankavlesning.

RS232
& RS485

Ved hjelp av et RS232- eller RS485 grensesnitt kan du koble en tankmåler for å aktivere automatisk tankavlesning i sanntid.



Nye kortdata,
endringer i
drivstoffgrense,
nytt pin nummer,
kansellerte kort



2 Transaksjon- og lagerinformasjon lastes automatisk opp til TSM i sanntid. Kort og oppsett endres automatisk og sendes ned til terminalen.

3 Se dataene til flåten din via TSM nettsiden, spor flere anlegg og transaksjoner på en skjerm.



TSM integrering:
Transaksjoner på vegne av
drivstoffkort.

TSM – Flere detaljer

Komplett kontroll med fingertuppene

TSM er den komplette drivstoffadministrasjons pakken, lagerstyring, avdelings transaksjoner, kjøretøy- og kjørelengdeopptak og data på kjøretøy som er tilgjengelig fra hvilken som helst nettaktivert PC, nettbrett eller smarttelefon.

Ved å kommunisere i sanntid med Sapphire terminalen, kan du være trygg på nøyaktig og rask tilbakemelding av flåtens bevegelser.



Rapporter kan tilpasses og kan vises i over 50 forskjellige formater og kan automatisk genereres og leveres til innbokser til flere mottakere.



Utskrift av rapporter



Excel Format



CSV Format

Location

Terminale

Tanks

Tank Number	1
Name	Diesel
Product Name	Diesel
Status	⚠️ [Database] Tank 1: Dip reading volume below reorder level (29732.0 litres remaining)
Max Autotrip Gauge	✓
Capacity	100000 gdl
Reorder Level	30000 gdl
Low Volume Alert	15000 gdl
Last Dip Reading Volume	29732
Last Dip Reading Date and Time	6 Jun 2016, 4:54 p.m.
Average Daily Output (Litres Drawn Last 28 Days)	25108.98
Average Daily Output as a Percentage of Tank (Litres Drawn Last 28 Days)	25.11
Delivery Volume Since Last Dip Reading (Litres)	0
Transaction Volume Since Last Dip Reading (Litres)	0
Estimated Remaining Volume (Litres)	29732
Estimated Remaining Volume (Days)	1.18



Sanntids oppdateringer

“Forsikre deg om at drivstoffreservene aldri går lavt ved å sette bestillingsnivåer på flere tanker, som genererer mail for å informere både flåteleder og drivstoffleverandøren om at en levering er nødvendig.”

Terminale

Tanks

Tank Number	1
Name	Diesel
Product Name	Diesel
Status	⚠️ [Database] Tank 1: Dip reading volume below reorder level (29732.0 litres remaining)
Max Autotrip Gauge	✓
Capacity	100000 gdl
Reorder Level	30000 gdl
Low Volume Alert	15000 gdl
Last Dip Reading Volume	29732
Last Dip Reading Date and Time	6 Jun 2016, 4:54 p.m.
Average Daily Output (Litres Drawn Last 28 Days)	25108.98
Average Daily Output as a Percentage of Tank (Litres Drawn Last 28 Days)	25.11
Delivery Volume Since Last Dip Reading (Litres)	0
Transaction Volume Since Last Dip Reading (Litres)	0
Estimated Remaining Volume (Litres)	29732
Estimated Remaining Volume (Days)	1.18

TSM: Sanntid og automatiserte operasjoner

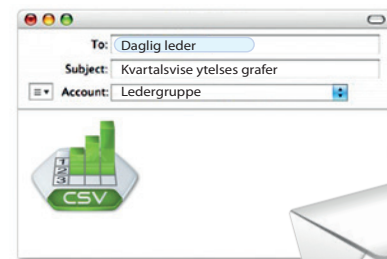
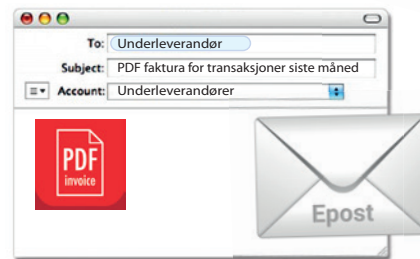
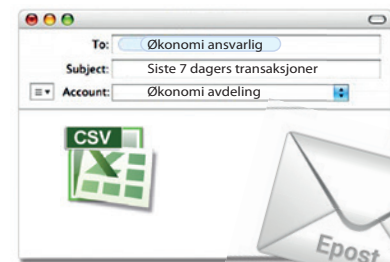
Tilpasset og praktisk... spar tid med TSM's automatiserte operasjoner i sanntid

Sett opp tilpassede rapporter tilpasset flåten din eller til og med avdelinger i ditt firma. Automatiser rapporter for å kjøre og sende direkte til flere mottakere på en valgt dato og klokkeslett.

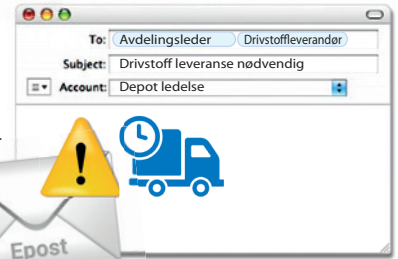
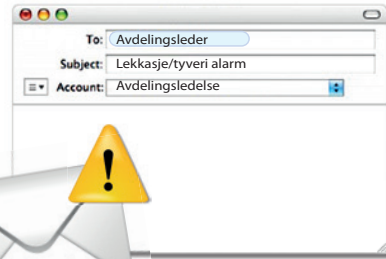
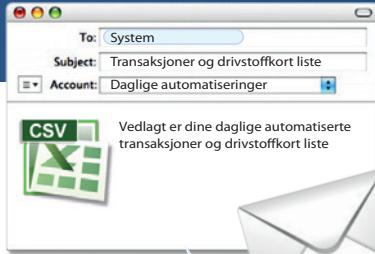
Bruk nivåmålere til å overvåke lagernivåer og send automatisk bestilling på epost til din drivstoffleverandør. Uventede tap i drivstoffnivåer - sett opp et varsel rett inn i innboksen din, TSM dekker alle eventualiteter for enhver type virksomhet.

MCS tilbyr et fullt skreddersydd system som tillater import og eksport hver time og daglig over FTP (for eksempel drivstoffkort).

Hvis flåten din har enkelte krav, kan MCS tilby en løsning.



... overvåke, administrere og vedlikeholde



'Rask og praktisk, automatiserte rapporter og varsler direkte til innboksen din'

Total fleksibilitet og komplett tilkobling

TSM import og eksport

TSM er utviklet for å møte brukernes krav med flere import og eksport muligheter som opererer i sanntid og kjører automatisk (under tidsplaner som er innført av systemet av brukeren).



Automatiserte drivstoffløsninger



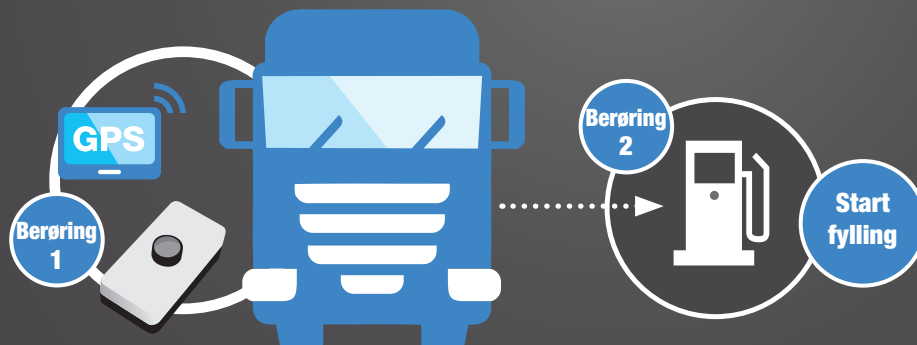
Eliminer kjøretøy og kilometer feil med GPS og nøkkelteknologi

Kombiner bruken av GPS og nøkkelteknologi med høy nøyaktighet, så vil Datalink Touch-systemet fjerne behovet for manuell inntasting av data og eliminerer dermed menneskelig feil. Det trådløse GPS systemet kan enkelt monteres i en rekke typer kjøretøy og registrerer nøyaktig kilometerteller og kjøretøyinformasjon opp til fyllingspunktet. På hvilket tidspunkt blir det overført til MCS online terminal ved å plassere berørings nøkkelen på enheten som er plassert i bil og deretter til terminalen. To enkle berøringer og kjøretøyet er klar for fylling.

De fullførte transaksjons detaljene, sammen med innhentet kjøretøy- og kilometerteller informasjon, overføres deretter i sanntid til TSM-nettstedet, som tilbyr et omfattende utvalg av MPG, KM / L, L / 100 KM og Co2 rapportering.

Datalink Touch tilbyr:

- GPS og berørings nøkkelteknologi.
- Bærbar enhet som enkelt overføres mellom kjøretøy.
- Fang og overfør kjøretøyregister og kilometerteller.
- Fjerner feil data inntasting.
- Enkel installasjon.



Fullstendig eliminering av kjøretøy- og kilometerteller feil med en full automatisert løsning

Med Datalink Air er fylling rask, enkel og nøyaktig. Det full automatiserte systemet gjenkjenner kjøretøyet ved tilnærming til drivstoff fyllingspunktet.

Bluetooth teknologi brukes til godkjenning av kjøretøy uten å måtte være nær terminalen. Etter ferdigstilling av fylling blir kilometertallet automatisk overført til MCS online terminal ved hjelp av Bluetooth kontaktløs kommunikasjon.

De fullførte transaksjons detaljene, sammen med innhentet kjøretøy- og kilometertellerinformasjon, overføres deretter i sanntid til TSM-nettstedet, som tilbyr et omfattende utvalg av MPG, KM / L, L / 100 KM og Co2 rapporter.

Datalink Air systemet er designet for enkel montering av en sikker og kompakt enhet montert inne i førerhuset og en annen ved kjøretøyets fyllingspunkt.



Datalink Air tilbyr:

- Full automatisert kjøretøyidentifikasjon.
- Bluetooth teknologi.
- Eliminerer behovet for en tilgangsenhet, for eksempel berørings nøkkel.
- Deteksjon og overføring av kilometerteller.
- Fjerner feil inntasting av data.

Ved tilføyning av Kinesis telematikk i vårt TSM system, er vi nå stolte over å kunne tilby deg den mest omfattende pakken på markedet.

kinesis fleet



Kinesis er en telematikk eller bilsporing system som bruker GPS-teknologi kombinert med ombord diagnostikk for å registrere informasjon om et kjøretøys bevegelse.

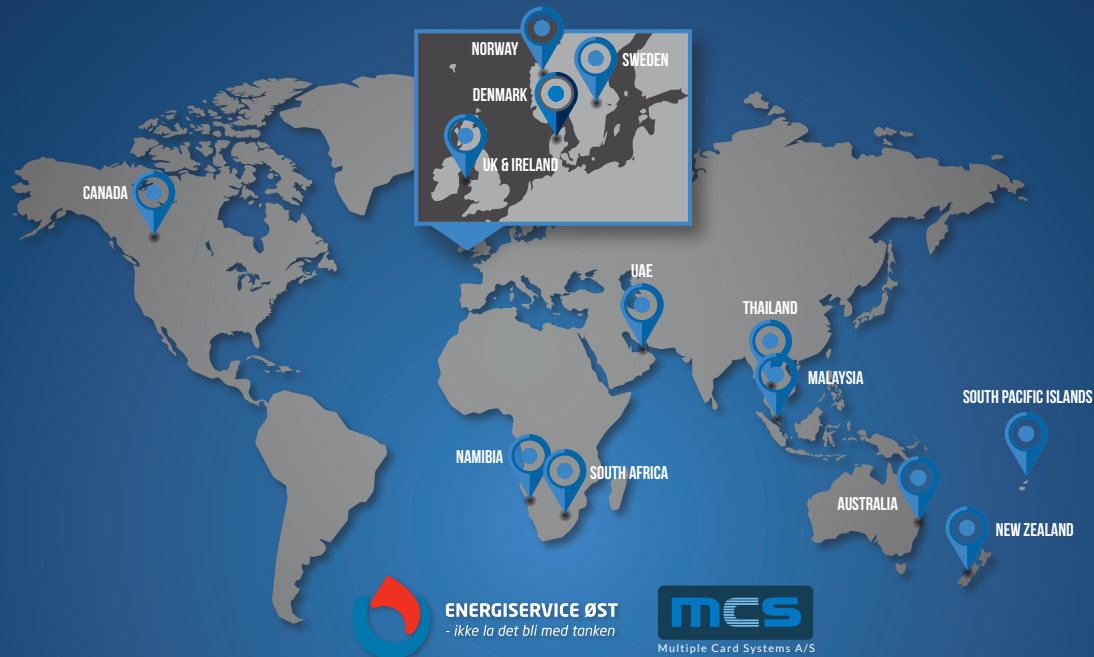
Vi er alle kjent med å bruke GPS teknologi for å planlegge våre ruter via satellittnavigasjon og smarttelefoner, men Kinesis tar dette et skritt videre og gir deg full oversikt på kjøretøyene dine. Ved å gi sanntidsdata på stedet, føreradfør og kjøretøys ytelse kan vi hjelpe deg med å forbedre effektiviteten og redusere kostnadene.

25%
reduksjon
i
drivstoffkostnader

20%
reduksjon
i
trafikkulykker

30%
Økning
i
produktiviteten
til ansatte

60%
reduksjon
i
fartsovertredelse



MCS leverer terminaler og tjenester globalt til olje- og transportindustrien.

I Næstved, nær København, designer og produserer MCS et komplett spekter av drivstoffterminaler og tilhørende produkter. Våre nettbaserte administrasjonsverktøy og online grensesnitt gjør at du effektivt kan administrere transaksjonsinformasjon.

Besøk vår nettside eller Youtube kanal (MCS Card Systems) for å se våre salgsfremmende videoer



For mer informasjon om Sapphire serien, skann QR koden til venstre.



+47 (0)482 76 433
+47 (0)905 76 829



ENERGISERVICE ØST AS
Økernveien 121, 0579, Oslo, Norway



post@energiserviceost.no
Energiservice Øst As



Youtube: MCS Card Systems



www.energiserviceost.no