

dasa Connect

Telematiksystem

Dasa Connect

Mät, visualisera och följ upp!

Ett maskinuppföljningssystem med syfte att följa maskin-, drift- och produktionsekonomi. Detta möjliggörs genom en stabil och effektiv fjärranslutning tillsammans med en molnbaserad applikation.

Funktionalitet

Dasa Connect är en IoT-/telematiklösning för fordon och maskiner. Lösningen underlättar uppföljning av en fordonsflotta, fleet management, och presenterar mätningar vilket ger underlag för att se mönster och dra slutsatser som förbättrar produktiviteten.

Dasa Connect består av två delar. Ena delen är en webbserver (IoT-/telematik-portal) för lagring och presentation av data. Den andra delen består av en Gateway tillsammans med en multibandsantenn. Det finns även en expansionsmodul om man önskar tillval som stöldskydd, värmefunktionalitet, fjärrlåsning av centrallås mm.

Hårdvaruenheterna monteras på klienten, som vanligtvis är en maskin, där de extraherar data och skickar den till Dasa Connect webbserver.

Dasa Connect hjälper de olika intressenterna i ett maskinekosystem att fokusera på den information som är viktig för den enskilda användaren. Ägaren av en maskinflotta får hjälp med att följa upp ekonomin genom att mäta produktivitet, bränsleförbrukning och stillestånd. Serviceteknikern får hjälp med felkoder och larm samt serviceplanering genom att tid till service följs i realtid tillsammans med felloggar som sparats i systemet.

Dasa Connect erbjuder även en proxykoppling, som är en direktkoppling mot maskinens styrsystem för att i realtid fjärrsupporta maskinen.



*Dasa Connect Gate Way (dCGW)
Gateway med LTE/3G/GSM internetuppkoppling. Enheten har intern GPS, 4 portars Ethernet-kontakt och Wifi.*



*Dasa Telematics Expansion Module (dTEM)
Expansionsmodul som kompletterar dCGW.
Lågeeffektnod för att vara i ständig stand-by och vid behov väcka andra delar av ett styrsystem.
Enheten har I/O lämplig för stöldskydd, fjärrlåsning mm*



*Dasa Telematics Multiple Antenna (dTMA)
dTMA är anpassad för dCGW för att ge bästa möjliga mottagningsmöjlighet.
dTMA har 2 st LTE-antenn, 2 st Wifi-antenn och 1 st GPS-antenn i samma kapsling.*

Huvudfunktioner Dasa Connect

■ Maskinutnyttjande och analyser

- ge beslutsstöd för förebyggande åtgärder under hela maskinens livslängd.
- se att maskinen är på rätt geografisk plats, Geo-fencing och stöldskydd.
- jämföra parametrar vid felsökning och enkelt hitta avvikelser.
- hitta trender och förbättringsmöjligheter genom djupare analys av loggad data.

■ Produktion

- överskådligt följa maskinens arbete och produktivitet.
- följa bränsleförbrukning och övriga nyckeltal.

■ Förarstöd och utbildning

- hjälpa och stödja föraren till att uppnå en mer effektiv produktion.
- underlätta för utbildning inom erforderliga områden.

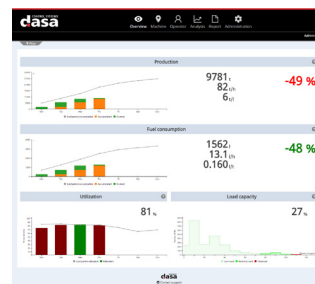
■ Service och underhåll

- planera nästa service.
- följa upp felkoder och larm, förbereda åtgärd.
- bereda och avsätta plats i verkstaden, ha rätt reservdel samt mekaniker tillgänglig vid servicetillfället.
- felsöka och uppdatera programvara eller återställa backup med hjälp av fjärranslutning.
- fjärrsupport, med vy i realtid av analysystemet.



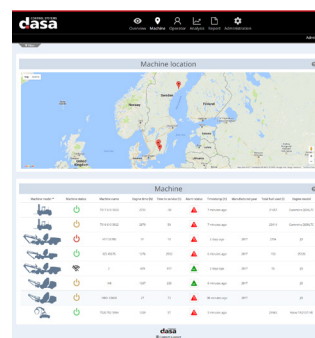
Översikt

Sida för överskådlig presentation av nyckeltal som produktion, bränsleförbrukning, nyttjandegrad och lastkapacitet.



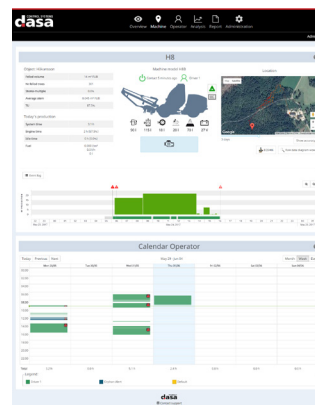
Maskin

Sida som överskådligt visar var maskinerna befinner sig geografiskt samt maskinstatus, namn, serienummer, larmstatus etc. för respektive maskin.



Individuell maskin

En specifik maskins produktionsdata samt aktuella statusvärden. Geografisk loggning av körspår.




Analys

Sida för analys av parametrar. Felsökning som hjälper till att hitta avvikelser över tid. Export till Excel eller pdf för mer avancerade analyser



Dasa är en ledande leverantör av avancerade datoriserade styr- och kommunikationssystem för tunga fordon. Genom hög teknisk kompetens utvecklar och tillverkar vi system för styrning och informationshantering, samt färdiga applikationer för skogsavverkning.

CONTROL SYSTEMS
dasa

+46 (0)470 77 09 50  www.dasa.se