



AMCS VIRKSOMHEDSPROFIL

Forbedr ruteplanlægning og transportoptimering med integrerede softwareløsninger

Om AMCS Routing

AMCS er den førende leverandør af integreret software og køretøjsteknologi til ruteplanlægning og transportoptimering. Vi hjælper over 1500 kunder med at reducere deres driftsomkostninger, øge udnyttelsesgraden, optimere margener og forbedre kundeservicen. Vores virksomhedssoftware og SaaS-løsninger leverer digital innovation til den fremvoksende cirkulære økonomi.

Gennem mange år har AMCS' førende og avancerede standardsystemer, som AMCS Route Planner og AMCS Fleet Planner, serviceret virksomheder inden for forskellige industrier. AMCS' industrispecifikke systemer er baseret på detaljeret viden om de industrier vi leverer til, og denne indsigt er blevet erhvervet gennem års samarbejde med førende virksomheder inden for de pågældende industrier.

Med AMCS som samarbejdspartner

Vi kan hjælpe dig med en trin-for-trin overgang til en integreret softwareplatform baseret på de nyeste teknologier og trends, klar til fremtiden. Lad AMCS guide dig gennem den faseopdelte proces det er at implementere nyttige og intelligente softwareløsninger, og nyd en lang række økonomiske og miljømæssige fordele.

AMCS Fleet Planner

AMCS Fleet Planner er AMCS' standardløsning for planlægning, optimering og afvikling af distributions- og indsamlingsruter i realtid inden for forskellige brancher. Dette særdeles brugervenlige system giver et komplet overblik over transporten og støtter planlæggeren med Gantt-diagrammer, ordrebanks, kørelistes og digitale kort. Det er udstyret med en lang række automatiske planlægningsfunktioner, som giver planlæggeren effektiv støtte i planlægningen og optimeringen af de daglige aktiviteter i forbindelse med indsamling og distribution. AMCS Fleet Planner er et højt avanceret system til transportoptimering, og inkluderer blandt andet følgende funktioner:

- Planlægning over både lange og korte perioder, helt ned til en enkelt dag, gennem gradvist opbyggede planer med løbende forbedringer af planen
- På selve dagen for driftsafvikling, kombineres den løbende planlægning med realtidsplanlægning, hvor AMCS Fleet Planner udveksler oplysninger med både ERP/ordresystemet og køretøjernes mobile systemer
- Under realtidsudvekslingen af data ændres planerne til historiske logs, hvori de detaljerede og præcise transportnøgletal registreres
- Ressourceplanlægning for optimal fordeling af ressourcerne

- Styring af depot eller terminaler, hvor omkostningerne for at laste varer ved depot/terminaler er balanceret mod transportomkostningerne ved automatisk planlægning
- Automatiske prognoser (forecasts) hvorudfra det er muligt at beregne fyldnings- eller tømningstidspunkt

Systemet er et effektivt værktøj til afvikling og realtidsoptimering af transporterne. Det hjælper virksomheder med at blive mere fleksible og effektive i meget krævende og dynamiske planlægningsmiljøer. Med AMCS Fleet Planner er det muligt at opnå væsentligt forbedrede serviceniveauer og markante omkostningsbesparelser på samme tid..

AMCS Route Planner

AMCS Route Planner er et kraftfuldt optimeringssystem til optimering af distributions- og indsamlingsruter. Systemet kan bruges til hvad-hvis-simuleringer og oprettelse af stamruter samt til den daglige optimering af distributions-/indsamlingsruter.

Vores ruteoptimeringssystem er udstyret med effektive optimeringsalgoritmer, og standardsystemet kan konfigureres til at matche kravene fra enhver branche, uanset om det drejer sig om distribution, afhentning, indsamling eller en kombination af disse.

AMCS Virksomhedsprofil

AMCS Route Planner er et særdeles avanceret system til ruteplanlægning, der eksempelvis kan håndtere følgende krav:

- Myldretid i zoner, på veje og på bestemte tidspunkter
- Stramme tidsvinduer på ordrer, ressourcer og terminaler
- Bil- og vejbegrænsninger samt chaufførkvalifikationer
- Forskellige hastigheder for forskellige ressourcer
- Multi-ture og multi-terminaler for den enkelte ressource
- Planlægning med frekvenser og besøgs mønstre
- Territorie- og distriktsplanlægning
- Faste eller frie distrikter eller en kombination heraf
- Forskellige ordre- og varetyper
- Terminalers produktionskurver

Med den intuitive brugergrænseflade er løsningen perfekt til at skabe effektivitetsforbedringer i din transportforretning. Med 30 års erfaring inden for udvikling og implementering af ruteplanlægningsløsninger tilbyder AMCS produkter af høj kvalitet, som anvendes bredt hos brancheførende virksomheder.

AMCS:

Har leveret løsninger til 22 lande i Europa, Nordamerika, Australasia og Mellemøsten

Beskæftiger 350 mennesker

Servicerer mere end 1500 kunder

Har opnået en kundefastholdelsesrate på over 98%

Har opnået en årlig indtægtsvækst på 43% i 2016 i forhold til 2015

AMCS' løsninger håndterer omsætning for over 4 milliarder €, 14.000 køretøjer og over 3000 steder

AMCS Mobile Web

AMCS Mobile Web er en browserbaseret mobilapplikation, der er udviklet til brug på en tablet eller smartphone med direkte kommunikation med AMCS' planlægnings- og optimeringssystemer. Vores planlægnings- og optimeringssystemer indeholder avancerede, automatiske planlægningsalgoritmer, som hjælper med at håndtere et stort antal variabler og samtidig behandler store mængder af planlægningsdata hurtigt og præcist.

En af de primære funktioner i AMCS Mobile Web er muligheden for at modtage kørelistor og ordredetaljer fra planlægningssystemet og muligheden for at sende statusmeddelelser tilbage til AMCS-planlægningssystemet, i takt med at stoppene på rutelisten gennemføres. Disse statusmeddelelser gør det muligt løbende at genberegne ruterne og informere kunderne om eventuelle ændringer af planen.

Udover kernefunktionaliteterne er der en række andre funktionaliteter, der gør det muligt for brugeren at udfylde rapporter, at tage og tilgå billeder, at indhente underskrifter, fortage scanninger, opfange GPS-positioner og meget mere. AMCS Mobile Web er bygget på banebrydende internetteknologier, som gør det muligt at åbne løsningen fra en hvilken som helst smartphone, tablet eller enhed med nyere browserversioner. Brugeren behøver således ikke at bekymre sig om, at have Windows, iOS eller Android styresystem på enheden. Systemet har gode offline-muligheder, fordi AMCS Mobile Web bruger browserens persistence-lag og den lokale database i enheden.

Det er ydermere en fordel, at webbrowsere og applikationer til smartphones og tablets er i rivende udvikling og er nemme at integrere til. Det betyder for eksempel, at en anmodning om GPS-navigation mellem stop fra rutelisten i AMCS Mobile Web kan overføres direkte til en almindelig standard navigationsapplikation. Der findes adskillige andre ligefremme integrationsmuligheder som denne.

AMCS Web Portal

Modulet AMCS Web Portal er en webbaseret forlængelse af AMCS' planlægningssystemer. Det er direkte forbundet til planlægningssystemet, og dermed udveksles data frit mellem planlægningssystemerne og AMCS Web Portal. Modulet tilfører planlægningssystemet stor værdi ved at udvide brugen til også at omfatte interne og eksterne interessenter udover de mennesker, der opererer selve planlægningssystemet.

Således fremmer det samspillet mellem forskellige dele af virksomheden og eksterne samarbejdspartnere og sikrer derved en smidig drift og integrerede forretningsprocesser. Dermed kan AMCS Web Portal tjene flere formål såsom:

- Intern portal: Registrering af påfyldning ved depot, chaufføradgang til ruter og rapportering, overvågning af igangværende aktiviteter, klargøring af data til fakturering, validering af indsamlet data osv.
- Transportørportal: Administration af eksterne vognmænd, ressourcestyring, transportørafregning, tilgang til driftsrapporter osv.
- Kundeportal: Ordremodtagelse/-generering, tidsbooking af ordrer, information om forventet leveringstidspunkt og serviceniveauer, tilgang til fakturaer, rapportering osv.

Desuden har systemet en serviceorienteret arkitektur og kan bruges til at svare på funktionskald fra eksterne systemer. Det betyder, at AMCS Web Portals funktionalitet kan aktiveres efter forespørgsel fra eksterne systemer. Systemet har en avanceret funktion til administration af brugere og brugergrupper, hvor man kan begrænse adgangen til dele af portalen. Ydermere kan der integreres med Microsoft Active Directory til administration af brugere og brugergrupper. Alternativt kan disse defineres direkte i AMCS Web Portal.