

System FuelOmat
revoluční tankování paliva



fuelOmat

FUELOMAT A.S.

Naše společnost v současné době nabízí v České republice revoluční systém tankování paliva „FuelOmat“, který je odlišný od karetních systémů pro tankování pohonných hmot. Systém je plně automatický a zcela eliminuje potřebu hotovosti, kreditních karet, voucherů nebo šeků.

Tento systém funguje po celém světě více než 30 let. Byl vyvinut pro armádní účely, stejně jako GPS, a jeho nasazení přineslo obrovské úspory v rámci nakládání S PHM. Spolehlivost je ověřena stovkami instalací ve společnostech téměř na všech kontinentech /IBM, Motorola, letiště v New Yorku, Paříži, Singapuru, Kodani, Colas, RWE aj./. V současné době je nainstalováno již více než **3.500.000** vozidel systémem FuelOmat.

CO NABÍZÍ SYSTÉM FUELOMAT

Systém FuelOmat nabízí jedinečné řešení aktivní ochrany vozového parku a plnou kontrolu nákladů na PHM. Díky této ochraně naši zákazníci dosahují úspor až **10 – 30% na PHM**.

centrální systém správy dat

celý systém propojuje a zobrazuje všechny tankování uskutečněné přes systém FuelOmat a to nejenom na vnitropodnikových, popř. mobilních firemních čerpacích stanicích, ale také všechny transakce v celé FuelOmat síti po České republice. Všechna tato tankování jsou umístěna v jedné aplikaci.

systém pro všechny výdejní stojany

systém Fuelomat je možno nainstalovat na jakýkoliv druh čerpacího zařízení (stacionární výdejní stojan elektronický, či mechanický a všechny druhy mobilních cisteren).





BENEFITY A VÝHODY

zamezení manipulace s PHM

čerpací pistole mohou pouze vozy vybavené systémem FuelOmat. Pokud čerpací pistole nebude vložena v nádrži příslušného vozidla, systém nebude vydávat palivo. Tímto zamezíte tankování do jiného vozidla či kanystru, které nejsou zařazené do majetku vaší společnosti

nemožnost odsávání paliva z nádrží

nákladní vozidla a jakákoliv mechanizace je vybavena systémem proti odčerpávání paliva z nádrží a tím efektivně znemožňuje možné neoprávněné nakládání s palivem

vyhodnocování spotřeby vozidel

při každém tankování systém přenáší aktuální počet km, popřípadě motohodin a automaticky zobrazuje spotřebu jednotlivých vozidel. V rámci reportů a alarmů zobrazuje všechny možné odchylky od nastavených normovaných hodnot

automatický systém bez obsluhy

po autorizaci vozidla a řidiče dochází k výdeji PHM. Protože systém zabrání tankování mimo vozidlo, nemusí být přítomna obsluha ani kamerový systém

dvojitá autorizace

systém nabízí kontrolu a autorizaci řidiče a vozidla. Vždy je k dispozici informace kdo tankoval a do jakého vozidla

žádný instalovaný software

firma nemá lokálně instalovanou žádnou softwarovou aplikaci, všechna data jsou přístupná pomocí webového prohlížeče z jakéhokoliv počítače 24 hodin denně, ale také úpravy a tisk dat transakcí a zároveň i možnost různých typů exportů pro další zpracování ve firemních účetních aplikacích

nastavení limitů ve správě zákazníka

systém umožňuje nastavit bohatou škálu limitů (místo, čas, objem tankování PHM apod.) bez nutnosti zásahu třetí strany (zákazník si limity spravuje jednoduše samostatně). **Aktivně tímto umožňujeme omezit tankování na drahých čerpacích stanicích** či v nepracovní době a tím upřednostnit tankování na lacinějších čerpacích stanicích.

JAK TO CELÉ FUNGUJE

Celý proces probíhá automaticky bez **nutnosti použití karet, čipů** – řidič pouze zasune čerpací pistoli do nádrže, čímž aktivuje celý systém, natankuje a odjíždí od stojanu. Ve vozidle je nainstalovaná kruhová anténa, umístěná u hrdla nádrže a na čerpací pistoli je umístěna anténa, která zajišťuje přenos dat mezi tankovaným vozidlem a čerpací stanicí.

K výdeji paliva dochází pouze při vložení výdejní pistoli v hrdle nádrže vozidla, při vysunutí systém automaticky zastaví výdej PHM. Tímto **plně předcházíme tankování paliva mimo nádrž vozidla.**



Pro nákladní automobily, pracovní stroje jsme připravili **síta proti odsávání paliva** z nádrží vozidel, a tím předcházíme dalším ztrátám. Naše **plomby** ochrání Vaše palivové potrubí.



Všechny transakce, které probíhají přes systém FuelOmat na čerpacích stanicích, jsou okamžitě k nahlédnutí přes zabezpečené **webové** rozhraní. Prostřednictvím tohoto systému můžete on-line sledovat detailní informace o Vašem vozovém parku (SPZ vozidla, datum tankování, množství natankovaného paliva, celková částka za odběry, počet ujetých kilometrů, průměrná spotřeba atd.).

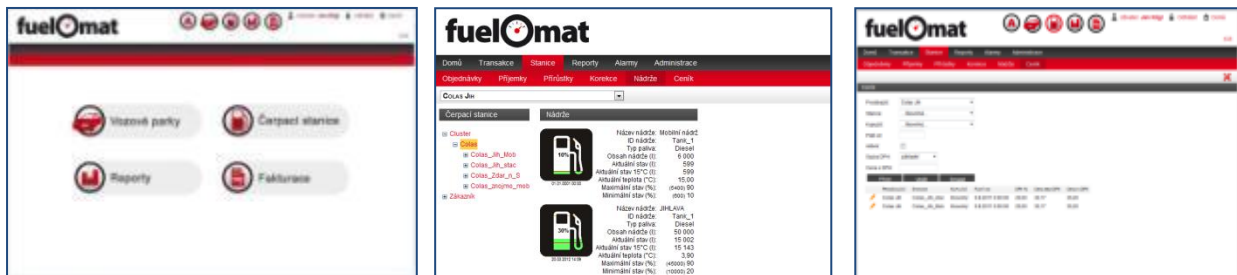
WEBOVÁ APLIKACE FUELOMAT

Správu všech dat obstarává tato web aplikace FuelOmat, která rozsáhlostí a přehledností umožňuje plně kontrolovat všechna vozidla, stroje, ale také čerpací stanice či více čerpacích stanic.

Aplikace nabízí různé moduly, které umožňují nejenom přehledy všech transakcí, ale také plnou správu čerpací stanice, stanic a důležité reporty pro management

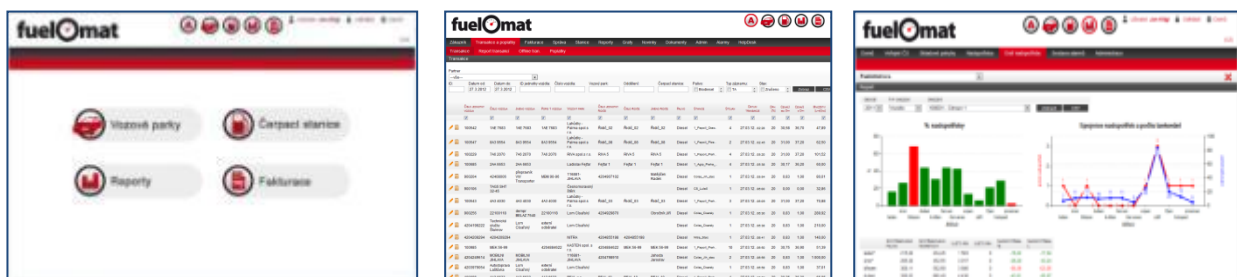
MODUL ČERPACÍ STANICE

Modul nabízí kompletní správu čerpací stanice, přehled všech transakcí, zadávání objednávek paliva, dodávek paliva, stav paliva v nádrži a celá správa mokrého skladu. Zároveň systém nabízí alarmy nízkého stavu paliva pro naplánování dalšího závozu a centrální řízení všech čerpacích stanic zapojených do systému



MODUL VOZOVÉHO PARKU

Modul nabízí kompletní správu všech vozidel, hlídání spotřeby, možnosti vytváření a editace všech položek a zároveň propojení s GPS systémy. Alarmy pak ukazují jakékoliv nesrovnalosti v rámci vozového parku a nakládání s PHM.



MODUL REPORTŮ

Modul reportů je určen převážně pro management a globálně zpracovává data a grafické reporty, které ukazují na nakládání s PHM v celé firmě.

JEDNOTKY VOZIDEL

System nabízí dva druhy ochrany s kombinací doplňkových komponentů

FP – pasivní technologie určená výhradně pro malá vozidla. Jednotka nese informaci o ID vozidla a lze ji využít k ochraně proti tankování mimo nádrž.

Na každou jednotku lze v reálném čase nastavovat pomocí webové aplikace různá pravidla a omezení.



VIU – aktivní technologie zaznamenávající informace o ujetých kilometrech a motohodinách. Tyto hodnoty jsou přenášeny při každém tankování do webové aplikace a nabízejí přehledy o průměrných spotřebách vůči km/motohodinám.

Na každou jednotku lze v reálném čase nastavovat pomocí webové aplikace různá pravidla a omezení.



Síta – doplňkový prvek k zamezení odsávání paliva z nádrží. Lze kombinovat, jak s aktivní technologií VIU, tak s pasivní FP. Určeny pro průtok tankovací pistole maximálně 80l/min.

Určeno pro téměř všechny typy nákladních vozidel, autobusů a pracovních strojů.



Plomby – doplňkový prvek, který vyvinula naše společnost pro nákladní vozidla a stroje. Jednoduchým, ale účinným způsobem se zamezí možnosti narušení palivovodu vozidla v místě spojů jednotlivých částí. Narušení klient lehce pozná.

Ochrana proti krádeži paliva narušením palivovodu ve vozidle.



GPS – doplňkový prvek od našich partnerů plně integrovaný do systému FuelOmat. Při použití GPS jednotky budete mít k dispozici všechny fce alarmů v systému FuelOmat.

Možnost sledování vozidel v online režimu, kniha jízd, soukromé služební km a spousta dalších funkcí.



TECHNOLOGIE ČERPACÍCH STANIC

ŘÍDICÍ SYSTÉM PRO STACIONÁRNÍ VÝDEJNÍ STOJANY

OrIC nebo **OrCU** – jednotka umístěná u výdejního místa **stacionární čerpací stanice**, která plnohodnotně řídí celý proces výdeje PHM. Řídí nejenom výdej, ale v případě umístění hladinoměru i příjem PHM od dodavatele. Jednotka zaznamenává informace o výdeji pohonných hmot a plně kontroluje jejich výdej pouze do nádrží vozidel. Autorizace probíhá přiložením klíčenky ke snímači a následném propojení vozidla s čerpací pistolí. Pro externí společnosti nabízí pouze odběr paliva pomocí identifikační klíčenky.



Správa OrIC je pomocí webové aplikace a přenos dat je uskutečněn pomocí LAN připojení nebo GPRS komunikace.

Výdejní stojan lze dálkově plně ovládat v reálném čase, dokonce i spouštět a pozastavovat jednotlivé čerpání.

System nabízí plný management výdeje paliva i zásobování a skladové hospodářství s PHM. Nejmodernější technologie umožní úlevu při administraci v logistice PHM.

Řídicí jednotka dokáže obsluhovat až 4 výdejní stojany. Přesný typ řídicího systému je navržen v závislosti na specifikaci čerpací stanice a požadavků zákazníka.



ŘÍDICÍ SYSTÉM PRO MOBILNÍ VÝDEJNÍ STOJANY

OrTC – jednotka umístěná u výdejního místa **mobilní čerpací stanice**, která plnohodnotně řídí celý proces výdeje PHM. Řídí nejenom výdej, ale v případě umístění hladinoměru i příjem PHM od dodavatele. Jednotka zaznamenává informace o výdeji pohonných hmot a plně kontroluje jejich výdej pouze do nádrží vozidel. Autorizace probíhá přiložením klíčenky ke snímači a následném propojení vozidla s čerpací pistolí. Pro externí společnosti nabízí pouze odběr paliva pomocí identifikační klíčenky.



Správa OrTC je pomocí webové aplikace a přenos dat je uskutečněn pomocí GPRS komunikace.

Výdejní stojan lze dálkově plně ovládat v reálném čase, dokonce i spouštět a pozastavovat jednotlivé čerpání.

Celý systém lze doplnit o identifikaci umístění výdejního stojanu (mobilní čerpací stojan) pomocí GPS systému.



VÝSTAVBA ČERPACÍCH STANIC

Fuelomat a.s. dodává nádrže od předních českých i zahraničních výrobců společně i s výdejní technologií a ochranným systémem FuelOmat.

PLASTOVÉ NÁDRŽE

Efektivnost nákladů – motorová nafta je vždy po ruce a díky nákupu ve velkém máte možnost využít výhody nižších cen.

Robustní a odolná konstrukce zabraňuje únikům a tím i znečištění životního prostředí. Výrobek je k dostání v pěti kapacitách: 1200, 2500, 3500, 5000 a 9000 litrů



OCELOVÉ NÁDRŽE

Podzemní i nadzemní nádrže s úkapovou jímkou a o objemech od 10.000 - 60.000 litrů paliva

Využití v provozech s velkým odběrem PHM



VÝDEJNÍ STOJANY

Dodávky stojanů pro jeden a více produktů

Kvalitní výdejní stojany české výroby v mnoha variantách

Jednopistolové i vícepistolové s možností teplotní kompenzace

Dodané od naší společnosti v rámci řešení fuelOmat

