

FASTY LOCATING

Локализация и проследяване в реално време



Управлението на подвижни активи винаги е предизвикателство за организациите. Липсата на информация за тяхното местоположение, статус и използване, на записи за изпълнени придвижвания, работни операции и неработно време правят невъзможен анализа на ефективността и икономическия смисъл. Например, неефективно използване на подемно – транспортна техника е не само директен икономически ущърб, но и предизвиква неспазване на технологичната дисциплина, нарушаване на материалните потоци, а от там ритъма на производството и логистиката, с което нанася непоправими щети на бизнеса.

Проследяването и контрола на мобилни активи и ключови фигури в производството и логистиката в реално време може да се извършва от информационни системи, в чиято основа стои RTLS. Локализацията в реално време (Real Time Locating System - RTLS) се използва в области, изискващи откриване, идентифициране и следене на обекти и хора в закрити или ограничени пространства. Използват се различни технологии и технически средства в зависимост от изискванията, инфраструктурата, характера на субектите, икономическата целесъобразност и др.

Използването на RTLS дава отговор на много въпроси - *Дали мобилните активи (електрокари, мотокари, вагони) и ключовите фигури са там, където трябва? Посещават ли зони, в които нямат работа? Задържат ли се в една зона повече, отколкото е предвиденото за изпълнение на задачата? Има ли непродуктивни престои и колко са те?*



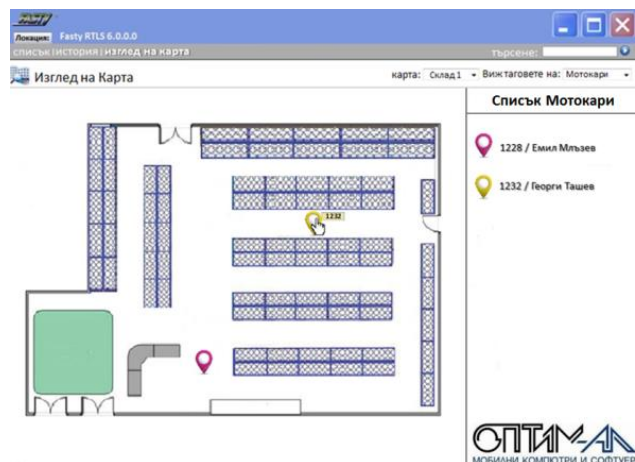
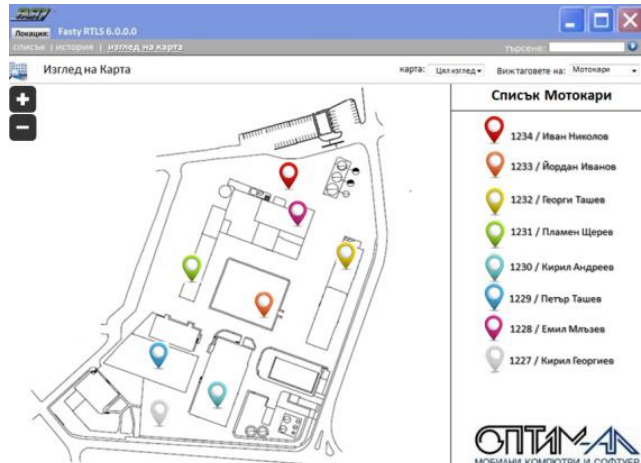
FASTY Locating е платформа, предлагаща технически решения и софтуер, които функционират самостоятелно и могат да се интегрират към съществуваща информационна и комуникационна инфраструктура на фирмата. Използват се съвременни безжични технологии за идентифициране, локализиране и проследяване на мобилни обекти и тяхното поведение във времето.

Възможни са различни приложения:

- Локализация и проследяване на вътрешно - заводски транспорт, с контрол на маршрути и разписания;
- Контрол и измерване на материални и продуктови потоци;
- Локализация на ключови фигури и общ контрол на персонала;
- Контрол на оборотен амбалаж;
- Локализация на мобилни, съвместно използвани активи и скъп инвентар;
- Наблюдение и контрол на зони за сигурност, работни области и др.

Проследяването може да се извършва на закрито или открито, локализацията е спрямо точки (радиус около 2 метра) или зони с размери 30, 100 и 150 метра в зависимост от използваната технология.

Физическите процеси генерират информационни потоци в реално време, позволяващи подпомагане на оперативното управление, подобрена информираност, обективна отчетност, мониторинг и контрол, което носи редица ползи за бизнеса и непосредствено възвръщане на инвестицията във **FASTY Locating**.



7, Tzar Boris III, fl. 6, office 8
 1612 Sofia, Bulgaria,
 tel.: (+359 2) 951 67 22
 fax: (+359 2) 950 39 11
 www.optim-al.com