

## *Productblad*

### *Crawford Monitoring Systeem (CMS)*

Het Crawford Monitoring Systeem is een uitgebreide, beslissingsondersteunende oplossing bestaande uit een software + hardware pakket dat geïntegreerd kan worden in alle grote ERP en warehouse systemen. Het systeem helpt u grip te krijgen op de alle logistieke processen binnen uw logistieke distributiecentrum.

**In principe kan het Crawford Monitoring Systeem worden verdeeld in vier (4) verschillende elementen. Elk element heeft haar eigen functionaliteit. Kenmerkend voor het systeem zijn energiebesparing, onderhoudskostenreductie, verhogen van de laad- en losfrequentie en veiligheid door het monitoren van verschillende parameters binnen het logistiek proces. De verschillende elementen maken het mogelijk de parameters te overzien, te controleren of aan te sturen, te analyseren, bij te sturen en waar nodig te verbeteren ten einde de processen te optimaliseren en kosten te reduceren. Wij kunnen u helpen bij:**

1. Facility Management – *plan onderhoud aan deuren en docking units voor probleemloos functioneren*

Laad- en losplaatsen kunnen worden gereserveerd voor onderhoud en deze informatie wordt onvertraagd weergegeven op de monitor(s) van de afdelingen planning en technische dienst. Hierdoor is de sturingstijd van de laad- en loskades minimaal. Tevens kan op basis van het waargenomen aantal cycli een nauwkeurig onderhoudsplan worden opgesteld. Hierdoor worden onderhoud en reparatie optimaal aangewend. Tevens zijn direct eventuele storingsinformatie inzichtelijk op het scherm. Additioneel kan deze informatie zelfs per e-mail of SMS aan de betrokken technisch medewerker of zelfs aan Crawford B.V. worden toegezonden.

Kenmerken o.a.:

- Toezicht op afstand van het gebruikspatroon en de foutcodes;
- Reservering van de laad- en losplaats bij onderhoud;
- Verbinding met Crawford Service.

2. Operations – *stuur een vrachtwagen op het juiste tijdstip naar het juiste laad- en losperron*

De planner wordt onvertraagd geïnformeerd over wat er gebeurt op de laad- en losplaatsen. Vrachtwagens worden begeleid naar de beschikbare laad- en loskades. De laad- en loskades worden gereserveerd tot de vrachtwagens daar arriveren en worden automatisch vrijgegeven als de vrachtwagens vertrekken. Dit resulteert in een optimaal gebruik van het warehouse, beperkte wachttijden voor de planning en de vrachtwagens en vermindert de kans op fouten bij toewijzing van laad- en losplaatsen.

Kenmerken o.a.:

- Verkeerstorenfunctie;
- Overzicht pand;
- Overzicht laad- en loskades;
- Toewijzen laad- en loskades.

## ***Productblad***

### ***Crawford Monitoring Systeem (CMS)***

#### **3. Energiebesparing – bereik kostenbesparing en vergroot de milieuvriendelijkheid van uw business**

Hier kunnen substantiële kosten worden gereduceerd. Door het gehele pand gesloten te houden, kunnen energiekosten tot wel 30% worden teruggebracht. Het Crawford Monitoring Systeem checkt continue of er daadwerkelijk een vrachtwagen voor de laad- en losplaats staat. Op het moment dat deze niet aanwezig is, kan de deur niet geopend worden door de gebruiker. Zodra de vrachtwagen de loskade verlaat en de deur is geopend, wordt er een signaal geactiveerd. Dit kan een licht- of geluidsignaal zijn. De deur kan echter ook actief door het systeem gesloten worden. Naast een kostencontrolefunctie dient het Crawford Monitoring Systeem ook om de condities van de betreffende ruimten op het juiste peil te houden. Denk hierbij aan koel- en vriesruimten. Alle opgeslagen goederen worden onder geconditioneerde omstandigheden bewaard. Het Crawford Monitoring Systeem assisteert het klimaatbeheersingssysteem de condities onder de meest gunstige omstandigheden te houden. Dit draagt bij tot een langere houdbaarheidsdatum van de goederen en een reductie van de energiekosten.

Kenmerken o.a.:

- Onvertraagde weergave dock equipment;
- Rapportage van logistiek verkeer in en om het pand;
- Rapportage van laad- en lostijd;
- Rapportage van mate van gebruik van dock equipment.

#### **4. Veiligheid – sluit en vergrendel deuren op afstand wanneer nodig**

Deuren zijn gesloten en vergrendeld, de deurstatus wordt via rapportage en voor een eventuele verzekeringskorting getest.

Kenmerken o.a.:

- Bediening deuren op afstand;
- Aansturing vergrendeling op afstand;
- Onvertraagde data;
- Reguliere rapportage deurstatus.

Kijk voor meer informatie op [www.crawfordsolutions.nl](http://www.crawfordsolutions.nl) en klik op Monitoring Systemen (direct link: <http://www.crawfordsolutions.com/NL/products/monitoringsystems/Pages/default.aspx>). Of neem contact met ons op voor een op maat gemaakte oplossing.