



Essensium koppelt veiligheid aan return on investment voor de logistiek

Essensium is een pionier op het vlak van real-time positioneringssystemen. Van bij de start, in 2005 als spin-off van het vermaarde innovatielab Imec, focust het technologiebedrijf op real time location systems (RTLS). "Van in het begin hebben we onze eigen chipset ontwikkeld en bouwden we daar verschillende applicaties bovenop", legt CEO Filip Buerms uit. "In 2013 hebben we ons gericht op één belangrijke toepassing van ons RTLS-platform: veiligheid." Onder de naam SafeTrack werden veiligheidstoepassingen uitgebouwd voor de logistieke wereld. Een belangrijk gegeven in magazijnen en warehouses, waar heftrucks en mensen elkaar voortdurend treffen. Een aanpak die grote multinationals als Unilever, Komatsu of L'Oréal graag implementeerden. Het zogeheten Essensium Positioning System (EPS) draagt zo al meer dan tien jaar bij aan de veiligheid van vorkheftrucks en voetgangers bij klanten over heel Europa. Op basis van de jarenlange ervaring en feedback van toonaangevende klanten werd verder gewerkt aan de nieuwste generatie RTLS-oplossingen. De nieuwe generatie EPS-systemen van Essensium zijn gebaseerd op een multi-camerabebanding. Hierdoor worden de nauwkeurigheid van de tracking van vorkheftrucks nog verder verhoogd en de logistieke veiligheid en productiviteit naar een hoger niveau getild.

'Return on investment'

De EPS is eenvoudig te installeren op elk type of merk vorkheftruck en is volledig voertuigcentrisch, er is geen extra infrastructuur voor nodig. Logistieke operaties waren nog nooit zo eenvoudig te beheren. Filip Buerms: "De return on investment is daardoor veel korter, omdat er geen specifieke infrastructuur vereist is, en het systeem op elk type of merk vorkheftruck geïnstalleerd kan worden." Essensium onderscheidt zich daarmee

andermaal in het logistieke landschap, waar veiligheid een belangrijke, doch niet de enige parameter is. Gezien de sterke toename van e-commerce was het nog nooit zo druk in magazijnen en op productiesites. Goederen moeten immers in recordtijd worden verzonden en ontvangen, wat de veiligheid van mens en voertuig in gevaar kan brengen. De SafeTrack-toepassing maakt gebruik van de nauwkeurige realtimepositie van het EPS-platform om de veiligheid in het magazijn te verbeteren: het evalueert voortdurend de posities en de bewegingen van alle voertuigen en voetgangers aan de hand van een reeks veiligheidsregels die op de klantenomgeving zijn afgestemd. SafeTrack waarschuwt zowel de bestuurders van de aanwezige heftrucks en de voetgangers voor naderende potentieel gevaarlijke situaties. Het systeem kan ook worden geconfigureerd om het voertuig automatisch te laten afremmen. Om de correcte werking van het EPS-systeem te garanderen, wordt de positie van het voertuig meerdere keren per seconde gescreend. Deze actieve monitoringdienst geeft klanten volledige gemoedsrust, wetende dat de veiligheid in het magazijn in goede handen is.

'Productiviteitsparameters'

Maar het nieuwe RTLS-platform zorgt tevens voor toegevoegde waarde door zijn toegang tot een hele reeks van productiviteitstools. Uiteraard blijft veiligheid belangrijk. Maar tegelijk zitten onze klanten op een berg data, die leiden tot betere inzichten in de algehele prestaties", zegt Boris Berghmans, Head of Sales bij Essensium. Via een online dashboard krijgen EPS-gebruikers toegang tot een realtime analyse van de algemene prestaties van de uitgeruste voertuigen. Op deze manier krijgen ze een duidelijk zicht op alle belangrijke veiligheids- en productiviteits-

parameters. Dit omvat vlootbeheer, alarm heatmaps, congestiekaarten, routeoptimalisatie en nog veel meer. Alle gegevens kunnen zowel in realtime als via een historiek worden bekeken om zo trends te identificeren. Dit laat klanten toe de veiligheid en productiviteit in hun magazijn continu te verbeteren.

Filip Buerms: "We zijn verheugd om ons nieuw cameragebaseerde RTLS-platform aan te kondigen. Het laat ons toe onze leiderspositie in de markt te bevestigen met de meest geavanceerde locatiegebaseerde veiligheidsoplossing. Wij leveren een compleet managementsysteem tegen een betaalbare prijs." Het zorgt voor een gestage groei van Essensium, dat door het toonaangevende weekblad Trends werd genomineerd voor de Trends Gazellen, bedrijven die beschouwd worden als de ruggengraat van het Belgische economische landschap en een positieve invloed hebben op het vestigingsklimaat in de regio waarin ze gevestigd zijn en worden gezien als een inspirerend rolmodel voor andere bedrijven. De ambities zijn dan ook navenant met een omzetverdubbeling in drie jaar en een vestiging in de Verenigde Staten op de planning.



Filip Buerms
CEO

MEER INFO: Essensium stelt zijn nieuwste Real Time Location-platform met camera's voor betere veiligheid en productiviteit in magazijnen voor op Transport & Logistics Gent van 13 - 15 september. Essensium is te vinden op Stand 1518 en kan bezocht worden tijdens de drie dagen van de beurs. Bezoek onze website www.essensium.com voor meer informatie of neem contact met ons op via sales@essensium.com of +32 (0)16 28 65 00.



ESSENSIUM