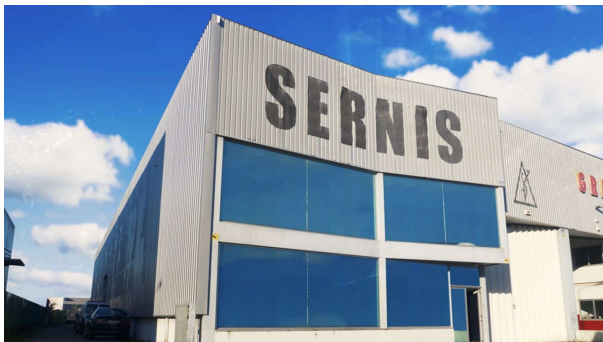


SERNIS afirma-se como “go to company” na resolução de problemas rodoviários

30 de Novembro, 2022

Sediada em Braga, a SERNIS é uma empresa de soluções tecnológicas que desenvolve e fabrica uma ampla gama de produtos, serviços e soluções de alta qualidade com principal foco na área da Segurança Rodoviária. Para além da Segurança Rodoviária, a empresa desenvolve e fabrica produtos e serviços nas áreas dos Painéis LED (pioneiro em Portugal), Iluminação LED e Fibra Ótica.

Com uma equipa multidisciplinar que desenvolve permanentemente novas tecnologias que tornam as estradas mundiais mais seguras, a Segurança Rodoviária é, para a SERNIS, uma questão de responsabilidade social, agindo preventivamente na redução dos acidentes rodoviários e nos seus impactos.



A empresa atua e faz distribuição nos cinco continentes, estando em contacto direto com as autoridades responsáveis. Os parceiros procuram a empresa em busca de soluções inovadoras, desde passadeiras inteligentes até balizas flexíveis para reduzir o número de acidentes rodoviários. Nesta área, a SERNIS tornou-se na “go to company” mundial para a resolução de problemas rodoviários.

Em matéria de inovação e criatividade, a empresa criou a SERNIS ID que é composta por uma equipa de Investigação & Desenvolvimento e Inovação que desenvolveu produtos em diversas áreas que vão desde a Segurança Rodoviária à Medicina, passando pela Nanotecnologia.

A gama diversificada de balizas flexíveis marca o portfólio de soluções da SERNIS, sendo o resultado de muitos anos de experiência no mercado. A aposta no desenvolvimento de balizas inovadoras, 100% produzidas em Portugal e com aplicabilidades específicas, tornaram as balizas flexíveis high-tech da SERNIS as mais vendidas no mundo. A gama vai desde as conceituadas SR-BALI (relançadas no mercado com um design mais simples com efeito de alta memória e resistência ao impacto reforçados) até às SR-CITY-BALI-TL (balizas com LEDs criadas para alertar os peões distraídos ao telemóvel quando se aproximam de uma passadeira). A gama SR-CITY-BALI foi desenvolvida para resolver o problema do perigo das balizas de aço no atual paradigma de mobilidade e diminuir a necessidade de substituição após cada incidente. Como resposta a uma necessidade do mercado, foi lançada recentemente a gama SR-CITY-BALI-TSL, balizas flexíveis com iluminação solar no topo, ideais para a iluminação em vias públicas com baixos custos energéticos. Outra das gamas desenvolvidas é

a SR-BALI-LF que, pelo seu maior tamanho e robustez, são ideais para zonas de saída e entrada em autoestradas.

A capacidade de inovar nas cidades, transformando as atuais soluções de estrada em soluções inteligentes, sempre esteve presente no ADN SERNIS. Em 2004, instalou a primeira passadeira inteligente em Portugal capaz de identificar a presença de um peão na passadeira e ativar uma série de avisos visuais para os condutores e, desde aí, tem focado os seus esforços em desenvolver soluções para as Smart Cities.

Entre as soluções, além das balizas flexíveis, a SERNIS desenvolveu um sistema integrado de análise e monitorização do trânsito em tempo real, permitindo a contagem de trânsito ou a contagem da ocupação de veículos, dando aos municípios e gestores ou operadores rodoviários capacidade de tomar decisões com base em dados concretos.

Procurada para resolver problemas na área, a SERNIS distingue-se pelo forte espírito de inovação e criatividade e pela alta capacidade de produção com as melhores matérias-primas. A título de exemplo, a empresa desenvolveu um sistema Inteligente de Detecção de Nevoeiro para autoestrada espanhola A8, que estava fechada em 78% do tempo devido ao nevoeiro intenso. O sistema, instalado em 2021, é ativado em situações de nevoeiro e utiliza LEDs para guiar e avisar os condutores da presença de outro veículo na frente. A solução tem-se revelado bastante eficiente face ao problema. É mais um exemplo das soluções SERNIS e isso tem sido reconhecido internacionalmente, através dos prémios atribuídos à empresa, como o “Grande Prémio da Associação de Inventores da Alemanha 2016” ou sendo líder na “Categoria de Segurança” do prestigiado “Intertraffic Amsterdam Innovation Award 2018”.

****Este artigo foi incluído na edição 96 da Ambiente Magazine***