

F.Fonseca apresenta soluções para proteção de áreas Safe Robotics da SICK

🕒 15 Novembro, 2019 👤 Ana Pereira 📁 Produtos e Tecnologias 💬 0



F.Fonseca, S.A.

Tel.: [+351 234 303 900](tel:+351234303900) · Fax: [+351 234 303 910](tel:+351234303910)

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

Os **robots** tornaram-se uma **parte indispensável da indústria moderna**, tornando possível a adaptação flexível de alterações da produção mantendo a qualidade do produto num nível consistentemente elevado. Para otimizar a *performance* dos humanos e aumentar a produtividade das fábricas, **os sistemas robóticos deveriam idealmente ser acedidos livremente** e simultaneamente é indispensável não expor o operador a qualquer risco.

Os **equipamentos de segurança** são essenciais para a cooperação segura entre homens e máquinas. **A SICK desenvolveu a solução Safe Robotics para permitir o acesso livre e seguro do operador à zona de trabalho do robot.** Estas soluções desenvolvidas à medida incluem hardware e serviços de engenharia, desde o planeamento até à implementação através do comissionamento, **tendo como objetivo a otimização de aplicações de robótica protegendo as áreas perigosas segundo os standards internacionais.** As soluções de segurança da SICK aumentam a produtividade e ergonomia dos processos, permitindo poupar tempo e dinheiro. **A solução de proteção de áreas Safe Robotics previne paragens desnecessárias.** Dependendo da aplicação robótica é possível implementar um rearme automático da segurança assim que o operador se afasta da zona monitorizada.

As características mais importantes passam por ser uma solução de segurança para acesso livre a aplicações robóticas; uma solução à medida de uma fonte única que inclui gestão de produto, *software*, hardware e engenharia; *performance* Level PL d; cumpre com os *standards* internacionais, exemplo EN ISO 10218-2; e documentação com o **selo de qualidade SICK VERIFIED SAFETY.** E as vantagens passam por ser uma solução de segurança à medida desenvolvida e testada por especialistas de segurança SICK; permite um acesso livre e seguro para aplicações robóticas cooperativas, aumentando a produtividade, diminuindo a indisponibilidade da máquina e otimizando os trabalhos; tendo uma **elevada flexibilidade** graças a uma adaptação individual da solução à aplicação e ambiente de produção; uma **solução económica** graças à rápida implementação por especialistas de segurança SICK; e é uma solução de futuro com flexibilidade de expansão.