

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

14 Janeiro, 2020 Ana Pereira produtos e tecnologias 0



## F.Fonseca, S.A.

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

[ffonseca@ffonseca.com](mailto:ffonseca@ffonseca.com) · [www.ffonseca.com](http://www.ffonseca.com)

[www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda](https://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 muito elevado. Para otimizar a performance dos humanos e **umentar a produtividade das fábricas**, os **sistemas robóticos** deveriam idealmente ser acedidos livremente. 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. **O objetivo é otimizar 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.**

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