



## Com segurança, para o futuro

A Schmersal na Feira de Hannover 2024: novas soluções sustentáveis para a segurança e automatização.

Schmersal Ibérica, S.L.

Tel.: +351 308 800 933

info-pt@schmersal.com

www.schmersal.pt

A Feira de Hannover deste ano teve como tema orientador "*Energizing a sustainable industry*" (Energizar uma indústria sustentável). Neste contexto, o Grupo Schmersal apresentou, na exposição industrial mais importante do mundo, novos produtos e sistemas para a conceção segura, eficiente e sustentável de máquinas e sistemas. A digitalização de acordo com os princípios da Indústria 4.0, bem como a escassez de recursos e as progressivas alterações climáticas impulsionam alterações profundas na produção industrial. Com soluções de segurança e automatização inovadoras, a Schmersal ajuda as empresas a implementar a transformação digital e a atender a altos padrões de eficiência energética e ambiental.

Os outros temas que estiveram em foco no stand da Schmersal são soluções pensadas para o futuro destinadas à produção segura de alimentos e a intralogística.

### A NOVA SCHMERSAL CLOUD SOLUTION – APPS PARA A GESTÃO DE ENERGIA

Com a solução IIoT da Schmersal, é possível recolher dados e informações da produção, que

são disponibilizados de forma centralizada no *backoffice* e analisados em tempo real. A base da solução IIoT é o nível de campo, o que inclui sensores e atuadores ligados em rede, além de dispositivos de comutação de segurança. A Schmersal Cloud Solution funciona como elo de ligação entre o nível de campo e o *backoffice*. O objetivo é aumentar a eficiência das máquinas e sistemas através de *Condition Monitoring*, *Predictive Maintenance* e do cálculo de *Key Performance Indicators* (KPI). Além disso, no futuro, a solução na nuvem da Schmersal irá também oferecer apps para a gestão de energia, que permitem monitorizar picos de corrente e identificar potenciais economias de energia.

**"Com soluções de segurança e automatização inovadoras, a Schmersal ajuda as empresas a implementar a transformação digital e a atender a altos padrões de eficiência energética e ambiental."**