

Mensagem jornalística

Cumprir as exigências de conformidade com o MYZEL

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Gerente
Sênior em Consulting & Services Operations**

22.07.2026

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemanha
<https://www.pilz.com>

(A palavra falada prevalecerá)

Como é possível implementar e cumprir as exigências legais nas máquinas ao longo de todo o seu ciclo de vida? Agora, tanto os fabricantes como os operadores de máquinas precisam refletir sobre esta questão, pois em 20 de janeiro de 2027 entrará em vigor o Regulamento de Máquinas da UE 2023/1230. Com isso, a Industrial Security e a digitalização também ganham destaque. Ambos os aspectos exigirão, no futuro, uma abordagem estruturada e uma documentação completa.

As alterações e novidades do Regulamento de Máquinas da UE afetam os fabricantes e os operadores de maneiras diferentes. Os fabricantes concentram-se no desenvolvimento de máquinas que estejam em conformidade com as normas e sejam seguras. Eles vinculam os aspectos de segurança desde o início, tanto do ponto de vista técnico quanto documental. Os operadores, por sua vez, são responsáveis pela segurança da operação. Eles devem utilizar os sistemas corretamente, treinar os colaboradores e respeitar os processos. O fabricante estabelece as bases, e o operador se beneficia delas ao longo de todo o ciclo de vida da máquina.

Interação estreita para maior segurança

A legislação exige que os operadores e os fabricantes demonstrem o controle do ciclo de vida, desde a concepção, operação e manutenção até o descomissionamento, incluindo a utilização de software e aplicação de atualizações. Com isso, o foco passa de uma certificação única para um compliance contínuo. As medidas de Safety adequadas são identificadas e implementadas no início do ciclo de vida por meio de uma avaliação de riscos. Além disso, agora uma avaliação de Security indica quais contramedidas são necessárias para implementar os objetivos de Security do operador. No futuro, será necessária uma colaboração mais estreita entre os fabricantes e os operadores de máquinas, para adequar a documentação técnica, os mecanismos de Safety e Security, os processos de atualização e as avaliações de riscos a um nível conforme com os princípios do Regulamento de Máquinas.

Manter a visão geral durante a operação

Com sua longa experiência em tudo o que diz respeito à marcação CE, os especialistas em segurança da Pilz ajudam tanto os fabricantes quanto os operadores na implementação das normas de Safety e Security desde o início. Para que seja possível acessar rapidamente e de maneira centralizada todos os comprovantes, todo o processo de conformidade e a documentação correspondente são minuciosamente registrados. O fabricante pode decidir em qual medida repassa sua documentação técnica ao operador.

Após a colocação em funcionamento bem-sucedida, como é possível garantir o compliance contínuo exigido? Os responsáveis pela produção e segurança, sejam eles gerentes de produção, responsáveis pela segurança ou pela administração, têm a tarefa diária de manter uma visão geral das máquinas e do pessoal.

Documentação digital com valor agregado

A necessidade de gerenciar documentos e permissões de maneira estruturada está aumentando. Isso se aplica tanto à organização, aos processos e às qualificações quanto à segurança de TI. Sem um gerenciamento integrado de ativos que considere os aspectos legais e normativos, é praticamente impossível colocar em prática o conceito de "Secure by Design" e garantir o compliance de Safety comprovada no dia a dia. Os responsáveis devem documentar completamente as qualificações, os exames, os intervalos de manutenção, os históricos de alterações, os comprovantes e os direitos de acesso em todas as unidades e sistemas. As planilhas do Excel e os arquivos em papel não dão mais conta dessa tarefa; são propensos a erros, representam um risco em auditorias e atrasam o processo em caso de incidentes.

Uma plataforma que conecta pessoas e máquinas

A empresa de automação Pilz atende a essas exigências cada vez maiores com a plataforma MYZEL Lifecycle, uma solução de "Software as a Service" (SaaS) para pessoas e máquinas. O MYZEL reúne dados do pessoal e das máquinas em um único sistema e associa os artefatos relevantes (manuais, avaliações, validações, declarações de conformidade, planos de manutenção, certificados de treinamento). Isso permite visualizar o status de compliance em tempo real. O núcleo da plataforma é o myCore. Aqui, os usuários cadastram suas máquinas e armazenam todas as informações relevantes centralizadamente. Desvios, documentos ausentes ou prazos prestes a expirar relacionados aos ativos (máquinas, dados, pessoas) ficam visíveis em um painel de controle. Dessa forma, a plataforma oferece uma visão geral clara dos aspectos críticos para a segurança e identifica as medidas que precisam ser tomadas. Além disso, um registro de auditoria registra todas as ações no sistema de modo que possam ser rastreadas.

Para cumprir as exigências do Regulamento de Máquinas da UE, os fabricantes e operadores podem utilizar o MYZEL como plataforma comum. Com ele, o fabricante ou uma empresa de consultoria, como a PILZ, pode entregar a documentação de uma máquina ao operador. Como um pacote completo, a PILZ oferece a combinação ideal de serviços e software complementar para acompanhar fabricantes e operadores no seu caminho rumo ao compliance contínuo. Uma função de importação permite a fácil transferência das informações para o MYZEL, possibilitando assim uma documentação centralizada que começa logo no início do ciclo de vida da máquina e pode ser continuada de maneira ininterrupta.

Legenda:

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/249017>

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de