

04.07.2023

新闻

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

基于照相原理的防护系统PSEnvip 2:用于压床动态屏蔽的新Pilz功能块 - 更多动态弯曲

奥斯菲尔登, 04.07.2023 - 对于用于保护折弯机的基于摄像头的保护系统PSEnvip 2, Pilz现在提供一个新的、经认证的动态屏蔽功能块。这使得制动器上的动态屏蔽过程可以更轻松地配置和实施。因此, PSEnvip 2系统加快了此类压机的调试速度, 并使成型技术领域的流程更有生产力, 同时也更安全。

作为自动化系统PSS 4000中的快速分析单元 (FAU) 的完整解决方案, 基于摄像头的保护系统PSEnvip 2根据EN ISO 12622标准为折弯机提供最大的安全性, 并且适用于新机器和改造。

自动屏蔽, 节省时间

新的动态屏蔽功能块可以通过自动化系统PSS 4000获得。通过与FAU模块配合使用, 可以简单快速地配置工具类, 屏蔽终点或受保护的射野模式。

安全功能, 如位置、速度、制动坡度、超限距离和保护区域都可以被监控。新的功能块确保一旦检查完成, 就启动动态屏蔽功能。由于不再需要手动编程的努力, 压机应用可以快速和安全地调试。这样可以节省时间并避免后续成本。

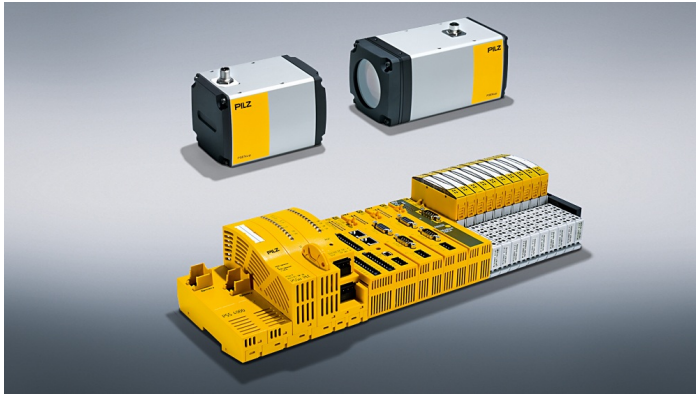
为压力机提供更多动力

凭借PSEnvip 2, 光学保护区内的异物会被立即检测出来, 并安全地停止压力机的操作, 而不会影响到生产率。这是因为该解决方案允许完美地调整操作速度, 从而实现更高的周期数: 由于动态屏蔽过程, 上层工具的速度可以通过保护区的动态调整而不断调整。只有从检测区开始才会降低到最低水平。与用户友好的诊断相结合, 安全、完整的压制解决方案提高了成形技术中压制应用的可用性和成本效益。

高效的折弯工艺系统

Pilz自动化系统PSS 4000中包括PSEnvip 2和快速分析单元的完整解决方案保证了更快的处理速度, 从而更快地关闭折弯工艺。在自动化系统PSS 4000中, PLC控制器PSSuniversal PLC用于此目的: PSSuniversal PLC监控所有与安全相关的功能, 还可以执行印刷机的标准控制功能。因此, Pilz提供的解决方案包可实现最高的生产率, 同时易于处理, 并确保高效的弯曲过程。

PSEnvip的更多信息请见[这里](#)



标题: Pilz的新冲压制动块大大简化了基于摄像头的保护系统PSENvip 2的动态屏蔽过程的编程。(图片: ©Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/236263>

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de