

Сообщение для Прессы

04.07.2023

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

Система защиты на базе видеокамер PSEnvip 2: Новый функциональный блок Pilz для динамической блокировки на листогибочных прессах - Более динамичная гибка

Остфилдери, 04.07.2023 - Для системы защиты на основе камер PSEnvip 2, предназначенной для защиты листогибочных прессов, Pilz теперь предлагает новый сертифицированный функциональный блок для динамической блокировки. Данный блок позволяет значительно упростить настройку и внедрение процесса динамической блокировки на листогибочных прессах. Таким образом, PSEnvip 2 ускоряет ввод в эксплуатацию таких прессов и позволяет повысить производительность и безопасность процессов в секторе формовочных технологий.

При использовании в составе комплексного решения с блоком быстрого анализа (FAU) и системой автоматизации PSS 4000, [система защиты на основе камер PSEnvip 2](#) обеспечивает максимальную безопасность при работе с листогибочными прессами в соответствии с EN ISO 12622 и подходит как для нового оборудования, так и для модернизации.

Автоматическая блокировка экономит время

При работе с системой автоматизации PSS 4000

доступен новый функциональный блок для динамической блокировки. В сочетании с модульным блоком быстрого анализа можно, например, просто и быстро настроить класс инструмента, конечную точку блокировки или режимы защищаемого участка. Возможен контроль различных защитных функций, например, положения, скорости, линейного изменения скорости торможения и выхода за установленные режимы. Этот новый функциональный блок обеспечивает включение динамической блокировки после завершения проверки. Поскольку больше не нужно тратить силы на ручное программирование, ввод в эксплуатацию прессы осуществляется быстро и безопасно. Это экономит время и позволяет избежать последующих расходов.

Больше возможностей для прессов

С помощью PSEnvip 2 посторонние тела на оптически защищенном участке обнаруживаются немедленно, при этом работа прессы безопасно останавливается без снижения производительности. Это объясняется тем, что данное решение позволяет идеально адаптировать рабочую скорость, что дает возможность увеличить количество циклов: благодаря динамическому процессу блокировки скорость верхнего инструмента может непрерывно адаптироваться посредством динамической адаптации защищаемого участка. Только начиная с зоны обнаружения скорость снижается до самого низкого уровня. В сочетании с удобной диагностикой это безопасное, комплексное решение по торможению прессы повышает доступность и экономическую эффективность применения прессов в технологии формования.

Система для эффективных процессов гибки

Комплексное решение, включающее PSEnvip 2 и блок быстрого анализа в системе автоматизации PSS 4000 от Pilz, гарантирует более быструю обработку и, следовательно, еще более быстрый останов процессов гибки. В системе автоматизации PSS 4000 для этой цели используются ПЛК-контроллеры PSSuniversal PLC: ПЛК PSSuniversal контролирует все функции, связанные с безопасностью, а также может выполнять стандартные функции управления прессом. Благодаря этому данное комплексное решение от компании Pilz способствует достижению максимальной производительности, при этом прост в обращении и обеспечивает эффективный процесс гибки.

Дополнительную информацию о PSEnvip можно найти [здесь](#)



Надпись: Новый блок от компании Pilz для листогибочных прессов значительно упрощает программирование динамической блокировки в составе систем защиты на основе камер PSEnvip2. (фото: ©Pilz GmbH & Co. KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

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

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации.

Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфильдерне — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



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



https://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de