

04.10.2023

新聞媒體訊息

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

Pilz 的新安全鎖定裝置：PSENmlock mini 和 PSENslock 2 可提高產能 - 新的小型閘門防護裝置：堅固耐用

奧斯菲爾, 04.10.2023 - 當保護防護裝置時，依應用而定有各種因素需要考慮。舉例來說，安全門的類型、各自安裝情況，以及如何使用。以此為前提，**Pilz** 在其安全鎖定裝置的**產品組合**新增兩款新感測器 - 適用於有限空間應用的 **PSENmlock mini** 以及具最佳化衛生設計的 **PSENslock 2**，以及採用不鏽鋼元件的新版本。這兩款感測器可為包裝與製藥業以及食品與飲料業提供特別優點。這兩款安全鎖定裝置的特色在於，可為使用者提供高層級的擅改保護，並可提高靈活性。這對產能具有正面影響。

憑藉其精巧型設計，用於人員保護的新安全鎖定裝置 **PSENmlock mini** 非常適合有限空間應用，例如活動門或外蓋等。該致動器具有廣泛多種安裝選項，能安裝過程中提供高度的靈活性。新一代安全鎖定裝置**PSENslock 2** 堅固耐用的程序防護可提供較大產能：由於其堅固耐用性和防護等級 IP 67 / IP 6K9K，即使在嚴苛且需要嚴守衛生法規的條件下仍適用。

空間不足？沒問題！

憑藉 30x30x159 mm 的精巧型設計，即使在有限空間應用中，您仍可為安全鎖定裝置 **PSENmlock mini** 找到空間。安全開關可透過用於高達 PL d、類別 3 (EN ISO 13849-1) 的人員保護應用的安全防護鎖定裝置，管理例如活動門或外蓋等安全防護裝置。1950 N 鎖固力 FZH (F1max : 3900 N) 能使「小型」安全鎖定裝置可靠安全防護甚至較高力量，確保高度的堅固耐用性。

沒有時間？也沒問題！

新 **PSENmlock mini** 只需使用兩個螺絲即可簡單且快速附接。可安裝在安全防護裝置內部或外部 - 以適合應用。組裝快速，因此可節省安裝時間。該致動器也可提供高度的安裝靈活性，因為可將其從右側、左側及前側附接。因此，即使較小的扇形門和滑門也可輕鬆安全防護。讓設計機器有更大許多的靈活性。

安全且節能

電磁閥的雙通道操作和雙穩態防護鎖定原理可在電力故障時保證高度安全性：那是因為最後的狀態維護且閘門關上。使用者可以減少能源消耗，這有助於降低成本。OSSD 輸出可偵測到接線錯誤，並在故障時將機器切換成安全狀態，因此可確保安全。

經濟實惠

防護等級 IP 67 的 RFID 安全開關也可提供符合 EN ISO 14119 的高度擅自改保護：編碼可自由選擇 - 編碼型、完全編碼型或唯一編碼型。輔助釋放裝置整合在兩側上。此外，PSEnMlock mini 也可串聯連接高達 PL d Cat. 3，從而可盡量減少接線並簡化試運轉。因此，您可以節省時間和成本。

搭配 Pilz 具備整合式存取權限系統 PITreader、智慧診斷系統 SDD 安全裝置診斷及小型安全控制器 PNOZmulti 2 的控制單元 PITgatebox，可提供用於安全防護安全門的完整經濟實惠且可靠的解決方案。

堅固耐用的防護鎖定 = 提高產能

在具備磁性防護鎖定的 PSEnSlock 安全開關產品系列中，Pilz 提供用於工廠與機械設備程序保護的新一代 PSEnSlock 2。特點是即使在有堅固耐用要求下仍有效的程序防護鎖定：具備防護等級 IP67 和 IP6K9K，PSEnSlock 2 高度防塵與防水。更衛生的設計可防止灰塵和髒汙沉積。由於具備較大接觸表面的靈活安裝致動器，因此 PSEnSlock 2 能可靠

抵消因安全門錯位或震動而出現的任何容差，因此可保證高可用性。此外，具備不鏽鋼元件的特殊版本可用於包裝工業中需要嚴守衛生法規的應用。

可靠的功能強大套件

個別和串聯的 PSEnSlock 2 皆可普遍用於安全防護安全門，並設計用於高達最高類別 EN ISO 13849 的 PL e Cat. 4。

1,000 或 2,000 N 的高鎖固力 F1max，以及用於透過可自由選擇的編碼（編碼型、完全編碼型、唯一編碼型）的 RFID 安全開關的擅自改保護，提供可靠程序保護，因為可防止生產中斷。有助於提高產能。採用視需要而定的 RFID 標籤，栓鎖力可對各自工廠設備以及安全門的大小進行調整，分階段快速且簡單設定。因此，這種智慧安全鎖定裝置可提高設計與安裝階段的靈活性。

一切事物和每個人皆安全可見

透過兩側上的四個 LED 進行清楚顯示，讓操作人員可輕鬆在試運轉期間並在運行同時識別各自狀態。擴展式診斷選項可與 Pilz 的智慧診斷系統 SDD 結合使用，能夠提高可用性。對於需要安全防護鎖定進行人員保護的應用，也有提供可安全監控鎖固力的版本。

適用於具特殊要求的產業

這兩款安全鎖定裝置可為包裝與製藥業以及食品與飲料業提供特別優點：由於其針對製藥、食品及飲料業的 IP67 (IP6K9K) 防護等級和特殊不鏽鋼版本，因此 PSEnMlock mini 和 PSEnSlock 2 皆可提供能滿足更高衛生要求的合適產品功能。此外，例如在工具機或紙張加工業中，安全鎖定裝置的堅固耐用性和靈活性可保證可靠的安全門管理。

請在這裡瞭解關於產品的更多資訊。



說明:

您可在www.pilz.com 網站上找到文字及圖檔並下載。直接至新聞中心的相關網頁，搜尋時輸入以下網頁代碼: **239164**

Pilz 集團

Pilz 集團是安全自動化產品、系統及服務的全球供應商，總部位於斯圖加特附近的奧斯菲爾，該家族企業擁有約 2,500 名員工。Pilz 在全球共有 42 家子公司，專為人員、機械設備及環境提供安全解決方案。身為全球技術領導者，Pilz 可運用感測器及控制與驅動技術提供完整的自動化解決方案，其中包含用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。Pilz 服務也包含安全諮詢、工程設計及訓練，除了機械及工廠工程設計之外，Pilz 的解決方案也適用於許多領域，如風能、鐵路技術及機器人技術。

www.pilz.com

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。



<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>

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de