

Premi Messaggio

04.10.2022

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

La soluzione “Key-in-pocket” di Pilz protegge da riavvii e manipolazioni - Manutenzione dell’impianto sicura e protetta

Ostfildern, 04.10.2022 - Per garantire la sicurezza degli interventi di manutenzione, il nuovo sistema “Key in pocket” di Pilz protegge gli operatori dal riavvio non autorizzato della macchina. Il sistema di sicurezza digitale per la manutenzione basato sul sistema di autorizzazione all’accesso PITreader garantisce Safety e Industrial Security. Solo le persone autorizzate possono accedere alla macchina o all’impianto durante la manutenzione, escludendo così qualsiasi manipolazione ed errore operativo.

Gli impianti di grandi dimensioni, spesso, hanno numerose zone pericolose protette da recinzioni. Ciò comporta requisiti particolari in termini di sicurezza: Ad esempio, l’ingresso alla macchina/impianto deve essere consentito solo alle persone autorizzate per la manutenzione. Inoltre, è necessario garantire che tutte le persone abbiano lasciato la zona pericolosa al riavvio dell’impianto. Con “Key in Pocket”, Pilz presenta una soluzione di sicurezza digitale per la manutenzione che soddisfa i requisiti di Safety e Industrial Security. Questa soluzione impedisce il riavvio della macchina durante le attività di manutenzione e l’accesso alle persone non autorizzate. In questo modo, questa soluzione garantisce la sicurezza da un eventuale riavvio pericoloso (safety) e, al tempo stesso, consente di escludere potenziali manipolazioni delle attività di manutenzione (Industrial Security).

L'autenticazione come base

La soluzione „Key in pocket“ si basa sul [sistema di autorizzazione all'accesso PITreader](#) e viene realizzata con il [sistema di controllo compatto configurabile PNOZmulti 2](#) o con il [sistema di automazione PSS 4000](#). Gli utenti ricevono su una chiave RFID le loro autorizzazioni personali che vengono lette al riparo mobile con PITreader. In tal modo, possono autenticarsi all'impianto uno o più utenti autorizzati per le attività di manutenzione. L'azienda sa sempre chi accede alla macchina e per quale compito e può anche assegnare autorizzazioni temporanee. Dopo l'autenticazione, l'ID di sicurezza personale dell'utente viene memorizzato in un elenco sicuro nel sistema di controllo. A questo punto è possibile spegnere la macchina, aprire il riparo mobile e accedere alla macchina. Nel frattempo, le chiavi RFID restano nelle tasche dei rispettivi utenti (Key in Pocket). Al termine della manutenzione tutto il personale lascia la zona pericolosa ed effettua il logout. Gli ID di sicurezza vengono rimossi dall'elenco di sicurezza del sistema di controllo Pilz ed è possibile riavviare la macchina.

Manutenzione semplice e sicura

La soluzione di sicurezza digitale per la manutenzione è stata progettata appositamente per le macchine con aree pericolose protette da recinzioni. È un'alternativa economica ed efficiente ai sistemi meccanici di protezione lockout tagout che vengono montati su tutti i ripari. È possibile entrare e uscire dall'impianto da diversi ripari, quindi „Key-in-pocket“ offre al personale una maggiore flessibilità e un risparmio di tempo durante la manutenzione.

***Didascalia:** Il sistema di protezione per la manutenzione „Key in Pocket“ di Pilz garantisce Safety e Industrial Security: la manutenzione può essere eseguita solo dal personale autorizzato e durante questa fase non è possibile riavviare la macchina. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **235088**

Il gruppo Pilz

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

www.pilz.com

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de