Euchner stellt neues Schlüsselsystem vor

Artikel vom **20. Juni 2022**
Safety: Systeme und Komponenten

In modernen Anlagen spielen Sicherheitsthemen wie die Zutrittsbeschränkung, das sichere Sperren und Starten von Anlagen sowie die sichere Betriebsartenwahl eine große Rolle. Trotz komplexer Thematik kann die Lösung einfach sein: Mit »CKS2« bietet Euchner ein neues, sicheres Schlüsselsystem an, das bei einfacher Einbindung in die Gesamtsteuerung für viele Anwendungen einsetzbar ist.

Das Schlüsselsystem ist als sicheres Sperrsystem, Berechtigungssystem oder Schlüsseltransfersystem einsetzbar (Bild: Euchner).

Ob als Sperrsystem, Berechtigungssystem oder Schlüsseltransfersystem – überall, wo gefährliche Maschinenbewegungen unabhängig von den vorhandenen Schutzeinrichtungen sicher gestartet oder gestoppt werden müssen, ist das sichere Schlüsselsystem »CKS2« von Euchner einsetzbar. Dank integrierter Auswerteelektronik

in der Schlüsselaufnahmestation erhalten Anwender ein kompaktes System, das durch den Einsatz hochcodierter RFID-Schlüssel höchstmögliche Sicherheit gewährleistet.

Ein Gerät, viele Möglichkeiten

Der Grund für die hohe Flexibilität liegt im neuen »FlexFunction«-Konzept. Das Prinzip ist einfach: Bei der ersten Inbetriebnahme wird über den Einsatzbereich des Systems entschieden. Dazu wird der passende RFID-Schlüssel gewählt und beim Gerät genau die Funktionen freigeschaltet, die benötigt wird. Die Parametrierung erfolgt beim ersten Lernen des Schlüssels. Die Schlüsselaufnahme hat dann nur noch eine Sicherheitsfunktion: Das sichere Erkennen des Schlüssels. Wird dieser als gültig erkannt, werden die Sicherheitsausgänge eingeschaltet. Ein Schlüssel kann auch mehreren Schlüsselaufnahmen von verschiedenen Anlagen zugeordnet werden. Ebenso ist die Anbindung an IO-Link mit dem entsprechenden Gateway von Euchner möglich. Dadurch können umfangreiche Diagnose- und Kommunikationsfunktionen bereitgestellt werden. So lässt sich z. B. auslesen, mit welchem Schlüssel die Anlage bedient wurde. Dank der flexiblen Einsatzmöglichkeiten des »FlexFunction«-Geräts »CKS2« ergeben sich letztlich Vorteile in puncto Lagerhaltung und Beschaffung

Schlüsselsystem für die »MGB2«-Welt

In der Ausführung als Submodul »MSM-CKS2« lässt sich das Schlüsselsystem auch in das Türschließsystem »Multifunctional Gate Box MGB2 Modular« integrieren, das damit sein umfangreiches Einsatzspektrum um neue Lösungen erweitert, z. B. für vollautomatisierte Logistiksysteme oder schlüsselfertige Komplettanlagen. Die Anbindung des Submoduls erfolgt über Profinet/Profisafe oder Ethercat/FSoE. Eine aufwendige Projektierung und ein komplexes Schlüsselmanagement sind nicht notwendig. Durch das elektronische Funktionsprinzip werden Schlüsselwechselboxen und Schlüsselverteilstationen überflüssig, die Anwendungen werden direkt in der Steuerung definiert.

EUCHNER
More than safety.

Euchner GmbH + Co. KG
Infos zum Unternehmen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

---

info@euchner.de

---

www.euchner.com

© 2025 Kuhn Fachverlag