### Sulz am Neckar, maggio 2021

**Novità del settore da KIPP:**

**Spina di posizione con sensore di stato integrato**

**La HEINRICH KIPP WERK ha lanciato sul mercato una spina di posizione davvero speciale, in cui un sensore integrato rileva lo stato di attuazione. Il segnale viene elaborato nell'impugnatura a fungo e trasmesso senza fili al controllore della macchina o a un terminale mobile. La spina di posizione fa parte della linea di prodotti** [**FEATURE grip**](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Produktlinien/FEATURE-grip.html)**, la cui particolarità consiste nella presenza di elementi elettromeccanici e sensoriali integrati. Essi forniscono un feedback su determinati parametri o stati e quindi aprono la strada alla progressiva digitalizzazione per quanto riguarda l'Industria 4.0.**

[Spina di posizione FEATURE grip con sensore di stato](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Federnde-Druckst%C3%BCcke-Arretierbolzen-Kugelsperrbolzen/Arretierbolzen-mit-Zustandssensor.html?utm_source=email&utm_medium=link&utm_campaign=Neuheiten_Sch%C3%BCle) assicura l'affidabilità dei processi, aspetto sempre più importante nella costruzione di macchine. L'utente può controllare centralmente se il perno è retratto o meno. Con il controllo della macchina si può specificare, per esempio, che il ciclo di lavorazione inizia solo quando tutti i perni sono nella giusta posizione.

KIPP offre il [Gateway K1494](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Federnde-Druckst%C3%BCcke-Arretierbolzen-Kugelsperrbolzen/Gateway-f%C3%BCr-Arretierbolzen-mit-Zustandssensor.html) adatto per la connessione al sistema di controllo. L'interfaccia permette l'integrazione delle spine di posizione in macchine e impianti. Questo permette di visualizzare, controllare e utilizzare lo stato di attuazione dei componenti per il controllo del processo. Collegandosi a un sistema di controllo della macchina, è possibile elaborare informazioni da un massimo di sei spine di posizione simultaneamente - tuttavia, gli utenti possono aumentare questo numero installando ulteriori gateway.

Un grande vantaggio della spina di posizione con sensore di stato è la trasmissione senza fili dello stato di attuazione tramite Bluetooth Low Energy. Il gateway riceve il segnale radio e lo commuta in un segnale di uscita normalizzato. La comunicazione tra la spina di posizione e il ricevitore del gateway è criptata e quindi sicura. Il sistema ha una portata di trasmissione fino a 10 metri.

La spina di posizione è alimentata da una cella a bottone integrata che può essere sostituita se necessario. La gestione intelligente dell'energia aumenta la durata della batteria.

(Caratteri spazi compresi: 2.150)

**Elenco delle immagini:**

****

La HEINRICH KIPP WERK ha lanciato sul mercato una spina di posizione davvero speciale, in cui un sensore integrato rileva lo stato di attuazione.

**KIPP ITALIA SRL**

Alessia Verticchio

Via Gaudenzio Ferrari, 21 B

21047 Saronno (VA)

Telefono: +39 029 4552651

E-Mail: alessia.verticchio@kipp.it