

Configuratore per gli equipaggiamenti adatti a ogni tipo di robot industriale

Igus presenta il configuratore per equipaggiamenti robot, uno strumento online che consente di trovare velocemente il sistema adatto, tra i vari sistemi di catene portacavi triflex R igus. Facile da montare e da cablare, questa catena portacavi protegge i cavi movimentati sui robot industriali durante i loro movimenti altamente dinamici in qualunque direzione, prolungandone la durata d'esercizio in uso.

Con questo strumento - ideale per individuare la giusta componentistica per ogni tipo di robot - l'utente risparmia tempo, e quindi denaro, sin dalla fase di configurazione. Per iniziare, l'utente deve selezionare il produttore del robot, quindi scegliere tipo, modello e assi da equipaggiare. Un'immagine permette di visualizzare il robot e i vari componenti del sistema. Il passaggio successivo comporta la scelta di un sistema di ritrazione che tenga la catena portacavi in tensione, evitando la formazione di anse

e prevenendo i guasti. Infine l'utente configura la catena portacavi triflex R e la dimensione. L'utente può scegliere di aggiungere protezioni ulteriori e di ordinare maglie

aggiuntive per la catena triflex R. Il configuratore crea automaticamente un elenco di tutti i componenti del sistema che può essere trasferito direttamente al carrello per l'acquisto online. Con pochi clic, è possibile trovare anche i modelli CAD dei vari componenti e un rapporto in PDF della configurazione del sistema.



Il nuovo configuratore di equipaggiamenti robot permette di selezionare semplicemente e velocemente il giusto sistema dresspack per oltre 400 modelli robot (igus).

NUOVA TECNOLOGIA A RAGGI X A SERVIZIO DELLA SICUREZZA ALIMENTARE

Xnext, innovativa scale up milanese, ha annunciato il completamento del progetto XSpectra, una nuova tecnologia a raggi X che rappresenta il più avanzato sistema in grado di rilevare le caratteristiche chimico-fisiche dei materiali in tempo reale e di identificare difetti per food & pharma processing, manifattura industriale e controlli di sicurezza.

Ora XSpectra esce dall'ambito della ricerca con un prodotto industrializzato per essere collaudato in una prima applicazione nel settore food, dove dimostra di poter identificare nella polpa di pomodoro corpi estranei a bassa densità come plastiche leggere, pezzetti di legno, parti organiche e mozziconi di sigaretta, ad oggi non altrimenti rilevabili.

In pochi millisecondi XSpectra analizza il prodotto e ne decreta la conformità o meno agli standard di qualità richiesti. L'applicazio-

ne alimentare è stata la prima ad essere portata a compimento in quanto la sicurezza in questo campo è fondamentale, e questa tecnologia rappresenta un'innovazione importante in primis per l'industria del food, poiché propone una soluzione concreta per migliorare la salute e la sicurezza di tutti i giorni.

Fondata da Bruno Garavelli e Pietro Pozzi, Xnext ha investito oltre 4 milioni di euro e 4 anni di ricerca e sviluppo per progettare XSpectra, mettendo insieme contemporaneamente tre competenze scientifiche come la fotonica, la microelettronica e l'intelligenza artificiale e sviluppando un know how proprietario e brevettato. Dal 2017 Bruno Garavelli e Pietro Pozzi fanno parte del network di Endeavor Italia, l'organizzazione non-profit che seleziona imprenditori di grande valore per aiutarli a sviluppare il loro business durante la fase di espansione.