

Le novità SCM per la falegnameria

A Xylexpo 2024 riflettori puntati sul **sistema di sicurezza “blade off”** che è stato oggetto di demo in live streaming dal nuovo Technology Center Scm-Superfici di Villasanta (MB).

Questa soluzione innovativa di SCM risponde al chiaro obiettivo di ridurre al minimo la pericolosità intrinseca all'utilizzo di una sega circolare grazie ad una nuova concezione di lavoro: rendere tangibile e mai invasiva la presenza del sistema di sicurezza, facendolo percepire come parte integrante del lavoro, mantenendo alta la qualità e la produttività delle operazioni.

La sicurezza non è più vissuta come un ostacolo, sposando le necessità dell'operatore che rimane alla guida delle lavorazioni.

Il sistema **blade off** previene ogni contatto accidentale con la lama grazie ad un sistema intelligente che servendosi di **particolari sensori**, è in grado di riconoscere ogni parte del corpo umano e di innescarsi ancor prima che l'operatore si avvicini eccessivamente alla lama, **proteggendo la zona di pericolo attorno ad essa, in ogni momento ed in ogni condizione ambientale. La protezione è inoltre ampliata sui tre lati della macchina** (ingresso pezzo e approcci laterali alla lama) per evitare ogni possibile contatto, anche causato da eventuali movimenti non consoni o involontari.

Il sistema esclude automaticamente la lama in modo rapido, ripetibile e non invasivo, attivandosi anche con **alte velocità di taglio fino a 2 m/s**, senza dovere quindi rallentare la lavorazione. Grazie alla sua rapidità, **“blade off”** protegge quindi anche nel caso di movimenti bruschi ed imprevisti, come succede in situazioni accidentali.

Inoltre, in caso di intervento, il sistema può essere riarmato senza intaccare minimamente la precisione e le performance della macchina.

Un altro grande vantaggio è la sua **comunicazione con l'operatore attraverso un sistema luminoso** che favorisce una semplice interpretazione dello stato in cui si trova il sistema di sicurezza e quindi la macchina.