

NEWS : 8 gennaio 2018

ML-CUX MULTILAM flexo, la soluzione del futuro per contatti con correnti elevate

Ancora una volta, Stäubli Electrical Connectors dimostra tutto il proprio potenziale innovativo e presenta con orgoglio la sua ultima creazione: ML-CUX della linea MULTILAM flexo, tecnologia basata sul principio del bi-componente. Questo elemento di contatto sarà oggetto di grande interesse soprattutto per i produttori di attrezzature e sistemi per la fornitura e distribuzione di energia.

Il nuovo ML-CUX della linea MULTILAM flexo è il risultato di un processo di sviluppo continuo della tecnologia MULTILAM a due componenti per soluzioni di contatto con correnti elevate in condizioni gravose. Può essere usato in varie posizioni all'interno di gruppi di comando, trasformatori, interruttori automatici, sezionatori e conduttori passanti. Il suo design esclusivo, oggetto di brevetto in corso di registrazione, combina proprietà elettriche e meccaniche ottimizzate, permettendo sia di sostenere correnti elevate che di disporre di resistenza a basso contatto costante con riscaldamento da contatto minimo, anche in caso di carichi elevati continui e migliaia di cicli di accoppiamento. ML-CUX è inoltre in grado di sostenere picchi di corrente estremi, con una capacità di sopportare correnti di cortocircuito fino a 4,4 kA/cm. Risulta quindi particolarmente adatto per applicazioni in cui sono impiegati due o più elementi di contatto a molla. Questo consente di avere un design più compatto e dalle dimensioni ridotte: il fabbricante può così beneficiare di costi inferiori per i materiali senza dover scendere a compromessi sul fronte delle prestazioni. Tra le altre cose, la speciale progettazione permette il semplice inserimento manuale della tecnologia MULTILAM in scanalature dritte, di profondità ridotta ed economicamente vantaggiose, anche con diametri di contatto maggiori. Altro vantaggio fondamentale è rappresentato dalla compensazione a tolleranza elevata: un'ampia area di lavoro rende infatti ML-CUX estremamente flessibile, semplificando la compensazione di disassamenti assiali e angolari. Il fabbricante dispone così di maggiore libertà nella progettazione di una vasta gamma di soluzioni di contatto e di una attività di produzione più semplice ed efficiente sotto il profilo economico.

