



Aumentare la continuità di servizio con i Differenziali RCD a controllo digitale Build it in.



Per le aziende, nel difficile contesto economico e di mercato attuale, la produttività è uno dei fattori chiave per prosperare e avere successo.

I tempi di inattività penalizzano la produttività, con perdite di decine o addirittura centinaia di migliaia di euro e quindi un impatto negativo sul bilancio. L'aumento dei tempi di attività delle macchine è essenziale per ottimizzare la produttività e il rendimento e la nuova tecnologia RCD a controllo digitale sta guidando i costruttori di macchine e i loro clienti del settore manifatturiero verso risultati mai raggiunti prima.

Il presente white paper è una lettura indispensabile per i costruttori di macchine interessati ad aumentare la propria produttività attraverso l'implementazione delle nuove tecnologie RCD digitali. Peter-Lukas Genowitz, Product Manager RCCB di Eaton, si rivolge proprio a loro per spiegare come migliorare l'affidabilità delle macchine scegliendo la tecnologia più adatta, nel rispetto degli standard e dei requisiti di sicurezza del caso. Si tratta del secondo white paper di una serie di tre documenti dedicati al tema della corrente differenziale, redatti da esperti di gestione dell'energia.



Descrive gli RCD più recenti e i benefici offerti dall'applicazione della tecnologia digitale agli RCD. Gli RCD digitali avanzati consentono un monitoraggio locale e remoto delle correnti disperse verso terra con una funzione di preallarme su condizioni della macchina, agevolando così le attività di manutenzione preventiva.

La tecnologia RCD digitale di nuova generazione consente ai costruttori di macchine di implementare le misure di manutenzione preventiva raccomandate anche dalla norma IEC 60204. Il preallarme locale e remoto degli ultimi RCCB digitali scatta già al superamento del 30% della soglia nominale, in modo che gli utenti siano informati del guasto imminente prima che si verifichi e possano adottare le precauzioni e le misure necessarie per evitarlo.

Questa tecnologia non riduce soltanto i tempi di inattività, ma offre anche una maggiore sicurezza per le macchine e il personale, un altro aspetto che i produttori di oggi ritengono essenziale. I costruttori di macchine hanno bisogno di coerenza e standardizzazione delle apparecchiature in tutte le sedi nel mondo per consentire ai loro clienti del settore manifatturiero di sfruttare i benefici offerti da macchine altamente affidabili e capaci di aumentare la produttività, proteggendo al contempo le macchine e il personale.

Per i costruttori di macchine che esportano in tutto il mondo, è fondamentale essere sicuri che le apparecchiature che propongono siano conformi alle norme locali, in modo da offrire ai loro clienti prestazioni elevate, sicure e affidabili. È per questo motivo che collaborare con partner di esperienza internazionale offre ai costruttori di macchine un enorme vantaggio: d'ora in poi nessun dubbio riguardo al rispetto degli standard internazionali e locali.

L'acquisto di prodotti da un fornitore di rilievo internazionale, presente con produzione e distribuzione nelle diverse sedi del mondo e, al contempo, il rispetto delle norme a livello internazionale, si traduce per i costruttori di macchine in risparmio di tempo e denaro destinati all'esportazione.

Per scoprire in che modo gli RCD digitali possono offrire livelli massimi di produttività e tempi d'attività delle macchine e incrementare la redditività, scarica il white paper qui www.eaton.eu/en/cp/rcd.