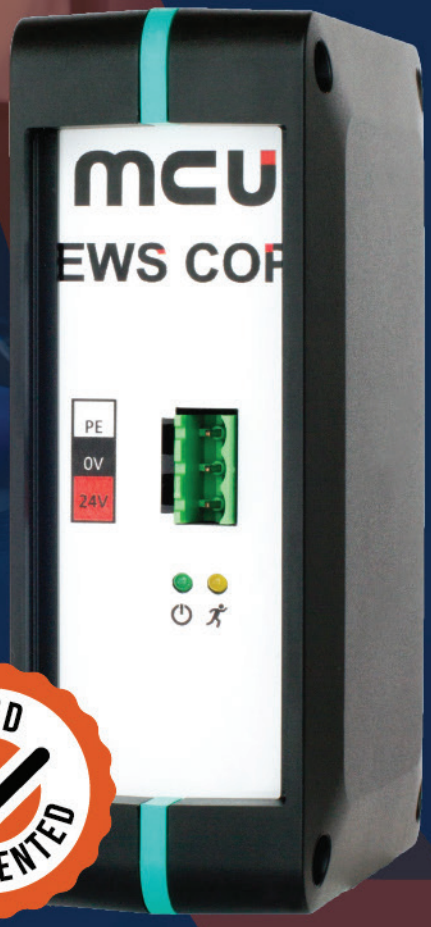
SMART SENSORS
INTELLIGENTIA

Prevenire le collisioni, prima che accadano

EWS COP è L'UNICO SISTEMA CHE INTERVIENE PRIMA DELL'ERRORE UMANO, garantendo sicurezza e continuità operativa

1st in the World

- NESSUN SENSORE
- NESSUNA MODIFICA AL PLC RICHIESTA
- RETROFIT SEMPLICE SU MACCHINE ESISTENTI



PATENTED PATENTED

Assoluta novità sul mercato

Protegge i tuoi investimenti da errori operatore

mcu
EWS COP

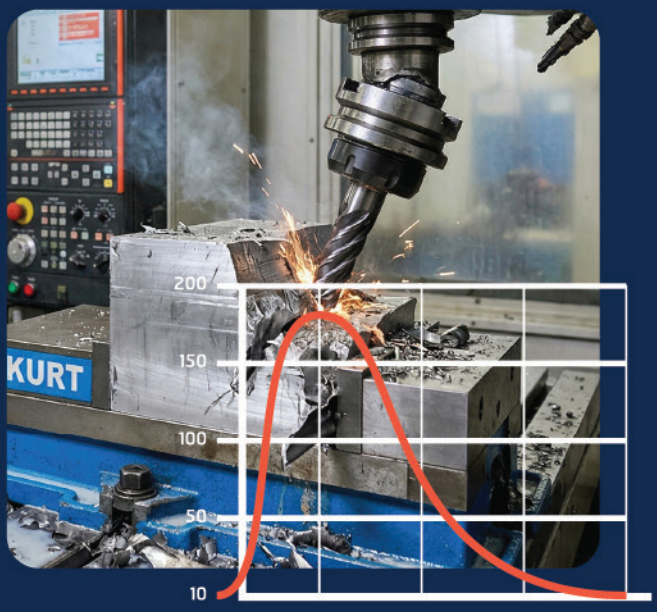
World Exclusive Technology

Le collisioni non sono casuali

Le collisioni nelle macchine utensili rappresentan una delle principali cause di perdita di produzione

Fino al **70%** delle perdite produttive è causato da collisioni

il **92%** delle collisioni è dovuto a errore umano



Cause principali

- *Correzione errata della lunghezza utensile*
- *Modifica non corretta dello zero pezzo*
- *Ripartenza errata dopo interruzione programma*
- *Modifiche involontarie al programma NC*

L'errore umano non è più un rischio accettabile

Mentre gli altri sistemi misurano l'impatto,
EWS COP è l'unica tecnologia brevettata capace di intercettare l'errore di battitura dell'operatore,
rendendo le collisioni un ricordo del passato

Benefici

- Riduzione dei danni da collisione
- Eliminazione degli errori operatore più critici
- Maggiore sicurezza del processo
- Riduzione dei fermi macchina

MCU
EWS COP

Il futuro dell'officina è Error-Free

Funzioni chiave

Controllo ripartenza programma NC
Identificazione automatica di punti validi di re-entry nel programma

Controllo modifiche programma
Segnalazione di modifiche non intenzionali nel programma CNC

Monitoraggio correzione utensile
Verifica delle variazioni nella tool table con tolleranze definite

Monitoraggio Offset Zero
Controllo delle modifiche nelle tabelle offset con limiti configurabili

Vuoi vedere come EWS COP riconosce l'errore umano?

Richiedi una demo tecnica

SEMPLICISSIMA INSTALLAZIONE

- Nessuna modifica PLC richiesta per macchine esistenti
- Comunicazione diretta con il controllo (Hotlink TCP)
- Integrazione con Siemens HMI
- Visualizzazione via browser o VNC

Non è un sensore di collisione, è un sistema di prevenzione logica.

Se l'operatore sbaglia a inserire un dato, EWS COP lo sa prima della macchina

	Sistemi Standard: Reattivi (limitano il danno)	EWS COP: Proattivi (eliminano il rischio)
CARATTERISTICA	**SISTEMI TRADIZIONALI**	**EWS COP (MCU)**
Momento di intervento	Dopo l'impatto (limitazione danni)	**Prima dell'impatto (prevenzione)**
Natura del controllo	Fisica/Meccanica	**Logica/Digitale**
Costi correlati	Riparazioni e fermi macchina	**Nessuno (il danno non avviene)**
Esclusività	Standard di mercato	**Brevetto Unico Mondiale**

Protezione del Capitale

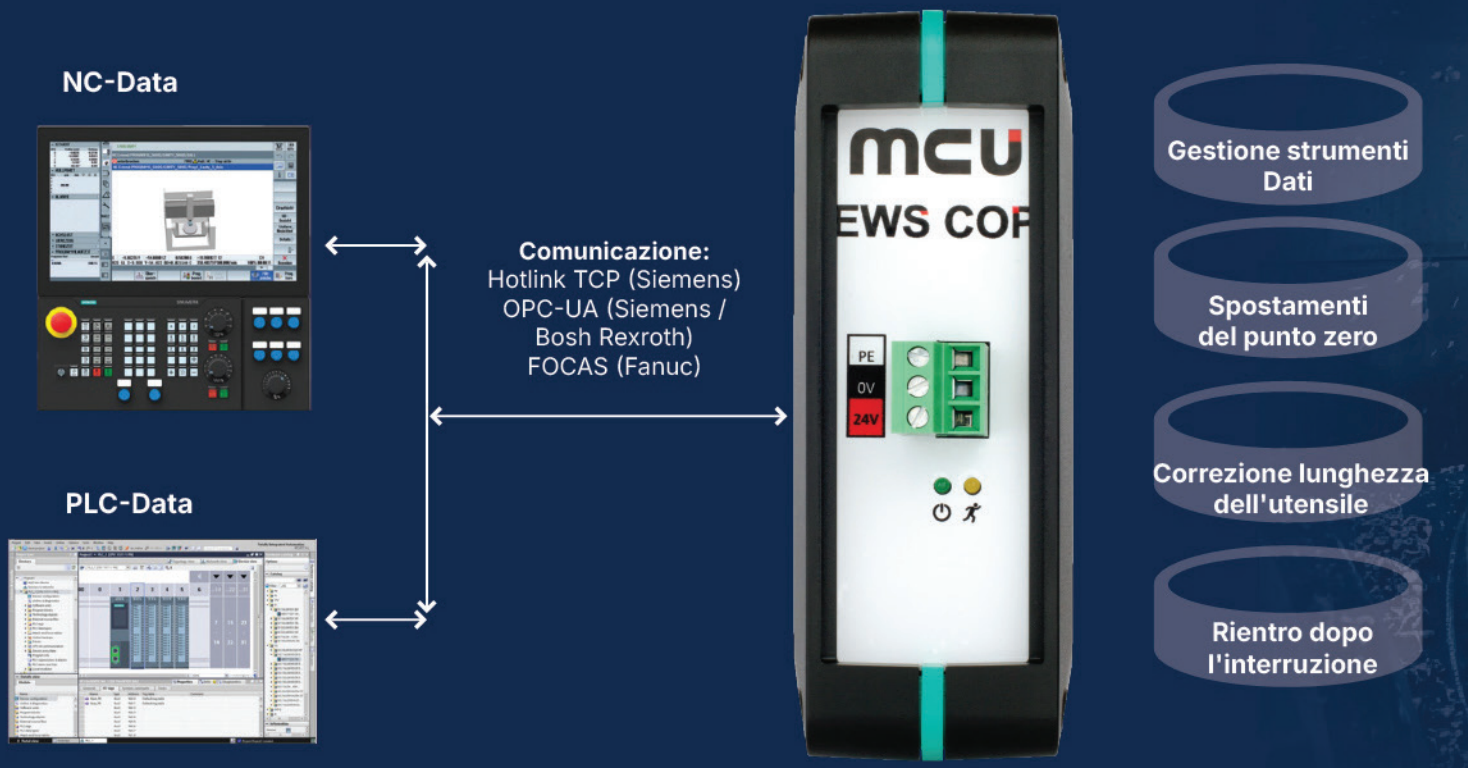
Proteggi il tuo investimento più prezioso

Il sistema monitora costantemente la congruità degli input, agendo come un filtro di sicurezza invalicabile

Tranquillità per l'Operatore

Riduce lo stress del personale

Elimina il timore di commettere errori fatali durante la programmazione o il setup

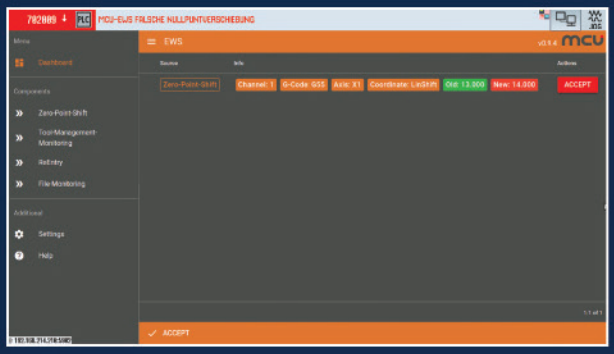


EWS COP verifica i dati prima che la macchina si muova

EWS COP monitora in background tutte le modifiche rilevanti per il movimento macchina e identifica automaticamente dati non plausibili

1st in the World

- Monitoraggio continuo delle modifiche ai dati macchina
- Confronto automatico con limiti predefiniti
- Rilevamento di variazioni critiche
- Blocco preventivo prima dell'esecuzione



Facile da integrare Immediato da utilizzare.

NON RICHIEDE NESSUNA MODIFICA AL PLC

Grazie a un metodo brevettato, lo scambio di informazioni avviene in modo completamente autonomo, senza richiedere alcuna modifica al PLC della macchina.

Smetti di sperare che non succeda
Assicurati che non accada mai più

Installa mcu EWS COP

SMART SENSORS
INTELLIGENTIA

Il nuovo riferimento per il monitoraggio di processo intelligente

La missione di Intelligentia Smart Sensors è unire tecnologie, competenze industriali e brand di eccellenza per offrire soluzioni di monitoraggio intelligenti, affidabili e pronte per le sfide dell'industria moderna.

La strategia di crescita di Intelligentia Smart Sensors si fonda su tre pilastri chiave:

- **Sensori di produzione propria**
- **Acquisizione di brand di riferimento**
- **Partnership tecnologiche internazionali**

Il tuo partner di riferimento in grado di selezionare e offrirti le migliori tecnologie disponibili sul mercato e identificare la soluzione con il miglior rapporto prezzo/prestazioni.

Intelligentia Smart Sensors srl
Headquarter • Via del Pomerio 7, 82100 Benevento (BN) – Italy
Sales & Post-Sales • Via Ticino 30/G, 20064 Gorgonzola, (MI) – Italy

Member of GROUP Balance Systems

T +39 0824 1774728
E info@intelligentia.eu
P.iva 01860490620
intelligentia