

ARTIS

ENERGY & CO₂ SAVINGS IN YOUR HAND



C-ENERGY

Nel campo dello sviluppo aziendale è diventato importante non solo ottimizzare i costi e l'efficienza della produzione ma anche ridurre i consumi energetici mediante l'abbattimento delle emissioni di CO₂.

Gli investimenti a favore della sostenibilità sono oggi favoriti sia da ragioni etiche che economico-finanziarie e si concretizzano in un generale incremento della competitività, parallelamente ad un potenziamento dell'immagine aziendale.

Per dare risposta a questa esigenza, ARTIS ha aggiunto alla propria serie di sistemi di monitoraggio intelligente il C-Energy indirizzato alla comprensione, gestione e riduzione del consumo elettrico nello stabilimento:

- Lettura dei consumi energetici per ogni tipo di impianto
- Analisi delle variazioni e deviazioni dallo standard
- Eliminazione dello spreco energetico
- Pianificazione dell'ottimizzazione dei consumi

C-ENERGY consente di ridurre i costi di produzione, diventando lo strumento ideale al raggiungimento della certificazione ISO 50001.

Il C-Energy è stato inserito fra l'elenco dei Software ammissibili al finanziamento in conformità con le linee guida del Piano Transizione 5.0 destinato ad investimenti in beni e attività che portino a una riduzione dei consumi energetici.



MARPOSS

Software per creare un sistema di gestione dell'energia

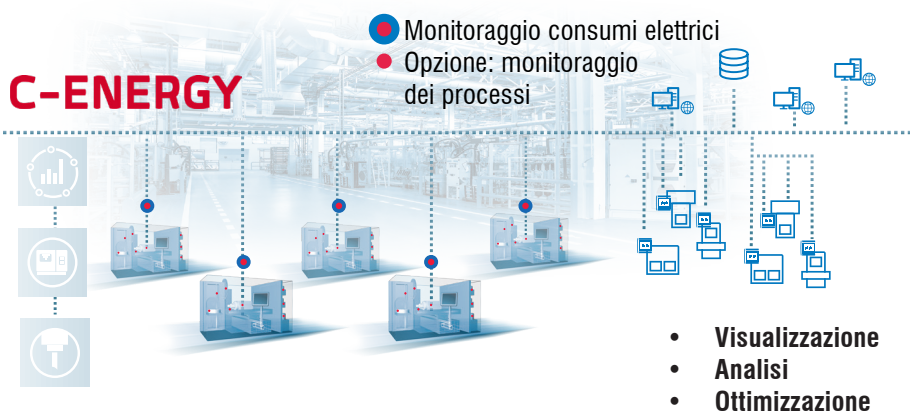
USER CASE: HEISMANN Drehtechnik

Identificazione del potenziale di risparmio energetico e successiva ottimizzazione

L'azienda HEISMANN Drehtechnik è certificata secondo la norma ISO50001:2018 e crede fermamente nell'importanza dell'uso consapevole dell'energia come pratica fondamentale per proteggere il nostro ambiente.

Ridurre il consumo energetico significa anche ridurre i costi operativi e quindi rafforzare la competitività a lungo termine. L'aumento dei costi energetici e i sussidi statali sono i migliori presupposti per investire oggi in questo settore.

HEISMANN è convinta che il primo passo verso l'ottimizzazione sistematica sia misurare, analizzare e correggere.



Sostenibilità presso HEISMANN Drehtechnik

I dati sul consumo energetico vengono raccolti presso HEISMANN su una macchina multimandrino INDEX. Tutte le macchine sono già dotate di monitoraggio degli utensili e del processo. Inoltre, nella registrazione sono integrati sistemi di lavaggio.

Con l'aiuto del software **C-ENERGY** sono già stati identificati diversi potenziali di risparmio energetico e le misure sono state implementate con successo. Un esempio attuale è l'analisi precisa della durata del tempo di fermo macchina in cui lo spegnimento dell'impianto idraulico e il successivo ripristino della pressione del sistema è più efficiente dal punto di vista energetico rispetto al mantenimento della pressione.

Volontà di HEISMANN è quella di continuare ad ampliare le sue possibilità per la registrazione e l'analisi automatica dei dati di processo. In qualità di fornitore leader di tecnologia dei sensori, Marposs è il partner ideale per garantire espandibilità e sostenibilità futura. Il prossimo obiettivo verso una gestione energetica ottimale è l'integrazione del raffreddamento centralizzato.



C-ENERGY



Una soluzione completa che include il software e il sistema di misura dei consumi

Il modulo software fa parte della nostra suite Smart Factory **C-THRU4.0**.

- Semplice integrazione
- Uso intuitivo
- Tecnologia web
- Scalabile e configurabile
- Interfacciabile con sistemi di alto livello
- Salvataggio dati e visualizzazione
- Trasparenza
- Identificazione delle opportunità di risparmio
- Riduzione dei costi energetici
- Valido supporto per la certificazione ISO 50001
- Miglioramento continuo
- Immediata valutazione delle deviazioni
- Prese di decisioni e previsioni
- Costo energetico per pezzo

Pe avere più informazione su Marposs o HEISMANN Drehtechnik usare i QR code:



www.heismann.de



www.marposs.com