

Upgrades

I nostri ingegneri studiano costantemente nuove soluzioni capaci di portare i sistemi attuali del cliente alle condizioni di massima efficienza e affidabilità. Gli interventi di aggiornamento sono raccomandati in caso di componenti obsolete da sostituire con le versioni più avanzate, garantendo la continuità del funzionamento degli impianti o minimizzando i fermi macchina. Gli interventi sui dispositivi di controllo a frequenza variabile (VFD) solitamente consistono in:

- sostituzione di SW, HW e firmware del sistema di automazione degli impianti di alimentazione con componenti e schede di ultima generazione
- integrazione di funzioni di diagnostica laddove mancanti o insufficienti
- aggiornamento di HMI e installazione di data loggers.



CUSTOMER SERVICE AND SUPPORT

Viale Sarca, 336
I - 20126 Milano
Phone +39 02 6445.4254
Fax +39 02 6445.4274
service@asiansaldo.com

DEP2011.04.11.06IT

Riparazioni, revisioni e upgrades

Riparazioni e revisioni

A volte è necessario ricorrere ai consigli di un esperto per riparare, revisionare o aggiornare l'impianto. Non tutti gli impianti invecchiano allo stesso ritmo. E lo stesso vale per i componenti. A volte, la causa del problema potrebbe non essere facilmente individuabile e sostituire un pezzo usurato senza tener conto dell'impatto sulle prestazioni generali dell'impianto potrebbe comportare più problemi che soluzioni. Ansaldo Sistemi Industriali ha maturato una lunga esperienza nell'ispezione, riparazione, aggiornamento e soluzione di problemi a impianti elettrici e nell'identificazione delle cause dei problemi. Noi crediamo che individuare i potenziali problemi prima che si verifichino serva ad evitare interruzioni impreviste, e che affrontare il problema alla radice sia garanzia di massima affidabilità di produzione. I clienti che si rivolgono ad Ansaldo Sistemi Industriali sanno di poter contare su tecnici qualificati e supporto progettuale di primo livello quando si rende necessario apportare delle modifiche alla produzione. Ciò garantisce loro di poter ottenere il massimo dagli impianti installati per far fronte alle nuove esigenze. Gli interventi di modifica possono risolversi in semplici operazioni quali l'aggiornamento dell'impianto con componenti elettromeccanici d'avanguardia, la sostituzione



dell'hardware di controllo e la modifica del software di applicazione e/o l'installazione dell'ultima versione di un programma. Quando invece si rendono necessarie modifiche più estese, che interessano una o più aree tecnologiche, il nostro team di progettisti è in grado di individuare la soluzione adatta alle vostre specifiche necessità. Noi collaboriamo direttamente con i clienti alla valutazione dell'impatto dell'interruzione della produzione e alla definizione di un programma di tempistiche volto a minimizzare il fermo macchina e a ridurre i relativi costi. Per garantire il pieno ritmo produttivo, o soddisfare i piani di investimento dei nostri clienti, siamo in grado di apportare modifiche per gradi e lavorare durante fermi macchina programmati o le brevi pause di manutenzione. Prima di cominciare gli interventi, visitiamo lo stabilimento e raccogliamo dati per analizzare tutti i parametri



di prestazione e di produzione. Ricavando maggiori informazioni sull'impianto in funzione tuteliamo l'investimento del cliente e siamo in grado di dimostrare oggettivamente le migliorie introdotte raffrontando il funzionamento degli impianti prima e dopo l'intervento. I tipi di modifiche più comuni sono i seguenti:

- revisione, riavvio e perfezionamento di motori dc e ac e generatori
- progettazione e produzione di motori e generatori sostitutivi perfettamente adatti agli impianti esistenti
- sostituzione di vecchi sistemi di controllo dc e ac
- sostituzione di sistemi obsoleti con i più avanzati sistemi PLC o ARTICS
- installazione di nuove funzioni su piattaforme di automazione esistenti
- comunicazione seriale con macchinari in loco
- sostituzione di MMI e data loggers
- sostituzione del sistema di controllo e comando dell'intera linea di produzione
- aggiornamento dei sistemi di eccitazione di generatori AC, sostituendo gli AVR analogici con i controllori digitali di ultima generazione
- aggiornamento di motori a induzione con sistemi a velocità variabile.

