

## **RITORNO DAL FUTURO.....NUOVA GAMMA DI AZIONAMENTI COMMANDER DA CONTROL TECHNIQUES**

Control Techniques, Azienda di Nidec Corporation, ha annunciato il ritorno della famosa gamma di azionamenti Commander.

La serie Commander comprende due varianti di azionamenti Genral Purpose e sostituisce gli attuali M200 e M300.

**Commander C200** soddisfa le esigenze di una vasta gamma di applicazioni general purpose e include funzionalità progettate per rendere l'impostazione e l'installazione il più possibile semplici e immediate.

**Commander C300** presenta le stesse caratteristiche e funzionalità, ma include anche un doppio ingresso Safe Torque Off (STO) per applicazioni generiche che richiedono funzionalità Safety.

La serie Commander è costituita da inverter semplici e compatti per il controllo di motori AC che soddisfano i requisiti avanzati in una vasta gamma di applicazioni. Il loro ingombro ridotto – sono tra i più piccoli della loro categoria – li rende ideali per i costruttori di macchine, là dove le dimensioni e prestazioni sono un fattore cruciale.

Entrambi i modelli sono stati progettati nell'ottica della semplicità di utilizzo, ma anche di una ottima flessibilità; ecco perché integrano potenti funzionalità. Un PLC onboard, ad esempio, fornisce un'intelligenza integrata che elimina la necessità di un controllore esterno, riducendo i costi e gli ingombri all'interno del quadro elettrico o di un sistema più complesso.

L'ampio range di potenza di Commander, che va da 0,25 kW a 132 kW, rende inoltre la soluzione perfetta per applicazioni a bassa e alta potenza. Oltretutto, nelle applicazioni più complesse, Commander trae vantaggio dalla compatibilità con una vasta gamma di moduli

opzionali plug in, espandendo le funzionalità e le possibilità di comunicazione con una vasta gamma dei più conosciuti Bus di Campo.

È disponibile una suite di tool per garantire le attività di messa in servizio e di manutenzione fluide. **Connect** offre un'interfaccia Windows familiare e tool grafici intuitivi per migliorare l'analisi dei dati. I diagrammi logici e dinamici integrati nel software consentono la visualizzazione e il controllo del drive in tempo reale. Il browser dei parametri consente la visualizzazione, la modifica e il salvataggio dei parametri, nonché l'importazione dei file di parametri dai drive precedentemente installati.

Per applicazioni più avanzate, **Machine Control Studio** fornisce un ambiente di programmazione flessibile e intuitivo; ciò è possibile grazie al PLC onboard che aumenta le funzionalità dell'azionamento senza alcun costo aggiuntivo.

Control Techniques fornisce inoltre supporto per le librerie di blocchi funzione dei clienti, con il monitoraggio on line delle variabili di programma, con watch windows definite dall'Utente e un supporto on-line per le modifiche del programma, allineato ai più moderni PLC.

**Diagnostic Tool** è un tool semplice e veloce, che consente agli utenti di risolvere rapidamente eventuali errori nel codice che il drive può presentare. All'interno della App sono disponibili gli schemi di cablaggio per la configurazione iniziale e la ricerca guasti e i collegamenti ai relativi manuali completi. La App dispone anche dei dettagli del Technical Support tutto il mondo per aiutarvi con l'assistenza tecnica.

I nuovi azionamenti Commander segnano anche un ritorno a un'estetica più familiare.

"Control Techniques è stato il Produttore del primo azionamento Commander fin dalla sua introduzione nel 1983," ha dichiarato Anthony Pickering, Presidente di Control Techniques; "Questa nuova gamma raccoglie il testimone per continuare tale tradizione."

"Il nome Commander vanta una lunga tradizione all'interno di Control Techniques e del settore degli azionamenti, cosa che rende questa nuova gamma di prodotti estremamente importante per noi. Praticamente fin da quando esistono gli azionamenti a velocità variabile, c'è stato un azionamento Commander di Control Techniques. È un nome che le persone conoscono e di cui si fidano e siamo lieti di averlo potuto riportare sul mercato."

– FINE –

Control Techniques, una società del gruppo Nidec, è leader a livello mondiale nella progettazione e nella produzione di azionamenti elettronici a velocità variabile per il controllo dei motori elettrici. Fondata nel 1973, l'azienda ha sede principale a Newton, nel Galles. Essa ha siti di produzione e di R&D dedicati a livello globale, oltre a Centri per l'Automazione in 45 sedi in tutto il mondo.

Per maggiori informazioni, visitate [www.ControlTechniques.com](http://www.ControlTechniques.com)

Rif.: CTP204\_ITA