

Inverter e azionamenti INVT

Qualità, prestazioni e affidabilità
senza compromessi



Invt, tecnologia e qualità per il futuro

Shenzen Invt Electric CO. Ltd nasce nel 2002 caratterizzandosi, fin da subito, come la principale azienda cinese totalmente dedicata allo sviluppo e alla produzione di soluzioni e tecnologie per l'energia e la factory automation attraverso quattro linee di prodotto principali: inverter e drives per automazione industriale, gruppi di continuità, soluzioni per le energie rinnovabili e sistemi di trazione elettrica, con particolare riferimento ai sistemi ferroviari e alle soluzioni per la mobilità urbana eco-sostenibile.

Nel 2010 Invt si quota in borsa diventando la prima azienda di automazione industriale quotata, in Cina, in termini di capitalizzazione e presenza sul mercato. Attraverso il proprio reparto R&D, nella sua storia, Invt rilascia circa 800 brevetti industriali e diventa partner strategico del governo cinese nello sviluppo economico del paese acquisendo il titolo di Key-High Tech Enterprise ufficialmente riconosciuta.

Oggi Invt è un grande gruppo industriale che conta 16 filiali a livello globale, oltre 3000 dipendenti, due grandi stabilimenti produttivi, oltre 60 distributori nel mondo ed uno dei più grandi laboratori di prove EMC e di sicurezza elettrica esistenti in Asia, certificato anche dal prestigioso TÜV SÜD.

Dal 2002 a oggi oltre 10.000.000 di inverter e drives Invt sono stati installati nelle più svariate applicazioni industriali e con differenti brand, producendo, Invt, diverse linee di prodotto su specifica di grandi clienti OEM, europei, americani e giapponesi.

Tecno Bi è il partner esclusivo di riferimento di Invt in Italia distribuendo e supportando tecnicamente tutte le linee di prodotto destinate all'automazione industriale, oggi articolate in Inverter general purpose (GD20/GD200A/GD350), Inverter rack con bus DC comune (GD600), Inverter di media tensione (GD5000), unità di frenatura rigenerative universali (RBU100H) e servoazionamenti brushless (DA200/DA300). Invt è inoltre riconosciuta, globalmente, come una delle aziende con maggiore knowhow nell'ambito ascensoristico. L'offerta Invt per il settore lift comprende soluzioni stand alone (GD200L/GD300L) e controller integrati (serie EC).



Inverter INVT GD20 EU

GD20 EU è il cavallo di battaglia della gamma INVT. Disponibile con potenze comprese tra 0.4KW e 110KW, la serie GD20 EU offre una dotazione di funzioni estremamente completa, elevate prestazioni dinamiche ed un prezzo assolutamente competitivo. Gli inverter GD20 integrano il filtro EMC (opzione add-on fino a 2.2KW) e la funzione certificata di sicurezza STO. Il controllo vettoriale sensorless con tuning statico o dinamico del motore promette oltre il 200% di coppia a valori inferiori a 1Hz per l'impiego anche in applicazioni particolarmente gravose.

Inverter INVT GD350

L'ultimo nato della famiglia INVT è un vero azionamento ad alte prestazioni per qualsiasi tipologia di impiego industriale. Capace di controllare indifferentemente motori asincroni o sincroni PM, con o senza retroazione, il GD350 può essere impiegato in applicazioni complesse che richiedono elevate prestazioni dinamiche ed efficace controllo del motore. GD350 offre, di serie, il filtro EMC e la funzione STO. Tre slot di espansione consentono l'implementazione di fieldbus, espansione di ingressi e uscite, schede encoder/resolver e modulo con funzioni PLC.

Inverter INVT GD600

GD600 è l'innovativo sistema di azionamento con bus DC comune ideato da INVT per tutte le applicazioni multiasse che necessitano di prestazioni elevate, compattezza e semplicità di installazione e cablaggio. Grazie al formato a libro ultracompatto le dimensioni di installazione si riducono di oltre il 30% rispetto agli inverter tradizionali. GD600 integra la funzione di sicurezza STO, il filtro EMC e diversi fieldbus opzionali consentendo di controllare in velocità/coppia/posizione sia motori asincroni che sincroni in modalità sensorless o con retroazione.

Servosistemi DA200/DA300

I sistemi brushless DA200 e DA300 INVT sono moderne soluzioni di azionamento compatte e performanti. Disponibili con potenze fino a 15KW, 230V o 400V, gli assi DA200 offrono una banda passante di 2KHz e sono controllabili in velocità/coppia/posizione attraverso segnali analogici/treno di impulsi o con funzioni di posizionamento diretto (Modbus/EtherCAT/CANopen/Profibus). DA300 è l'evoluzione della famiglia DA200 con banda passante fino a 3KHz e capacità di controllo di motori con encoder assoluto multigiro 23 bit.