

La società Tex Computer srl è presente sul mercato dal 1985. Inizialmente si occupava esclusivamente di sistemi elettronici di controllo per automazione industriale mirata a determinati settori; successivamente si decise di introdurre sul mercato nuove famiglie di prodotti destinate ad applicazioni *general purpose*.

In coincidenza con questa scelta fu creata a Faenza (RA) una succursale specializzata nella ricerca e sviluppo di questi nuovi prodotti. L'obiettivo era pertanto sin dall'inizio quello di sviluppare una famiglia di prodotti: la prima serie fu la cosiddetta "Vision" con concetto OPEN SYSTEM e INC, ovvero un sistema aperto con integrato l' "equipaggiamento" necessario per lo sviluppo e la gestione elettronica di una macchina automatica; in questo modo era già possibile rispondere adeguatamente alle più diverse esigenze del mercato.



STRATEGIA

Il concetto di OPEN SYSTEM è stato sviluppato garantendo una programmazione semplice, ma allo stesso tempo potente e flessibile. Si orienta sulle classiche regole di programmazione informatiche e logiche, ma semplificate nella sintassi per essere comprese da chiunque. Lo scopo quindi di tale scelta risiede nella volontà di supportare il nostro cliente in modo chiaro, semplice e sicuro nello sviluppo della propria macchina.

INC, invece, identifica un controllo totale dell'automazione da parte del sistema ed evita l'uso di dispositivi eterogenei che comportano diversi ambienti di lavoro e difficoltà di dialogo tra le unità del sistema. Di seguito solo alcune delle funzioni integrate:

CNC con linguaggio ad alto livello, orientato all'automazione e semplificato con funzioni di interpolazione, assi elettrici, camme elettroniche, correzione raggio utensile, grafica, gestione I/O;

PLC con linguaggio LISTA ISTRUZIONI e alto livello strutturato, alta velocità di scansione, elevata memoria di programma, CAN BUS, PROFIBUS DP, assi elettrici, movimenti, grafica, I/O ad interrupt;

PARAMETRICA linguaggio che consente la generazione di pagine di interfaccia dati utente grafica e testo con funzioni di array, stringhe, codici, ecc.;

SISTEMA DI SVILUPPO per tutti gli ambienti (PLC, CNC, PARAMETRICA);

DIAGNOSTICA compreso oscilloscopio a doppia traccia;

COMUNICAZIONE ad HOST con RS232/485 e Ethernet per gestione anche DNC;
Molteplici tipologie di interfaccia operatore da display monocromatici testo a LCD VGA e SVGA colori TFT con funzioni grafiche semplici ma potenti.

Ogni prodotto presenta caratteristiche che si differenziano per le periferiche gestite e il numero di assi e sono mediamente performanti in capacità elaborativa. In questo modo si può scegliere il prodotto adatto alle proprie esigenze soprattutto in termini di costo.

Il set di istruzioni estremamente esteso, un motion control avanzato, una vasta serie di periferiche garantiscono ai prodotti una facile applicazione a diversi settori dell'automazione, aiutato anche dalla possibilità di collegare moduli software al sistema operativo per ottenere una interfaccia utente specifica al settore (ISO, EDITOR PANTOGRAFI, EDITOR MACRO).

La forte espansione ottenuta da questa scelta ha permesso alla Tex Computer di avere tre sedi autonome in grado di raggiungere i nostri clienti con estrema rapidità. Ogni nostra sede ha una caratteristica che la contraddistingue e in ogni sede troverete a vostra disposizione tecnici per un supporto locale e commerciali in grado di dare risposte veloci e concrete.

La sede di Cattolica è la prima sede (anche in ordine cronologico) della Tex Computer: in questa sede hanno luogo la produzione, l'assemblaggio, il test e la certificazione dei nostri controlli; sempre a Cattolica risiedono l'ufficio commerciale centrale, l'ufficio acquisti ed un reparto software specializzato su programmi di comunicazione tra i controlli numerici ed altri supporti.

L'ufficio di Faenza invece è il cuore tecnologico della Tex Computer: in questa sede infatti vengono progettati i nuovi controlli. A Faenza lavora un team di programmatori (sistemisti) che si occupa dello sviluppo del firmware che viene utilizzato dai nostri prodotti. La presenza infine di ingegneri specializzati garantisce inoltre un'elevata tecnologia e qualità dei nostri prodotti.

L'ufficio di Milano infine rappresenta il front office dell'azienda, in quanto sono presenti sia un reparto software che sviluppa applicativi verticali per i nostri clienti, sia un importante reparto commerciale. Il settore elettronico di questa sede è inoltre in grado di soddisfare le richieste di grandi installazioni che per loro natura richiedono particolari specializzazioni.