



Sidac system

SISTEMA DI POSIZIONAMENTO
MODULARE

MODULAR POSITIONING
SYSTEM



DESCRIZIONE

SIDAC SYSTEM è un sistema di posizionamento modulare, che racchiude in un'unica soluzione semplicità, potenzialità, versatilità e prestazioni. L'hardware è composto dall'interfaccia operatore, concepita per essere montata a bordo delle consolle di comando di macchine o di linee, e dal modulo ASSI/PLC da installare all'interno dei quadri elettrici.

Questa soluzione comporta una notevole ottimizzazione delle installazioni e dei cablaggi, con conseguenti vantaggi tecnici ed economici. L'interfaccia operatore, oltre ad un display LCD grafico di grandi dimensioni e ad una tastiera ad alta sensibilità tattile, è dotata anche di un proprio PLC locale, utilizzabile in particolare per poter gestire le funzioni di segnalazione e pulsantiera personalizzata, tipiche delle consolle di comando.

Il modulo ASSI/PLC, grazie all'ampia gamma di schede disponibili, può essere configurato esattamente in funzione dell'applicazione desiderata, e può espletare sia le funzioni di posizionatore multiasse, in grado di fornire le stesse precisioni e prestazioni dei CNC Sidac più evoluti, sia le funzioni di PLC, con bassissimi tempi di scansione. Le ampie dotazioni di software disponibili consentono di usufruire di pacchetti applicativi pronti e collaudati, che racchiudono tutta l'esperienza maturata dalla Sidac. Sono possibili inoltre personalizzazioni o sviluppi completi dedicati, sia da parte della Sidac sia da parte del cliente stesso; in questo caso la Sidac mette a disposizione le librerie ed i tools di programmazione, oltre a tutto il supporto tecnico necessario.

DESCRIPTION

SIDAC SYSTEM is a Modular Positioning System which offers simplicity potentiality versatility and high performances in one solution. The hardware consists of the interface towards the operator (which is designed for being mounted on control panels of machines and manufacturing lines) and of the AXIS/PLC module (to be installed inside of electric switchboards).

This solution facilitates the optimization in electric installations and wirings, thus offering technical and economical advantages. The operator's interface-further to the large graphic LCD display and the keyboard of high tactile sensitivity - is also provided with a local PLC. This controller can be utilized for managing the signal functions and customized push buttons which are typical for control panels on operating machines.

The AXIS/PLC module offers a wide range of circuits-boards and can be configured exactly according to the application required. In this manner it does both the functions of Multi-axis Positioner (offering the same features of precision and performance as the more advanced Sidac CNCs) and the PLC functions (offering low sampling times). The wide range of available software permits the utilization of existing and proved to be reliable software packages, which enclose the entire experience acquired by Sidac over the years. Furthermore, customized and completely dedicated developments both from Sidac and the customer can be used. In this case, Sidac supplies libraries and tools for programming and also the necessary technical support.



