

AEB ROBOTICS: la nuova frontiera dell'automazione

AEB Robotics è una divisione di AEB Technologies - www.aeb-tech.com - Azienda specializzata nella programmazione di microprocessori dedicati alla realizzazione di schede elettroniche per la conversione delle autovetture a carburanti alternativi quali gas metano e GPL.

Negli anni AEB Technologies ha diversificato la propria attività in altri settori creando tre nuove divisioni. L'Azienda oggi conta circa 160 dipendenti, tre stabilimenti per un totale di



Una vista aerea della sede AEB Technologies di Cavriago (RE)

12.000 mq e realizza un fatturato annuo di circa 60 milioni di Euro. La necessità di realizzare un pro-

cesso di produzione di estrema precisione ed elevata efficienza ha portato nel 2003 alla nascita della divisione meccatronica AEB Robotics - www.aeb-robotics.com - che sviluppa e produce sistemi di automazione industriale di precisione, semplici da programmare ed utilizzare. Dopo i riscontri estremamente positivi rilevati all'interno dell'Azienda in termini qualitativi e di risparmio sui costi di produzione, AEB Robotics ha rilasciato una linea di prodotti hi-tech destinati al mercato dell'automazione.



LINEA	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	USCITA FISCA	Tempo (s)	VELOCITÀ (mm/min)	USCITA TRAIL	REF.
3 - LINEA	0	0	0					
3 - LINEA CONDIZIONALE	400,00	250,45	90	B		50		1
4 - LINEA RELATIVA	0	0	-0,3	AB		30	AB	
5 - LINEA CONDIZIONALE	400,00	250,70	90	AB		50	AB	
6 - LINEA RELATIVA	0	0	-0,3	AB		30	B	
7 - PUNTO	400,00	250,70	90	B	0		B	
8 - RIFERIMENTO	400,00	250,70	90					
9 - LINEA CONDIZIONALE	400,00	250,70	90	AB		50	AB	
10 - LINEA RELATIVA	0	0	-0,3	AB		30	AB	
11 - LINEA CONDIZIONALE	400,00	250,70	90	AB		50	AB	
12 - LINEA RELATIVA	0	0	-0,3	AB		30	B	

Il concetto di precisione, flessibilità e facilità di programmazione è il filo rosso che unisce tutti i prodotti AEB Robotics, vere e proprie "piattaforme di movimentazione" disponibili sia come robot cartesiani in configurazione workstation (famiglia Waverider) e on-line (famiglia TL), sia come schede di controllo per linee di produzione automatizzate (Motion Control System). Il software esclusivo permette di programmare via PC operazioni complesse tramite un'interfaccia grafica intuitiva, consentendo di realizzare numerose applicazioni quali presa e movimentazione, dispensazione di fluidi e collanti, avvitatura, fresatura, e saldatura.



Il robot cartesiano WR300P

Schermata del software in dotazione ai prodotti AEB Robotics

Ultima nata della famiglia Motion Control System è la scheda di posizionamento "intelligente" RBT5 che, grazie alla compatibilità con i più diffusi protocolli di comunicazione, consente di espandere il range di applicazioni a settori strategici

come l'automotive, il food ed il medicale.

I prodotti AEB Robotics rappresentano la soluzione ideale per tutte le aziende che desiderano aumentare il livello di qualità e competizione dei propri prodotti.