

Comunicato stampa

Da fornitore di componenti a fornitore di sistemi integrati per processi automatizzati

Basingstoke, U. K., 3 maggio 2021 - Aerotech, produttore di sistemi di posizionamento e movimento ad alte prestazioni, si sta dedicando sempre di più alla fornitura di sistemi automatizzati di precisione, garantendo ai clienti un supporto a 360 gradi. Aerotech non solo fornisce componenti adatti a condizioni operative particolarmente difficili e applicazioni sofisticate, ma agisce sempre più come un costruttore di sistemi automatizzati per applicazioni specifiche del settore. I clienti possono scegliere singoli componenti, sottosistemi di sistemi e sistemi completamente integrati.

Dal 1970, Aerotech ha fornito soluzioni di prodotti standard come motori, azionamenti, controllori e tavole di posizionamento e movimento. I sottosistemi progettati ad hoc per i clienti includono sistemi di posizionamento e movimento su strutture di granito e isolatori verso le vibrazioni esterne, nonché sistemi di misurazione. I sistemi integrati sono macchine quasi a chiavi in mano, sviluppate lavorando a stretto contatto con i clienti per realizzare un processo automatizzato. Questi includono non solo una piattaforma di controllo Aerotech, ma anche l'integrazione delle tavole per il movimento e il posizionamento

Il vostro interlocutore:
Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com

automatizzato, la strumentazione del processo, gli elementi di sicurezza e il software personalizzato.

"Negli ultimi anni abbiamo lavorato a stretto contatto con clienti in un'ampia gamma di industrie, e ci siamo spostati sempre più nel campo dell'automazione del processo", sottolinea Simon Smith, direttore europeo di Aerotech. "In qualità di costruttore di sistemi di automazione, supportiamo le aziende manifatturiere per automatizzare in modo ottimale il loro processo". L'azienda vuole anche supportare le imprese che stanno creando, espandendo o modernizzando la produzione. "Soprattutto nei settori dei semiconduttori e dell'elettronica, molte aziende non hanno né il personale né la capacità di produzione per sviluppare in parallelo la meccanica e i sistemi di controllo", continua Simon Smith. Inoltre, le soluzioni stanno diventando sempre più intelligenti e complesse, così che una singola azienda non può più padroneggiare tutte le fasi di implementazione. Di conseguenza, diventa sempre più importante il know-how del fornitore. "Ed è qui che inizia il nostro vero lavoro in qualità di costruttore di sistemi automatizzati: Offriamo una consulenza dettagliata relativa all'integrazione, alla conclusione della quale avviene la consegna di singoli componenti, la realizzazione di un sottosistema che può essere integrato con soluzione di continuità, o una soluzione completamente automatizzata. Completano la gamma dei nostri servizi offerti la formazione sull'utilizzo, oltre a quella generale, e l'assistenza."

Dalla produzione elettronica a quella di dispositivi medicali fino ad arrivare alla produzione additiva

Il vostro interlocutore:
Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com

Aerotech ha un elevato livello di integrazione verticale, in particolare per gli azionamenti e gli elementi di controllo. Per quanto riguarda la meccanica Aerotech può fornire anche sistemi parzialmente integrati, che il cliente deve solo completare. Se, per esempio, per la macchina viene richiesto un sistema su granito, Aerotech lo preparerà su misura per il cliente. L'utente poi, in base alle proprie necessità, potrà aggiungere ulteriori parti necessarie per il processo, come sensori e sistemi laser. Come punto di riferimento unico per la metrologia delle superfici, Aerotech assicura l'integrazione di sistemi di misurazione con i sistemi di posizionamento. Questo permette, ad esempio, di fornire una soluzione ideale qualora un utente abbia la necessità di misurare campioni di grandi superfici che vanno oltre la portata dell'attrezzatura standard. "Siamo cresciuti con i nostri clienti nel corso degli anni e abbiamo acquisito la conoscenza delle applicazioni di molte industrie. Di conseguenza, ora possiamo raccomandare i componenti ottimali per l'uso corretto nell'applicazione", afferma Simon Smith.

(Immagini)



Immagine1: Simon Smith

Didascalia: Simon Smith, direttore europeo di Aerotech: "Negli ultimi anni abbiamo lavorato a stretto contatto con i clienti in un'ampia gamma di industrie, e ci siamo spostati sempre più nel campo dell'automazione del processo". In

Il vostro interlocutore:
Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com

qualità di costruttore di sistemi automatizzati, grazie ai nostri componenti di movimento e posizionamento di precisione, aiutiamo le aziende manifatturiere ad automatizzare in modo ottimale la propria ricetta di processo."

Link per scaricare: http://www.pr-x.de/fileadmin/download/pictures/Aerotech/Simon_Smith_Direktor_Europa.jpg



Immagine2: Soluzione Aerotech per Keyence VR5000 (Fonte: Aerotech)
((BU)) Integrazione di Keyence con i sistemi di posizionamento Aerotech per una maggiore corsa: A questo scopo, gli esperti di Aerotech hanno montato un asse Z con una corsa di regolazione fino a 300 mm su un bridge di granito. La testa di misura viene portata da un adattatore angolare. Per il posizionamento dei componenti sulla base di granito è stata montata una tavola a croce.

Link per il download: http://pr-x.de/fileadmin/download/pictures/Aerotech/Aerotech_Keyence_VR5000.jpg

Il vostro interlocutore:
Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com



Immagine3: Automazione1 a colpo d'occhio

((BU)) Piattaforma di controllo con diverse opzioni di integrazione: Con questa piattaforma di controllo flessibile è possibile controllare direttamente servomotori e motori passo-passo, teste di scansione Galvo, attuatori piezoelettrici e vari altri dispositivi.

Link per il download:

http://www.pr-x.de/fileadmin/download/pictures/Aerotech/Automation1_Board.JPG

Aerotech – Dedicated to the Science of Motion (Aerotech - Dedicato alla scienza del movimento)

Aerotech Inc., con sede a Pittsburgh, USA, è un'azienda privata di medie dimensioni a conduzione familiare. Fondata nel 1970 da Stephen J. Botos, Aerotech sviluppa e produce i migliori sistemi di posizionamento e controllo del movimento al mondo per i clienti che lavorano nel settore industriale, della scienza e della ricerca. Con lo spirito di un'azienda familiare, i proprietari continuano ad attribuire la massima importanza ad un'interazione aperta e fiduciosa con clienti, partner commerciali e dipendenti. L'azienda è presente in Germania con una propria filiale, Aerotech GmbH, con sede a Fürth, in Franconia. Nella sede di Fürth oltre ad essere presenti parte degli uffici amministrativi e commerciali europei e un team dedicato al supporto tecnico, è anche possibile assemblare sistemi realizzati ad hoc per i clienti. I sistemi automatizzati di

Il vostro interlocutore:

Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com

movimento e posizionamento ad alta precisione proposti da Aerotech soddisfano in pieno le necessità di chi lavora nei settori più esigenti per quanto riguarda la precisione, l'attenzione al dettaglio e le prestazioni dinamiche dei sistemi i quali rappresentano la soluzione ideale per chi vuole massimizzare la resa dei propri processi produttivi, per le applicazioni nel campo medico, scientifico, per l'industria dei semiconduttori, per l'ottica e la fotonica, l'industria automobilistica, i processi laser, il settore aerospaziale, elettronico e per le applicazioni di prova e collaudo, controllo qualitativo e assemblaggio.

Aerotech fornisce un'assistenza tecnica con standard qualitativi eccelsi utilizzando le più moderne soluzioni per l'analisi e la diagnostica. Se un prodotto di serie non è adatto per una particolare esigenza del cliente, Aerotech può fornire soluzioni create ad hoc sfruttando l'esperienza pluriennale dei propri ingegneri nei diversi settori applicativi. A questo si aggiunge anche la capacità di costruire prodotti destinati all'utilizzo in camere bianche e a vuoto.

Aerotech vanta filiali in Germania (Fürth), Regno Unito (Ramsdell), Cina (Shanghai City) e Taiwan (Taipei City) e dispone attualmente di circa 500 dipendenti in tutto il mondo.

<https://uk.aerotech.com>

In caso di riproduzione, inviare una giustificazione

Il vostro interlocutore:
Aerotech Ltd.,
The Old Brick Kiln, Ramsdell
Tadley, Hampshire, RG26 5PR U.K.
Uwe Fischer
Telefono: +44 1256 855055
ufischer@aerotech.com