

Aria di crescita

LUCA ROSSI

La prima metà di quest'anno ha fatto registrare per Festo il più alto numero di nuovi ordinativi della sua storia.

Tra i segreti di questa performance c'è la filosofia 'Soluzione:ing' che vede trasformare l'investimento in R&D in prodotti rispondenti alle richieste del mercato. Eberhard Veit, presidente del consiglio di amministrazione di Festo AG, ci spiega gli ingredienti della ricetta del successo



In Festo tutti gli indicatori evidenziano una crescita. Nel primo semestre di quest'anno, il colosso tedesco ha fatto registrare il più alto numero di nuovi ordinativi nella storia della società. Le vendite sono aumentate di più del 30% nel primo semestre dell'anno rispetto all'anno precedente. "Con noi, ogni cliente trova la giusta soluzione", ci spiega il motivo del successo Eberhard Veit, presidente del consiglio di amministrazione di Festo AG.

Mercato in evoluzione

"I cicli di lavoro sono diventati sempre più brevi e devono essere sviluppati in modo sempre più economico - Veit analizza le trasformazioni del mercato -. Questo significa che oggi le aziende devono essere più flessibili rispetto al passato". Inoltre, le crisi che hanno interessato il debito di Paesi come la Grecia, la Gran Bretagna, il Giappone e gli Stati Uniti, uniti alla forte suscettibilità psicologica dei mercati hanno anch'es-

si influenzato la domanda globale di tecnologia di automazione. "Oggi, solo coloro che possono affrontare ogni singolo cliente in modo flessibile possono guadagnare quote di mercato", continua nella sua analisi Veit.

L'anno scorso Festo ha aumentato la sua percentuale di denaro destinata alla R&D, arrivata attualmente al 9,5% del fatturato, un investimento che ha una ricaduta benefica diretta sui clienti. "Con la pro-



Il Technology Center di Festo: il colosso tedesco investe in R&D il 9,5% del fatturato.

duzione rapida in Fabbrica Fast Festo, per esempio, il time to market si riduce di molte volte”, indica Veit. La filosofia della ‘Soluzione:ing’ non si ferma al momento della consegna rapida di componenti elettrici e pneumatici e sottosistemi. “Festo si distingue per un alto livello di competenza di soluzione nel settore dei servizi”, aggiunge Veit.

Questi includono ad esempio il risparmio di servizi energetici per l’uso efficiente di aria compressa, o seminari su temi di grande attualità come la sicurezza o la gestione del cambiamento per la formazione Festo e la divisione Consulting.

Esempi di ‘Soluzione:ing’

La realizzazione delle dita di presa del FinGripper è avvenuta attraverso alcune procedure di fabbricazione additiva nella struttura Fast Festo. Il FinGripper Festo, ispirato dalle pinne di pesce, lo rende un esempio da manuale di ‘Soluzione:ing’: una geniale soluzione per il cliente che viene creata e può impugnare in forma irregolare frutta e verdura o uova di cioccolato fragili. Con la sua nuova struttura orga-

Imparare dalla natura

Il FinGripper di Festo permette la presa di tutto ciò che è sensibile alla pressione in modo rapido e affidabile. Questo è possibile grazie al cosiddetto ‘effetto Fin Ray’ che è basato sul design delle alette di coda di pesce. La bionica FinGripper è leggera, flessibile e adattabile. È costituita da un attuttore pneumatico in forma di un manico a tre dita di presa disposte nel modello Fin Ray della pinna caudale di un pesce. La struttura di base è costituita da due bande flessibili che rispondono ad una estremità a formare un triangolo. Soggiorni intermedi sono collegati alle bande a intervalli regolari da snodi. Questo design flessibile permette alle dita di presa di adattarsi alla forma di un pezzo quando la pressione è applicata lateralmente: proprio come una mano umana, ma molto più veloce. FinGripper è prodotto utilizzando la sinterizzazione laser selettiva. In questo processo, gli strati successivi di polvere di poliammide di uno spessore di soli 0,1 mm sono applicati e lasciati indurire per formare una componente solida. Questo riduce il peso che agisce sul vettore dello strumento di non meno del 90% rispetto ad una pinza metallica convenzionale. Ciò significa che il FinGripper Festo è in grado di effettuare la presa di pezzi e di trasportarli in modo molto efficiente.

nizzazione anche Festo è in grado di reagire alle esigenze specifiche dei clienti, essendo in grado di fornire soluzioni pronte da installare rapidamente per i clienti in Europa, Asia e nelle Americhe: sia che questi riguardino la manipolazione sia applicazioni particolari a livello di componente.

Queste soluzioni pronte per l’installazione vengono consegnate direttamente e permettono ai clienti di concentrarsi pienamente sulle proprie competenze di base per il funzionamento del sistema.

Un esempio di questo è l’alta velo-

cità H-portale: questo pluripremiato sistema di gestione Intersolar batte tutti i record per la velocità. È il 30% più veloce di qualsiasi soluzione convenzionale di movimentazione cartesiana, per spese di acquisizione simili.

Festo ha sviluppato questa soluzione di movimentazione ad alta velocità per i processi di assemblaggio dinamico nel settore fotovoltaico, elettronica, di piccoli elementi di gestione e, per quanto piccolo, leggeri oggetti prodotti in serie che devono essere posizionati in modo rapido e flessibile.