

Tutt'uno con il futuro



La “Ruota di bicicletta” scelta dal gruppo Wittenstein come simbolo della propria spinta costante all'innovazione e donata da Manfred Wittenstein alla filiale italiana in occasione del trasferimento nella nuova sede di Sesto San Giovanni.

In soli 5 anni alpha riduttori ne ha fatta di strada!

Era il 2001 quando alpha getriebebau, società del gruppo tedesco Wittenstein AG, decideva di essere presente direttamente in Italia. Apriva una filiale a Bresso (MI) con 10 dipendenti e un giro d'affari iniziale di 7 milioni di euro, frutto dell'attività di vendita di riduttori epicicloidali di precisione, servoriduttori angolari, servoattuatori rotativi e lineari, sistemi completi di trasmissione e organi per ascensori.

Quest'anno il giro d'affari è arrivato ai 15 milioni di euro, i dipendenti sono 20 e la sede è stata spostata a Sesto San Giovanni: «un trasferimento - commenta Marina Susana, responsabile marketing - che vuole offrire ai collabora-

tori le condizioni e lo spazio per esprimere al meglio le proprie capacità e lavorare secondo lo spirito del gruppo, che si basa su valori come la responsabilità, la fiducia, l'apertura e l'innovazione. Sono i valori che permettono ad alpha di proporsi come un partner sempre più eccellente e affidabile».

E aggiunge: «L'obiettivo è di consolidare le basi per raggiungere la prossima meta che è quella di raddoppiare il fatturato - per il gruppo e per noi - entro il 2010. E stando agli ottimi risultati ottenuti nei primi mesi dell'anno, che fanno seguito a un +38% del fatturato registrato l'anno scorso, si possono ipotizzare tempi più brevi per raggiungerlo».

«Un risultato che merita di essere sottolineato - tiene a puntualizzare Simone Bassani, Area Manager & Engineering - già oggi la filiale italiana è la seconda in Europa e la terza nel mondo, delle 22 che il gruppo Wittenstein attualmente conta, preceduta solo da Germania e Stati Uniti».

“Tecnologia tedesca, valori italiani” è il motto scelto da alpha riduttori per sintetizzare i punti di forza, che sono alla base del successo sul mercato italiano. Grazie a una filosofia basata su valori come la responsabilità, la fiducia, l'innovazione, la qualità e la competitività, l'offerta abbraccia prestazioni sempre più spinte e si arricchisce di prodotti in grado di soddisfare anche esigenze di economicità



La nuova sede di alpha riduttori a Sesto San Giovanni (Milano).

Tutto questo in un periodo di pesante crisi economica.

«Effettivamente settori di riferimento per noi come quello delle macchine utensili e delle macchine per la lavorazione del legno hanno registrato anni difficili, ma l'ampliamento dell'offerta ci ha dato l'opportunità di far crescere la nostra presenza in questi e in altri settori come le macchine per il packaging, la robotica e l'automazione, le macchine per la lavorazione della carta, le macchine per la lavorazione della lamiera e dei tubi. Le ultime generazioni di queste macchine, per esempio, necessitano di assi diversi per la movimentazione, la presa, la rotazione, la lavorazione. Grazie alla gamma dei nostri prodotti riusciamo a offrire il riduttore giusto in termini di costo e di prestazioni su ogni asse. Questo è ovviamente apprezzato dal cliente».

Una realtà in forte crescita

Qualche dato aiuta a inquadrare la realtà del gruppo Wittenstein.

Nell'ultimo anno il giro d'affari è stato di 132 milioni di euro con oltre 1.000 dipendenti. L'80% del fatturato è realizzato con prodotti sviluppati negli ultimi cinque anni. Il 12% del personale e il 10% del fatturato è impiegato nel settore della Ricerca & Sviluppo. Questa attività e gli innovativi macchinari impiegati nella produzione, hanno permesso la creazione di prodotti per applicazioni speciali, nel settore medicale, aerospaziale e militare. «Sono nostri i riduttori completi di motore che aprono i portelli del nuovo Airbus 380, - ricorda Bassani - il know-how acquisito in queste applicazioni "avanzate" viene applicato anche alla produzione industriale,

permettendo ad alpha di offrire soluzioni sempre più performanti senza aumentarne il costo». Una delle linee guida della filosofia sulla quale l'azienda tedesca ha perseguito la mission di essere per i suoi clienti in tutto il mondo un partner eccellente e ha costruito il suo successo è infatti l'innovazione: «Pensare soluzioni che ancora non esistono e creare percorsi, affinché la visione di oggi diventi realtà domani è un proposito nel quale tutta l'azienda si riconosce - spiega Susana. Attraverso la nostra conoscenza, la ri-



Marina Susana, responsabile marketing.

cerca e la formazione continua diamo vita a una filosofia che permette a noi e ai nostri partner di aprirci a nuovi orizzonti. Il reciproco scambio di impulsi creativi genera una dinamica orientata al futuro, improntata al successo».

«Nel concreto - prosegue Bassani - si parte dalla classica ricerca e sviluppo su ingranaggi e dentature, che sono il cuore di tutti i nostri prodotti, e per la quale è in essere una fattiva collaborazione con due università in Germania, tra cui quella di Monaco, per arrivare ai materiali, che

in alcuni casi hanno già trovato applicazione concreta su alcuni nuovi riduttori. Infine, ma non ultimo per importanza, è l'impegno nell'ambito dell'elettronica e in particolare dell'integrazione della sensoristica nei riduttori e dell'utilizzo degli output dei sensori per controllare meglio il loro funzionamento. Un esempio è l' "adaptive rack", un sistema innovativo di eliminazione del gioco nella trasmissione pignone-cremagliera, e che utilizza proprio il segnale dei sensori integrati sul riduttore. L'azienda proprio da questo punto di vista sta cambiando pelle e anche l'ultimo capannone costruito presso la sede in Germania è stato concepito e costruito secondo criteri necessari alla produzione di prodotti elettronici».

Offerta completa

alpha è in grado di coprire uno spettro molto ampio nell'offerta di riduttori di precisione: si va da riduttori economici a partire da 15 N/m con giochi dell'ordine di 10-15 primi a riduttori di fascia alta da 10 a 15.000 N/m con giochi entro il primo.

Tutte le linee in portafoglio hanno subito negli ultimi 3 anni un redesign completo.

Partendo da alpheno®, riduttore epicicloidale con albero in uscita avente caratteristiche decisamente superiori rispetto a quelle dei modelli precedenti - grazie anche alla dentatura inclinata all'ottimizzazione della componentistica interna - la stessa tecnologia è stata via via applicata alle serie LP, SP e TP dei riduttori epicicloidali che sono state rinominate in "plus", senza rinunciare alla intercambiabilità con le serie precedenti.

«In sostanza - spiega Bassani - la tecnologia di



Simone Bassani,
Area Manager
& Engineering.

alpheno® consente di avere maggiori velocità in ingresso, maggiori coppie torcenti, più alta affidabilità, non dipendere dalla quantità di lubrificante e dalla posizione di montaggio, avere maggiore silenziosità. Anche il sistema di accoppiamento al motore è migliore e la gamma di motori compatibili è stata ampliata. È possibile arrivare fino alla classe di protezione IP66 e avere i sensori integrati».

L'ultimo nato della serie è il TP plus high torque, un modello potenziato del TP high torque che, rispetto al TP normale, già presenta una coppia quasi doppia a parità di taglia, ha rapporti di riduzione fino a 1:220. Novità interessante è il riduttore planetario Ares. Si tratta di un prodotto dalle buone prestazioni (10 primi di gioco), rapporti di riduzione classici, taglie da 40 a 115, ma più economico rispetto alle altre serie, quindi ideale per risolvere problemi di trasporto o di movimentazione. Nell'ultimo anno e mezzo alpha ha ampliato la linea di riduttori ipoidi, inserendo HG, SK e TK plus, molto comuni nell'industria automobilistica e altrettanto apprezzati nell'automazione industriale di alta tecnologia.

Il catalogo comprende una gamma completa di



L'offerta di riduttori di precisione di alpha spazia
dai riduttori economici a partire da 15 N/m con giochi dell'ordine di 10-15 primi a riduttori di fascia alta da 10 a 15.000 N/m con giochi entro il primo.

sistemi pignone-cremagliera fino al modulo 6. Sono sistemi fatti per trasmissioni di precisione, con grado di qualità 5 e 6 secondo le norme DIN 3962, disponibili con l'integrazione dei sistemi di lubrificazione. «Lavorando sui materiali, sul gioco dei riduttori, sull'integrazione dei sensori, abbiamo ottenuto dal sistema pignone - cremagliera delle prestazioni che si avvicinano molto a quelle dei motori lineari, senza averne i costi, ma anche senza il forte impatto sulla struttura della macchina e sul tipo di know how che

è necessario avere. Credo che anche in Bimu ne vedremo molti».

Filosofia vincente

alpha può contare su una rete di vendita formata da agenti che operano direttamente sul campo con un background tecnico adeguato a fornire tutte le indicazioni base di orientamento al cliente. In presenza di situazioni da approfondire ulteriormente intervengono di norma anche gli ingegneri meccanici ed elettronici della sede o addirittura della casa madre. L'azienda si avvale inoltre della collaborazione di rivenditori.

«alpha - spiega Susana - è un'azienda flessibile,

non burocratizzata, che instaura con la propria clientela rapporti "su misura", ponendo grande attenzione alle esigenze specifiche. Questa apertura è testimoniata anche dalla trasparenza della comunicazione sia verso l'esterno che al suo interno. Ad esempio il feed back da parte del cliente è oggetto di grande attenzione, in quanto questo scambio ci permette un continuo miglioramento dei servizi e l'instaurarsi di rapporti di fiducia e stima reciproca».

E aggiunge: «La responsabilità verso il futuro e l'azienda ha portato ad una predisposizione al rendimento e allo spirito di gruppo da parte di tutto lo staff: viene fortemente richiesta e favorita la responsabilità dell'individuo, impegnato in prima persona a sviluppare soluzioni ad alto valore aggiunto, che si adattino alle necessità dei clienti all'interno di un mercato in continua mutazione». A riprova della continua sfida all'innovazione alpha ha ricevuto negli ultimi anni il riconoscimento TOP 100, assegnato alla migliore tra le aziende tedesche di medie dimensioni che si sono distinte per innovazione e sviluppo e ha conseguito la Certificazione TÜV se-



La sede tedesca del gruppo Wittenstein.



Il team
di alpha riduttori.

condo le norme ISO 9001:2000.

La qualità alpha si nota anche nella scelta dei componenti utilizzati all'interno dei riduttori - che sono tra i migliori e i più affidabili sul mercato - e negli ingranaggi - progettati e realizzati internamente con una tecnologia che ha permesso di ottenere il grado di qualità 5 anche sulla dentatura inclinata. I prototipi vengono testati a lungo in un'area interna all'azienda appositamente attrezzata per le verifiche dei parametri di funzionamento. Sfruttando la standardizzazione degli avanzati processi produttivi, alpha è in grado di abbattere i costi di produzione per offrire

una gamma affidabile e flessibile anche a un prezzo particolarmente competitivo.

«Tutto questo ha permesso ad alpha di affermarsi come partner di successo e come azienda in grado di offrire non solo prodotti caratterizzati da un ottimo rapporto qualità-prezzo, ma servizi e valori - tiene a precisare Susana. Da qui il nostro motto "Tecnologia tedesca, valori italiani". Valori vissuti in prima persona all'interno dal team alpha, impegnato quotidianamente per dare al cliente un continuo supporto tecnico e commerciale, partendo da un'offerta chiara basata sul tipo di applicazione che deve essere realizzata e

dimensionata con l'ausilio del software di calcolo cymex®, fino alla consegna nei tempi richiesti, passando attraverso tutte le fasi di processamento dell'ordine. La condivisione profonda di questi valori ha portato a una comunicazione verso l'esterno estremamente chiara, una comunicazione in cui tutta la squadra "ci ha messo la faccia" sia in ambito pubblicitario che tecnico-commerciale».

readerservice.it n. 55

SPECIALI

ELETTROMAGNETI - BOBINE



1/2P0604DIT

COME LE VOSTRE ESIGENZE

Sessant'anni di esperienza ci hanno insegnato che impegno e qualità sono solo il primo passo per trasformare le vostre esigenze in un prodotto speciale.

Ogni nostro elettromagnete è frutto di tempo e risorse investite con passione per trovare l'unica soluzione in grado di soddisfare appieno le vostre aspettative.

Con la garanzia dell'affidabilità che contraddistingue tutta la produzione SIRAI®.

DELTA
RESEARCH & INNOVATION SINCE 1946

WWW.SIRAI.COM

