



Hawe Hydraulik è specializzata nella progettazione e produzione di componenti oleoidraulici. Principale caratteristica dei prodotti sviluppati della casa tedesca è l'alta pressione di utilizzo. Gli impieghi delle pompe, valvole e accessori spaziano dalle costruzioni navali alle macchine utensili fino all'integrazione nei sistemi di produzione dell'energia eolica e solare

Idee fluide per prodotti efficienti

ATTILIO ALESSANDRI

Hawe Italiana è la prima filiale aperta in Europa. Nata nel 1974 attualmente conta 27 persone alle sue dipendenze. Nel 2010 l'azienda ha fatturato circa 12 milioni di euro. La sede centrale si trova a Cinisello Balsamo alle porte di Milano, mentre un'altra filiale è ubicata a Bologna. La copertura di tutto il territorio italiano è garantito tramite rivenditori ufficiali. Per conoscere meglio questa realtà con il quartier generale in Ger-

mania, abbiamo intervistato Udo Wolter, direttore generale della sede italiana.

"Hawe Hydraulik - ha esordito Wolter - è un'azienda specializzata nella produzione di sistemi e componenti idraulici di alto valore tecnologico e qualitativo. L'alta pressione corrisponde per noi a 700 bar. Offriamo un'ampia gamma di pompe, valvole ed accessori per questo livello di pressione. Anche i nostri prodotti

A destra, area produttiva della sede Hawe Hydraulik di Dorfen, in Germania. Sotto, reparto di montaggio dei componenti nella sede di Monaco di Baviera. Udo Wolter, direttore generale di Hawe Hydraulik Italia.



per impieghi a pressioni intermedie sono in grado di sopportare pressioni più elevate del normale grazie all'utilizzo dell'acciaio". Le soluzioni Hawe Hydraulik trovano impiego in quasi tutti i comparti di investimento industriale: macchine utensili, presse, tecnica dei trasporti, tecnologia di sollevamento e carrelli elevatori, autogru, macchine edili, costruzioni navali, energia eolica e solare, offshore e più di altri cinquanta settori.

L'utente in primo piano

"Le legittime esigenze dei nostri clienti - ha proseguito Wolter - costituiscono il parametro di riferimento per i nostri prodotti, servizi e il modo di operare. Solo utilizzatori soddisfatti garantiscono la redditività e l'esistenza della nostra azienda". E ha continuato: "Per ottenere questo Hawe Hydraulik Italiana si avvale di collaboratori con grande competenza tecnica e il nostro primo obiettivo è di seguire il cliente dalla definizio-

ne tecnica, all'acquisto, al collaudo e per tutta la vita del prodotto". L'azienda tedesca produce dalle semplici valvole manuali alla moderna idraulica proporzionale. Hawe utilizza nella costruzione dei propri componenti materiali selezionati. "Non esiste un'alternativa all'acciaio che è il materiale da noi impiegato. Nessuno dei nostri componenti sotto pressione è composto da leghe o alluminio. I componenti progettati sono compatti, affidabili ed offrono il vantaggio di minime dimensioni d'ingombro. Inoltre, garantiamo l'efficienza dei nostri prodotti: se affermiamo che un componente è ermetico a prova di perdite d'olio, lo è davvero". Il dirigente sostiene che i prodotti targati Hawe Hydraulik garantiscono prestazioni e affidabilità anche a pressioni elevate. La filosofia aziendale è quella di costruire prodotti in modo modulare. Questo si concretizza con le più svariate gamme di prodotti: dai gruppi idraulici e

cilindri alle valvole e pompe di ogni tipo, fino ad autotrasformatori elettronici e accessori.

Il costruttore tedesco ha investito in questi anni nel miglioramento dei prodotti e nei processi produttivi, per ottenere più efficienza e spingere sull'innovazione tecnologica, per essere più competitivi. Questo impegno all'innovazione ha coinvolto comparti maturi come il settore della componentistica oleoidraulica in modo determinante. L'attuale ripresa in atto dà soddisfazione alle aziende più innovative che hanno puntato le loro opportunità sulla ricerca e sviluppo.

Una cauta, ma significativa ripresa

Vari indicatori economici segnalano una crescita sopra la media nel biennio 2011-2012. Questo andamento positivo lo vivranno soprattutto i settori mid-tech. Quindi, le imprese della meccanica, dell'elettrotecnica, dell'automotive e quelle che sono a



Distributore a cursore modulare PSL (a destra) e gruppo motopompa compatto KA di Hawe Hydraulik.

monte della filiera metalmeccanica. "Le previsioni per il 2011 - ha sottolineato Wolter - sono generalmente ottimistiche con un budget in crescita nella misura di circa il 10%. Oggi possiamo dire che questo valore potrebbe essere superato se i primi cenni di crescita evidenziati all'inizio dell'anno si confermeranno strada facendo. Un interessante articolo pubblicato sul *Corriere della Sera* dello scorso gennaio, sosteneva che il 2011 si presenta come l'anno della stabilizzazione, delle aspettative e della riduzione dell'incertezza". Secondo Wolter i mercati più importanti nell'attuale congiuntura internazionale sono senza dubbio la Cina e gli USA. In queste nazioni l'azienda ha fatto importanti investimenti per il futuro. L'Italia invece, come filiale nel mondo, occupa il quarto posto nella graduatoria dei fatturati dopo la sede centrale di Monaco, la sede cinese a Shanghai e la filiale negli Stati Uniti.

I prodotti di punta

Per gestire le funzioni oleodinamiche di macchine mobili i costruttori hanno a disposizione un elemento di importanza fondamentale. Si tratta di un cardine della tecnologia oleodinamica: il distributore load sen-

sing a comando proporzionale con diverse tipologie di azionamenti.

È un distributore a cursore, che ha la prerogativa di poter essere montato in modo modulare, a seconda delle funzioni previste dalla macchina. È composto da blocchi realizzati in acciaio componibili, fino a un massimo di 11 elementi. Questa gamma si distingue nella linea PSL, dedicata ai sistemi pompa a cilindrata fissa, e nella linea PSV, per i sistemi pompa a cilindrata variabile. Il distributore è disponibile in tre dimensioni costruttive differenti a seconda della portata (da 3 a 250 l/min su ciascun elemento). Inoltre, il sistema è in grado di funzionare in condizioni ambientali fino a -40 °C ad una pressione di lavoro continuativa fino a 420 bar. Essendo molto compatto è adatto a risolvere ogni problema di ingombro. La famiglia PSL si evolve oggi anche con la linea 'intelligente' dei PSL Can bus.

Più potenza

Una delle novità della Hawe è rappresentata dal gruppo motopompa compatto KA sviluppato nella grandezza costruttiva 4. La possibilità di impiego fino a 700 bar, le dimensioni compatte (date anche dal motore immerso in olio) e la ventola se-

parata supplementare garantiscono uno sfruttamento ottimale della potenza. Il sistema è disponibile con potenze da 0,37 a 3,6 kW con pompe a pistoni radiali.

Inoltre, grazie ad un'ampia gamma di blocchi e valvole combinabili (come le nuove BVH a tenuta), si possono realizzare facilmente soluzioni complete e modulari plug & play. Le centraline KA integrano e completano la gamma delle centraline compatte MPN (per servizio intermittente) e HK (per servizio continuativo). Sempre all'interno della gamma dei gruppi motopompa di tipo KA, è stato sviluppato il modello KAM ideale per impianti solari a inseguimento. Concepito per interventi di breve durata e per il servizio intermittente (S2 ed S3), è particolarmente adatto per le applicazioni nelle quali i cilindri vengono azionati continuamente o nelle quali il senso di rotazione del motore cambia frequentemente. In tal modo si possono inclinare e ruotare i tracker solari per seguire con particolare efficienza il movimento del sole. Cosa dire. Hawe ha ideato e sviluppato nuovi prodotti attenti alle esigenze degli utilizzatori. Un segnale indicativo della strategia per continuare a crescere nel lungo periodo.