

Hoval Italia

La storia di Hoval	Le pietre miliari dell'innovazione tecnologica Hoval
<p>1897 Gustav Ospelt Senior apre l'officina da fabbro in Vaduz, Liechtenstein.</p>	
<p>1932 Gustav Ospelt ottiene l'autorizzazione per costruire impianti di riscaldamento.</p>	<p>1934 Esposizione nel Liechtenstein Nello stand di soli 15 m² Gustav Ospelt esponeva un sistema di riscaldamento centralizzato a gasolio di Looser & Co, un'idea che avrà un enorme sviluppo nel futuro.</p>
<p>1936 Fondazione della società Gustav Ospelt Apparatebau AG, Vaduz.</p>	
<p>1942 Primo brevetto Svizzero per il riscaldamento centralizzato con la termocucina.</p>	<p>1942 Riscaldamento centralizzato con cucina a legna brevettata La termocucina, che Gustav Ospelt ha brevettato, ha trasformato la semplice cucina economica in un riscaldamento centralizzato. Il buon rendimento è stato certificato e confermato per la prima volta dal rapporto di prova EMPA.</p>
<p>1945 Registrazione del marchio "Hoval". Il nome deriva da Heizapparatebau Ospelt Vaduz Liechtenstein.</p>	
<p>1946 Fondazione delle filiali in Austria e in Svizzera.</p>	
<p>1953 "Hovaltherm", quale prima caldaia di riscaldamento con bollitore per l'acqua calda incorporato, rivoluziona il mercato europeo delle caldaie. La caldaia conosciuta con il nome "Rakete" (missile), è stato il primo prodotto Hoval costruito in serie.</p>	<p>1953 Hovaltherm-Combi "Hovaltherm", quale prima caldaia di riscaldamento con bollitore per l'acqua calda incorporato, rivoluziona il mercato europeo delle caldaie. La caldaia conosciuta con il nome "Rakete" (missile), è stato il primo prodotto Hoval costruito in serie.</p>
<p>1955 La concessione di costruzione su licenza sottoscritta con la società Friedr. Krupp GmbH Essen porta alla rapida crescita della società e apre il mercato Tedesco.</p>	
<p>1957 Costruzione dello stabilimento "Neugut" nella zona industriale di Vaduz, da allora sede della casa madre del gruppo Hoval.</p>	
<p>1957-1967 Anniversario della fondazione delle filiali in Austria, Inghilterra, Francia, Italia, altre concessioni in licenza e costruzione dell'organizzazione mondiale di vendita.</p>	<p>1960 TKS/TKU Caldaia combinata in 8 varianti con camere di combustione separate per combustibili liquidi, gassosi e solidi (campo potenzialità delle caldaie serie TK: 15.000 - 500.000 kcal/h). Si tratta della prima caldaia "combinata" con camere di combustione separate assemblate in un'unica unità.</p>
<p>1967 Hoval festeggia un avvenimento: la 100.000 caldaia esce dallo stabilimento di Vaduz. In tutta Europa fino a quel momento erano già state costruite 350.000 caldaie Hoval.</p>	<p>1968 Nel lontano 1968 Hoval sviluppò il "tubo a lisca di pesce", con sezione ridotta all'uscita dei gas combusti e dotati di scanalature trasversali. Questa superficie di scambio è stata impiegata per la prima volta sulle caldaie TKD-R.</p>
<p>1970-1980 Ampliamento della gamma prodotti verso gli apparecchi per la ventilazione industriale e i recuperatori di calore a piastre di alluminio per l'impiego negli impianti di condizionamento, ventilazione e processi tecnologici.</p>	<p>1972 Nel 1972 è stato inserito per la prima volta sulla caldaia ST il "tubo nervato". Una superficie di scambio altamente efficiente per caldaie medie e grandi.</p> <p>1976 "Aria fresca gratuita con il recupero di calore" - con questo slogan Hoval ha messo sul mercato il primo apparecchio decentralizzato per l'immissione e l'estrazione dell'aria da capannoni industriali con il recupero del calore. L'impiego di questi apparecchi permette di ridurre il fabbisogno di calore fino al</p>

	<p>60%.</p> <p>1977 Nuovo settore di attività: la ventilazione Hoval Grazie allo sviluppo di uno scambiatore di calore a piastre di alluminio, Hoval si pone fra i pionieri di questa tecnologia. L'esecuzione a doppia piegatura e la sigillatura con resina sono state brevettate. Grazie a questa costruzione, Hoval pone la pietra miliare per la qualità della tenuta e la qualità dell'assemblaggio degli scambiatori di calore a piastre.</p> <p>1979 Nel 1979 sono state applicate le superfici di scambio termolitiche sulle caldaie piccole e medie. Una superficie di scambio autopulente per le caldaie a bassa temperatura, in seguito alla quale Hoval ha presentato la "serie Lyt".</p>
	<p>1982 Brucciato a premiscelazione per caldaie a gas Hoval avviò nel 1982 una collaborazione con Ruhrgas con l'obiettivo di sviluppare un bruciatore a premiscelazione per caldaie a gas. I primi bruciatori a premiscelazione sviluppati da Hoval sono stati venduti nel 1986.</p> <p>1984 Turbodiffusore d'aria brevettato Con lo scopo di migliorare l'efficienza della ventilazione e riscaldamento dei capannoni industriali, Hoval ha sviluppato un turbo-diffusore unico nel suo genere, denominato AirInjector. Il sistema di immissione aria brevettato assicura la distribuzione dell'aria nella zona di soggiorno, da altezze elevate, a diverse temperature e con quantità variabili, priva di correnti fastidiose. L'adattamento alle condizioni istantanee avviene in modo totalmente automatico.</p> <p>1984-1996 Condensazione a gasolio Hoval iniziò nel lontano 1984 con le prime prove nel campo della condensazione con generatori a gasolio. L'esperienza maturata ha portato nel 1996 allo sviluppo della caldaia Hoval MultiJet®. La superficie di scambio è rivoluzionaria. Grazie alla tecnologia Jet sviluppata da Hoval, viene assicurato l'ottimale trasferimento di calore anche con piccole superfici irraggiate. La caldaia è molto compatta e raggiunge i massimi rendimenti.</p> <p>1987 Caldaia a gasificazione per legna Grazie a Hoval VentoLyt, Hoval si propone per la prima volta nel settore della combustione di biomasse. La combustione in tre stadi, così come è stata applicata su VentoLyt, si è affermata sul mercato.</p> <p>1988 Caldaie gas a condensazione Hoval iniziò nel 1988 con lo sviluppo di caldaie alimentate a gas a condensazione ed è fra le prime società che si è presentata con questa tecnologia.</p> <p>1993 Scambiatore di calore aluFer® Lo scambiatore di calore aluFer® è composto da un tubo di acciaio inossidabile nel quale è stato inserito un profilo di alluminio con microstruttura. Grazie alla microstruttura dell'alluminio è disponibile una enorme superficie di scambio, cosa che permette una costruzione molto compatta. Per il fatto che l'alluminio si espande maggiormente rispetto all'acciaio inossidabile, è garantito lo scambio termico ottimale. Il posizionamento orizzontale dei tubi assicura, tramite il condensato, un ulteriore effetto autopulente degli stessi tubi.</p> <p>1994 Raffrescamento con aria di ricircolo È stato costruito il primo apparecchio con ricircolo aria per il raffrescamento. Assicura, in un unico apparecchio, il riscaldamento e il raffrescamento economico di capannoni molto alti. La tecnologia è brevettata.</p>
<p>2001-2004 Hoval va ad Est. vengono fondate filiali in Polonia, Repubblica Ceca e in Slovacchia.</p>	<p>2001-2005 Brucciato tubolare orizzontale per caldaie a pellet Hoval ha modificato strutturalmente i bruciatori per pellets. La nuova tecnologia di combustione con il bruciatore tubolare orizzontale consente una costruzione estremamente compatta della caldaia a pellets ed è meno sensibile ai blocchi rispetto ai bruciatori tradizionali.</p> <p>2004 Nuovo strato di assorbimento del calore per scambiatori rotanti Hoval, in collaborazione con la società Scheuchl, ha sviluppato un nuovo strato di assorbimento per scambiatori di calore rotanti. Questi oltre ad assorbire il calore assorbe anche l'umidità, questo anche in condizioni di funzionamento estive. Il vantaggio economico è legato principalmente agli impianti di ventilazione con</p>

	il raffrescamento oppure con la regolazione dell'umidità.
2005 Dopo 20 anni di attività commerciale in Cina, Hoval fonda una propria società commerciale.	
2010 I pensieri innovativi e rispettosi dell'ambiente guideranno anche per il futuro le nostre attività in tutti i settori tecnologici del riscaldamento.	