

Charakteristika firem

Barmag AG

Ritter Elektronik GmbH

Ritter Elektro CZ, spol. s r.o.

I. Historie a současnost firmy Barmag AG

ZALOŽENÍ SPOLEČNOSTI

Společnost Barmag AG vznikla 27. března 1922 se sídlem v německém Remscheidu. Prvním firemním cílem bylo navrhnout a postavit stroj pro zpracování rychle se rozvíjejícího umělého vlákna. Společnost byla jednou z prvních, která se do vývoje vlastního stroje pustila. Průmyslové zpracování umělých vláken byl totiž v té době nově vznikající světový obor.

Produkce společnosti se zpočátku skládala z dopřádacích strojů a čerpadel pro spřádání hedvábí, po kterém následovala výroba skacích a těžních strojů.

PŘESTĚHOVÁNÍ SPOLEČNOSTI

Mladá společnost se vyvíjela tak rychle, že stávající prostory byly příliš malé. V roce 1925 společnost přestěhovala své sídlo do čtvrti Lennep v Remscheidu, čímž získala nejen větší výrobní plochy, nýbrž i administrativní budovy k dalšímu rozvoji. Původní budovy se nacházejí v areálu společnosti ještě i v nynější době.

V roce 1930 společnost Barmag AG jako první na světě patentovala vynalezení dopřádacího stroje pro kordové tkaniny k výrobě pneumatik.

Od roku 1939 byla výroba a vývoj textilních strojů omezena - což znamenalo utlumení výroby a vývoje textilních strojů. Společnost přešla na válečnou výrobu.

OBNOVENÍ VÝROBY

Roku 1947 obdržel Barmag AG od vlády povolení obnovit výrobu. Následoval bouřlivý ekonomický a technický rozvoj. Pro chemický průmysl to znamenalo rozsáhlá opatření k racionalizaci výrobních metod a zlepšení kvality výrobků.

Ve stejné době začala výroba nekonečných vláken z termoplastických materiálů, prvních polyamidů, později známým pod obchodním názvem „nylon“ a „perlon“.

AFK STROJE

Od roku 1954 začal Barmag AG vyrábět „texturovací stroje AFK“, které sloužily k zušlechťování chemického vlákna lisováním, což mělo za následek hladké syntetické

vlákno, jehož vlastnosti se poté projevily v měkkosti a příjemném nošení vyrobených textilních látek.

U těchto strojů byla navíjecí rychlost vláken až 100 m/min. – pro dokreslení – současné stroje dosahují navíjecí rychlosti až 1 500 m/min.

EXPANZE

V roce 1958 společnost Barmag AG, v důsledku své další expanze, rozšířila svůj sortiment a působnost - zakoupila licenci od amerického výrobce výtlačného lisu Midland-Ross Corp. Nová technologie byla použita pro rychlé spřádání nekonečných syntetických vláken ze svazku jednotlivých nití rychlostí až 8 000 m/min.

Obchodní rozhodnutí vedení společnosti Barmag AG na konci 50. let minulého století měla za následek, že Barmag AG se stává světovým leadrem v oblasti výroby textilních strojů.

VSTUP DO ASIE

Pro udržení této pozice na světovém trhu a z důvodu přiblížení se svým zákazníkům, zakládá Barmag AG několik svých dceřinných společností, např.:

- v roce 1965 Barmag Corporation v Charlotte, USA
- v roce 1973 Barmag de Brasil v Sao Leopoldo, Brazílie.

Trvalý rozvoj trhů na Dálném východě bylo nutné neustále rozvíjet, stejně tak udržovat kontakt se zákazníky a navyšovat jejich počet. Proto se od roku 1973 zrodila nová společnost v Asii - Barmag Dálného východu Ltd. se sídlem v Hongkongu. Země tohoto regionu, zejména Tchaj-wan, Jižní Korea a Čína jsou v posledních letech velice progresivní a u zákazníků preferované ve zpracování chemických vláken a textilního průmyslu.

Kromě hlavní činnosti společnosti Barmag AG, což je výroba textilních strojů na zpracování chemických vláken a umělých hmot, vstoupila společnost i do oblasti hydrauliky a až do roku 1993 se zabývala i výrobou vakuových čerpadel pro automobilový průmysl.

Náporu asijské konkurence, na konci minulého století, čelí společnost Barmag AG zakládáním dalších dceřinných společností v tomto regionu světa, např.:

- WUXI Barmag Hongyuan Machinery Co Ltd., Čína (podíl Barmagu 53%),
- Shanghai Barmag Machinery Co Ltd., Čína (podíl Barmagu 51%),
- Peking Jingua Chemical Fibre Co Ltd., Čína (podíl Barmagu 50%),
- Lakshmi Synthetic Machinery Manufactures Ltd. Coimbatore, Indie (podíl Barmagu 30%).

EKONOMICKÝ RŮST

Celkové výsledky za rok 1991 ukázaly, že se společnost Barmag stala předním světovým výrobcem syntetické příze a zpracovatelských strojů s podílem na trhu více než 50 %. Tyto textilní stroje tvořily $\frac{3}{4}$ celkového prodeje Barmag za rok. Také se začalo vyplácet obchodní úsilí v Asii a to navzdory silné japonské konkurenci.

V roce 1991 vstupuje společnost Barmag AG se svojí čtvrtinou základního kapitálu na burzu.

Na druhé straně výroba strojů na zpracování plastů nebyla až tak zdařilá, především kvůli poklesu průmyslu, který byl tvořen částečně veřejnou diskusí o dopadu plastových obalů na životní prostředí. Podíl na celkových tržbách se snížil pod 10 %, zatímco hydraulické agregáty pro výtahy a letadla tvořily 13 % celkové produkce společnosti.

Rok 1993 se stal nejúspěšnější v historii společnosti, přispělo tomu převzetí společnosti Braunschweig Engineering GmbH a boom objednávek z Asie. Prodej dosáhl 1,44 mld. USD, růst o 22 % oproti roku 1992. Výsledky vůči roku 1987 se zdvojnásobily, a to za pouhých 5 let.

NÁSTUP KRIZE

Nicméně příznaky méně dynamického budoucího růstu byly na obzoru. Výrobci syntetických přízí byli stále opatrnější se svými dalšími investicemi. Krize postihla i společnost Barmag AG. Zaměření více se na cenu, snížilo zisky společnosti. Na trzích v Koreji a Tchaj-wanu japonská konkurence snížila ceny o více než 20 %. Kromě toho někteří z čínských partnerů Barmagu začali mít finanční problémy.

Vzhledem k nepříznivým tržním podmínkám v roce 1995 opustil Barmag AG divizi hydrauliky s cílem soustředit se na svůj hlavní předmět činnosti, tj. výrobu textilních strojů. Na konci roku byl Barmag AG 105 mil. USD v červených číslech. Přísný restrukturalizační program ve výrobních divizích, včetně významného snížení počtu pracovních sil o přibližně 1 100 zaměstnanců, byl zahájen v roce 1996. Na konci roku se ukázaly první náznaky úspěchu. Zatímco tržby klesly asi o 30 %, ztráty se snížily o 75 %, na výši 25 mil. USD. Tento úspěch byl způsoben zejména vyšší cenou, kterou si Barmag účtoval za své produkty, což byl výsledek inovačních nových technologií spojený s vyšší kvalitou výrobků, a také i kvůli více restrukturalizačnímu přístupu.

SPOLEČNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE

Na konci roku 1999 byla vytvořena první dceřinná společnost v České republice. Sídlo měla v Liberci a vyráběla komponenty, které byly začleněny do výroby dopravních strojů ve švýcarské dceřinné společnosti Barmag v Zugu.

V září roku 2000 vznikla druhá dceřinná společnost v České republice, a to Barmag Elektro CZ, spol. s r.o. se sídlem v Zábřehu, jejímž hlavním výrobním programem byla výroba elektrických rozváděčů a kabelové konfekce pro textilní stroje.

ZMĚNY VLASTNÍKŮ

Od srpna 2000 patří Barmag AG většinově ke švýcarské skupině Saurer Group, čímž získal i největší podíl na světovém trhu jako výrobce textilních strojů.

Počátkem roku 2007 převzal společnost Saurer Group - Barmag švýcarský technologický koncern OC Oerlikon s tím, že nově vytvořená společnost Oerlikon Barmag působí nadále v textilním segmentu s více jak 19 000 spolupracovníky ve 170 místech 35 zemí světa a je globálním světovým hráčem, patřícím ke špičce textilního trhu.

II. Historie a současnost firmy Ritter Elektronik GmbH

VZNIK SPOLEČNOSTI

Firma Ritter Elektronik GmbH byla založena v roce 2004 v rámci restrukturalizace společnosti Barmag AG. Její sídlo je v Remscheidu, Německo.

Hlavní činností elektrotechnické společnosti je vývoj, konstrukce a výroba speciálních měničových jednotek a komponentů výkonové elektroniky včetně aplikace měření, regulace a řízení elektroniky.

Integrace řídicí elektroniky do mechanického pohonu technologie je hlavním motem společnosti, umožňující zákazníkům zcela nové zařízení, včetně konceptu dalšího rozvoje a zvýšení jejich obchodních příležitostí k proniknutí na světové trhy.

VÝVOJ A VÝROBA

Za více jak 25 let vývoje a výroby elektronických systémů přispěla a přispívá společnost Ritter Elektronik GmbH k inovativnímu řešení produktů nejen pro společnost Barmag AG, ale také na nových trzích v oblasti lékařské techniky, energetického průmyslu, hornictví, stavebnictví, nápojového segmentu a výroby výtahů.

Od počátku 80. let minulého století původní i současná společnost Ritter Elektronik GmbH čelí novým výzvám trhu, připravena řešit požadavky zákazníků dle jejich představ.

OD POČÁTKU PO SOUČASNOST

Historickými milníky v životě společnosti byly následující roky:

- » 1982 - vývoj a výroba prvních analogových měničů speciálně pro textilní stroje společnosti Barmag AG,
- » 1988 - vývoj a dodávka prvního modulárního 19" frekvenčního měniče pro textilní stroje,
- » zavedení nové řady regulátorů s výkonným procesorem pro vysokorychlostní převíječky,
- » 1991 - první kompaktní třicestný převodník,
- » 1995 - zavedení prvního vysokofrekvenčního indukčního ohřevu pro rychlejší běh válců,
- » 1998 - uvedení prvního pohonu s motorem a frekvenčním měničem ve skříní pro chemický průmysl,
- » 2000 až současnost - využití technologie pro vysoko dynamické pohony u etiketovacích a šicích strojů.

ZÁKAZNICKÁ ORIENTACE

Společnost Ritter Elektronik GmbH vyvíjí a vyrábí zákaznický orientovaný systém a koncepci řešení stroje a zařízení, u něhož se předpokládá:

- vypořádání se s obtížnými podmínkami prostředí, extrémními teplotami nebo agresivními médii,
- pracovat se standardními komponenty potřebující individuální řešení,
- eliminování nedostatku prostoru při sestavení elektronického řídicího systému.

Každý nový vývoj takto jasně definovaného procesu - od počáteční analýzy až po finální výrobu obnáší:

- a) analýza problému – podrobná analýza problému se zaměřením na opatření, cíle a známá omezení,
- b) definice funkce – definování požadované funkčnosti včetně mechanické, elektrické a řídicí techniky a komunikačního prostředí,
- c) návrh designu – rozvoj vyhovujících funkcí a daných podmínek realizovatelných koncepcí návrhu,
- d) simulační přístup – vývoj simulačního modelu na základě návrhu designu pro ověření kritických fyzikálních a technických bodů,
- e) vývoj – implementace poznatků ze simulačního přístupu do elektronických součástek a mechanických komponentů pro výrobu nebo prototypy,
- f) systémová integrace – integrace do stávajícího prostředí, aby stroj otestoval funkce,
- g) produkce – výroba ve svých vlastních výrobních a zkušebních zařízeních,
- h) dodávka a servis – zákaznická podpora a péče pro všechny produkty a výrobky společnosti Ritter Elektronik GmbH.

VYUŽITÍ PRODUKTŮ

S praktickým využitím vývoje a výroby produktů firmy Ritter Elektronik GmbH se můžeme např. setkat:

- u eskalátorů firmy KONE v terminálu B amsterdamského letiště Schiphol,
- u etiketovacích strojů firmy KHS označující láhve předních světových výrobců nápojového průmyslu (Coca-Cola, Pepsi-Cola, Heineken, Amstel),
- u zařízení se středofrekvenčním indukčním ohřevem vysokorychlostních válců při výrobě chemických vláken.

Významnou roli při řešení zákaznických požadavků a potřeb sehraává i dceřinná společnost společnosti Ritter Elektronik GmbH, a tou je její výrobní závod v České republice - Ritter Elektro CZ, spol. s r.o. se sídlem v Zábřehu.

III. Historie a současnost firmy Ritter Elektro CZ, spol. s r.o.

MAJETKOVÉ VZTAHY

Společnost Ritter Elektro CZ, spol. s r.o. byla založena jediným společníkem Barmag Beteiligungs GmbH se sídlem Remscheid, Spolková republika Německo. Základní kapitál činil 5 mil. Kč. Do obchodního rejstříku byla společnost zapsána dne 11. září 2000 pod názvem Barmag Elektro CZ, spol. s r.o.

V roce 2003 došlo ke změně společníka. Novým a jediným společníkem se stala společnost Saurer GmbH Co. KG se sídlem v Mönchengladbachu, Spolková republika Německo. Změna společníka byla zapsána do obchodního rejstříku ke dni 30. prosince 2004.

V roce 2005 dochází k opětovné změně společníka. Novým a jediným společníkem se stala společnost Ritter Elektronik GmbH Oberhausen, Spolková republika Německo. Do obchodního rejstříku byla změna společníka zapsána dne 14. února 2005.

Dne 9. června 2005 byl do obchodního rejstříku zapsán nový název společnosti Ritter Elektro CZ, spol. s r.o. - z původního Barmag Elektro CZ, spol. s r.o.

Společnost nemá žádné dceřinné společnosti, ani organizační složky v zahraničí.

PODNIKATELSKÁ ČINNOST

Předmětem činnosti společnosti je výroba rozváděčů nízkého napětí, kabelů, vodičů a elektronických součástek, a to především pro německé a rakouské zákazníky, kterými jsou (mimo svoji mateřskou společnost):

- KHS Dortmund, Německo (nápojová technika),
- SATISLOH Wetzlar, Německo (optický průmysl),
- LENZE Enns, Rakousko (řídící technika),
- STATOMAT Karben, Německo (elektrotechnický průmysl),
- ÖBB Vídeň, Rakousko (drážní průmysl, vlaková technika),
- BYSTRONIC Bützberg, Švýcarsko (automobilní průmysl),
- TECHNOTRANS Sassenberg, Německo (polygrafický průmysl).

FILOZOFIE SPOLEČNOSTI

Cílem společnosti Ritter Elektro CZ, spol. s r.o. je především uspokojování požadavků zákazníka z hlediska kvality výrobků, dodržení termínů expedičních dodávek a v neposlední řadě i konkurence schopná prodejní cena.

Důležitým cílem společnosti je i trvalé zabezpečení existence a zajištění uspokojivé životní úrovně svých 80-ti zaměstnanců v zábřežském regionu.