

## Endress+Hauser Wetzer – jak to všechno začalo

Společnost Endress+Hauser Wetzer je dnes součástí skupiny Endress+Hauser, která patří mezi přední světové dodavatele měřicích a automatizačních přístrojů pro technologické procesy. Všechny společnosti jsou řízeny ze sídla Endress+Hauser Holding v Reinachu ve Švýcarsku. V oblasti průmyslového měření výšky hladiny, tlaku a teploty a jejich záznamu je skupina buď na úplné špičce, nebo alespoň mezi pěti nejvýznamnějšími firmami na trhu. Článek provede čtenáře historií firmy Wetzer od jejího vzniku až po současné působení v rámci skupiny Endress+Hauser.

### První krůčky

V roce 1872 založil Hermann Wetzer (obr. 1) v německém městě Pfronten-Steinach firmu na výrobu telegrafických přístrojů (systém Morse) – obr. 2. Bylo mu tehdy 25 let a začínal se dvěma dělníky. Je úsměvné, jak jeden z nich dokazoval svou schopnost pracovat jako mechanik. Předvedl totiž vlastnoručně vyrobenou rozebíratelnou pytláckou pušku.



Obr. 2 Telegraf (Morseův systém)

Záhy (na podzim 1873) se firma přestěhovala do „větších“ prostor historické drtírny a pily ve městě Pfronten-Meilingen (obr. 3) a princ Ludvík Bavorský zprostředkoval této firmě malé zkušební zakázky pro Bavorskou poštu. Za krátký čas se díky kvalitně provedené práci začala situace příznivě vyvíjet. Rostly zakázky od Bavorské pošty a v roce 1878 se objevily i objednávky na telegrafické přístroje a zabezpečovací zařízení od Železniční společnosti. O několik let později dodávala firma Wetzer své výrobky železničním společnostem v Evropě i v zámoří. Již tehdy dosahovat export v některých letech až 60 % celkového obrátu.



Obr. 1 Majitel Hermann Wetzer (stojící čtvrtý zleva) a zaměstnanci

### Druhá a třetí generace

Syn zakladatele firmy Rudolf Wetzer začínal ve firmě svého otce v roce 1897 jako učeň a po absolvování vojenské služby, kde byl jako dobrovolník v Mnichovské telegrafické společnosti, pracoval jako mechanik u společnosti Siemens Brothers v Londýně, a poté jako zkušební mechanik ve Western Electrical Comp. v Newarku (stát New Jersey, USA). Na podzim 1906 převzal Rudolf Wetzer rodinný podnik a četnými novými návrhy rozšířil sortiment výrobků a získal další zákazníky. Mnohé vynálezy dal patentovat. Rudolf Wetzer byl neúnavným konstruktérem a kreslíčem. Mnoho kreseb a nespočet výkresů dávají svědectví o jeho mnohostranných schopnostech, vynalézavosti a pracovitosti.



Obr. 4 Endress+Hauser Wetzer v Nesselwangu

V roce 1941 se společnost změnila ze samostatné firmy Hermann Wetzer Telegrafenfabrik na komanditní společnost Hermann Wetzer KG. Bývalý výhradní majitel Rudolf Wetzer, jeho manželka a synové se stali společníky. V době této organizační přeměny již působila ve vedení společnosti třetí generace, a to bratři Fritz, Hermann a Wilhelm Wetzerei.

Aby firma překlenula obtížné roky 2. světové války, přijala externí konstrukční práce pro optický průmysl, tedy konstrukce zrcadlovek s jednou čočkou, a výrobu velmi výkonných mikroskopů malých rozměrů značky Otropic, které byly ve velkém množství exportovány. Byla sice ukončena původní výroba telegrafických přístrojů, ale zůstala zachována výroba měřicích přístrojů pro zkoušení železničních brzd. Po těchto přístrojích byla zvýšená poptávka, zvláště v zemích východního bloku. Tento přechodný stav byl ukončen v roce 1954 myšlenkou, která přišla právě včas. Firma uvedla na trh provozní čítač času pod značkou Horameter, který se rychle prosadil v zemědělských strojích, zvláště v traktorech. Během několika let se stala značka Horameter synonymem kvality. Na této nové základně bylo možné začít intenzivně vyvíjet a vyrábět tiskárny modulární konstrukce.

V roce 1958 byla uvedena samostatná řada zkušebních přístrojů pro sledování rovinnosti silnic pod označením Planograph. Sériová výroba těchto přístrojů byla výhodná vzhledem k rychlému rozšiřování silniční sítě. V roce 1966 se firmy Wetzer stala dodavatelem elektrického vybavení pro výrobce hracích automatů.

Na začátku 70. let byla na vzestupu oblast tiskařských jednotek. Ve spolupráci s výrobcem vah Pfisten Waagen GmbH v Augspurgu byly vyvíjeny zejména přístroje pro tisk technických dat při vážení založené na 19" systému. Při vývoji se dosahovalo stále rychlejšího tisku. Rychlá tiskárna SSP 2000 mohla vytisknout za 1 s 40 řádků o 16 znacích.



Obr. 3 Sídlo firmy Wetzer ve Pfronten (1872 - 1989)

### **Společně se společností Endress+Hauser**

Při ekonomické krizi v roce 1973 se přiosťřila konkurence v průmyslu natolik, že bylo jasné, že firma může přežít pouze se silným partnerem. Po ukončení ekonomických studií nastoupil syn Wilhelma Wetzera – Peter Wetzer do společnosti Endress+Hauser jako asistent generální ředitele a prezidenta společnosti, G. H. Endresse. Nabízelo se tedy, aby skupina firem Endress+Hauser nejprve pořídila akcie a poté, v roce 1976, rodinný podnik úplně převzala. Endress+Hauser jako skupina společností s celosvětovou působností přinesla s sebou cenné know-how v automatizační technice, které získala po celém světě. Firma Wetzer mohla zase nabídnout schopnosti svých dělníků provádět přesné mechanické práce, které jsou velmi potřebné v sofistikovaném oboru měřicí a automatizační techniky. Vzestupný trend měřicí techniky Wetzer se projevil uvedením nových produktů, tiskáren řady WD 3600 a založením nových oddělení pro ekologickou techniku a systémové komponenty. Pro rozšiřování a modernizaci firmy bylo její sídlo ve Pfronten nedostačující, a proto se společnost v roce 1990 přestěhovala do nových budov v německém městě Nesselwang (obr. 4).

### **Endress+Hauser Wetzer dnes a zítra**

Více než polovina současného odbytu společnosti Endress+Hauser Wetzer plyne z výrobků, které byly vyvinuty během posledních pěti let. Četné patentované novinky ukazují, že společnost Endress+Hauser Wetzer je schopna si udržet svoji pozici na světovém trhu i při současné ostré konkurenci. To je zřejmé i z toho, že export dosahuje 60 % obratu, což je důsledkem toho, že jsou ve výrobě všech produktů uplatňovány pouze výrobní a logistické metody odpovídající poslednímu vývoji v oboru. Co možno nejkratších dodacích dob se dosahuje týmovou prací, a dále tím, že výroba je soustředěna na jediném místě. Více než 90 % objednaných výrobků může být proto vyrobeno a dodáno do čtyř dnů. Největší pozornost je u společnosti Endress+Hauser Wetzer věnována kvalitě a jejímu zajišťování. Jako jedna z prvních firem v oboru získala již v roce 1992 osvědčení ISO 9001. Současná organizace je založena na systému stálého zdokonalování. Firma nejenže zaměstnává pracovníky se zájmem o její výsledky, ale vyvíjí také stále nové výrobky a dbá o dobrou úroveň servisu. To jsou záruky toho, že se uplatní na globálním trhu s ostrou konkurencí. Endress+Hauser Wetzer má tedy nejlepší předpoklady k nadprůměrnému rozvoji a k dalšímu rozšiřování svého vývojového a výrobního střediska v německém Nesselwangu.

(E+H)