

A Quarzkeramik cégről

Tavaly ősszel volt 40 éves a Quarzkeramik cég, a világ egyik vezető kvarcgyártó vállalata.

A céget a jelenlegi tulajdonos édesapja, Hans Handrek mérnök alapította dr. Rohde és dr. Schwarz fizikusokkal annak érdekében, hogy a Rohde & Schwarz cégnél 1938-ban kifejlesztett kvarcórához kvarcokat gyártson, miután akkor nem volt még olyan cég, mely e célra megfelelőeket szállított volna. Ez a kvarcóra volt a világ első hordozható kvarcórája. Hans Handrek nemcsak kiváló manager, de elsőrangú szakember is volt, aki több alapvető szakkikket is irt kvarcokkal kapcsolatban.

A cég ma is az alapítók birtokában van, a céget a tulajdonos, Horst Handrek vezeti. Telephelye Stockdorf bei München, ahol 3900 m² üzemi területen 190 alkalmazott (101 nő!) kb. évi 9 millió DM értéket termel meg.

A cég elsősorban professzionális célra különlegesen

jó kvarcokat állít elő 1 kHz-től a 350 MHz-ig terjedő tartományban. Gyártmányai minőségét fémjelzi, hogy az űrkutatásban világszerte előszeretettel használnak Quarzkeramik kvarcokat. Így a Diamont B rakéta iránymérőadójába, a Sirio, az ISEE—1 és ISEE—C szatellitkebe, a Spacelab-be, az Exosat szatellitbe és az ECS távközlési műholdba is az ő kvarcaik kerültek beépítésre. A Rohde & Schwarz világhírű cézium és rubidium generátorainak kvarcait is a Quarzkeramik állítja elő.

A cég piacterülete az európai országokon kívül: Ausztrália, Brazília, India, Japán és USA.

Újabban a kvarcok mérés technikájához szükséges eszközök fejlesztésével is foglalkoznak és a Rohde & Schwarz céggel közösen számítógépvezérlésű kvarcmérőrendszert fejlesztettek ki, melyet egy későbbi számunkban részletesebben is ismertetni szándékozunk.