



Výroba polovodičů ve společnosti Bosch

4. červen 2021

PI 11316

- ▶ **Současné portfolio**

Společnost Bosch vyrábí elektronické komponenty pro vozidla a spotřební a zábavní elektroniku.
Patří mezi ně:
mikroelektromechanické systémy (MEMS), jako jsou snímače zrychlení, tlaku, úhlové rychlosti, prostředí, hmotnostního průtoku a magnetického pole, **specifické aplikační obvody (ASIC)** a **výkonové polovodiče**.
- ▶ **Výrobní závody**

Reutlingen (technologie 150 mm a 200 mm)
Drážďany (technologie 300 mm)
- ▶ **Patenty**

Společnost Bosch je držitelem více než 1 500 patentů a patentových přihlášek v oblasti polovodičové technologie, z toho 1 000 patentů pro technologii MEMS.
- ▶ **Trh**

Společnost Bosch vyrábí senzory MEMS, integrované obvody a výkonové polovodiče pro vlastní potřebu. Velká část portfolia je nabízena také na volném trhu.
- ▶ **Historie**

Společnost Bosch vyvíjí a vyrábí mikroelektronické součástky a systémy již 50 let; zhruba před 25 lety vyvinula polovodičový výrobní proces pro mikroelektromechanické senzory (senzory MEMS) a je v této oblasti světovou jedničkou na trhu.

► Investice

Od zavedení 200milimetrové technologie v roce 2010 investovala společnost Bosch jen do svých závodů na výrobu polovodičů v Reutlingenu a Drážďanech více než 2,5 miliardy eur. Kromě toho se počítá s dalšími miliardovými investicemi do vývoje mikroelektroniky.