



Výroba polovodičov v spoločnosti Bosch

4. júna 2021

PI 11316

- ▶ **Súčasnité portfólio**

Spoločnosť Bosch vyrába elektronické komponenty pre vozidlá a spotrebnú a zábavnú elektroniku.
Patria medzi ne:
mikroelektromechanické systémy (MEMS), ako sú snímače zrýchlenia, tlaku, uhlovej rýchlosti, prostredia, hmotnostného prietoku a magnetického poľa, **špecifické aplikačné obvody (ASIC)** a **výkonové polovodiče**.
- ▶ **Výrobné závody**

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

Spoločnosť Bosch je držiteľom viac než 1 500 patentov a patentových prihlášok v oblasti polovodičovej technológie, z toho 1 000 patentov na technológiu MEMS.
- ▶ **Trh**

Spoločnosť Bosch vyrába senzory MEMS, integrované obvody a výkonové polovodiče pre vlastnú potrebu. Veľká časť portfólia je ponúkaná tiež na voľnom trhu.
- ▶ **História**

Spoločnosť Bosch vyvíja a vyrába mikroelektronické súčiastky a systémy už 50 rokov; zhruba pred 25 rokmi vyvinula polovodičový výrobný proces pre mikroelektromechanické senzory (senzory MEMS) a je v tejto oblasti svetovou jednotkou na trhu.

► Investícia

Od zavedenia 200-milimetrovej technológie v roku 2010 investovala spoločnosť Bosch len do svojich závodov na výrobu polovodičov v Reutlingene a Drážďanoch viac než 2,5 miliardy eur. Okrem toho sa počíta s ďalšími miliardovými investíciami do vývoja mikroelektroniky.