

## Závod na výrobu polovodičov v Reutlingene

4. júna 2021

PI 11317

- ▶ Výrobné zariadenie  
150-milimetrová technológia od roku 1995  
200-milimetrová technológia od roku 2010  
Testovacie centrum na polovodiče  
V závode na výrobu polovodičov v Reutlingene sa polovodiče vyrábajú od roku 1971.
  
- ▶ Plocha čistých priestorov  
35 000 m<sup>2</sup>,  
ďalších 1 000 m<sup>2</sup> od jesene 2021
  
- ▶ Počet zamestnancov  
3 500
  
- ▶ Výrobná technológia  
150 a 200 mm kremíkové substráty (wafery)  
so šírkou štruktúry až 180 nm; 1 nm je jedna milióntina milimetra  
  
150mm substráty z karbidu kremíka  
(wafery) so šírkou štruktúry až 400 nm
  
- ▶ Vyrábané produkty  
Špecifické aplikačné integrované obvody (ASIC),  
mikroelektromechanické systémy (MEMS), výkonové polovodiče
  
- ▶ Oblasť použitia polovodičov  
Automobilová elektronika: Elektronický stabilizačný program (ESP),  
elektronické riadiace systémy spaľovacích motorov, elektromotorov a  
prevodoviek, airbagy a asistenčné systémy vodiča, parkovací  
asistent, systémy nočného videnia  
  
Spotrebná elektronika: Smartfóny, notebooky,  
Wearables, Hearables, herné konzoly, drony