

Závod na výrobu polovodičů v Reutlingenu

4. června 2021

PI 11317

- ▶ Výrobní zařízení
 - 150milimetrová technologie od roku 1995
 - 200 milimetrová technologie od roku 2010
 - Testovací centrum pro polovodiče
 - V závodě na výrobu polovodičů v Reutlingenu se polovodiče vyrábějí od roku 1971.

- ▶ Plocha čistých prostor
 - 35 000 m²
 - dalších 1 000 m² od podzimu 2021

- ▶ Počet zaměstnanců
 - 3 500

- ▶ Výrobní technologie
 - 150 a 200 mm křemíkové substráty (wafery) s šířkou struktury až 180 nm; 1 nm je jedna miliontina milimetru

 - 150mm substráty z karbidu křemíku (wafery) s šířkou struktury až 400 nm

- ▶ Vyráběné produkty
 - Specifické aplikační integrované obvody (ASIC), mikroelektromechanické systémy (MEMS), výkonové polovodiče

- ▶ Oblasti použití polovodičů
 - Automobilová elektronika: Elektronický stabilizační program (ESP), elektronické řídicí systémy spalovacích motorů, elektromotorů a převodovek, airbagy a asistenční systémy řidiče, parkovací asistent, systémy nočního vidění

 - Spotřební elektronika: Smartphony, notebooky, Wearables, Hearables, herní konzole, drony