



Grafické rozhraní softwaru TS 1101 pro zpracování obrazu elektronového mikroskopu



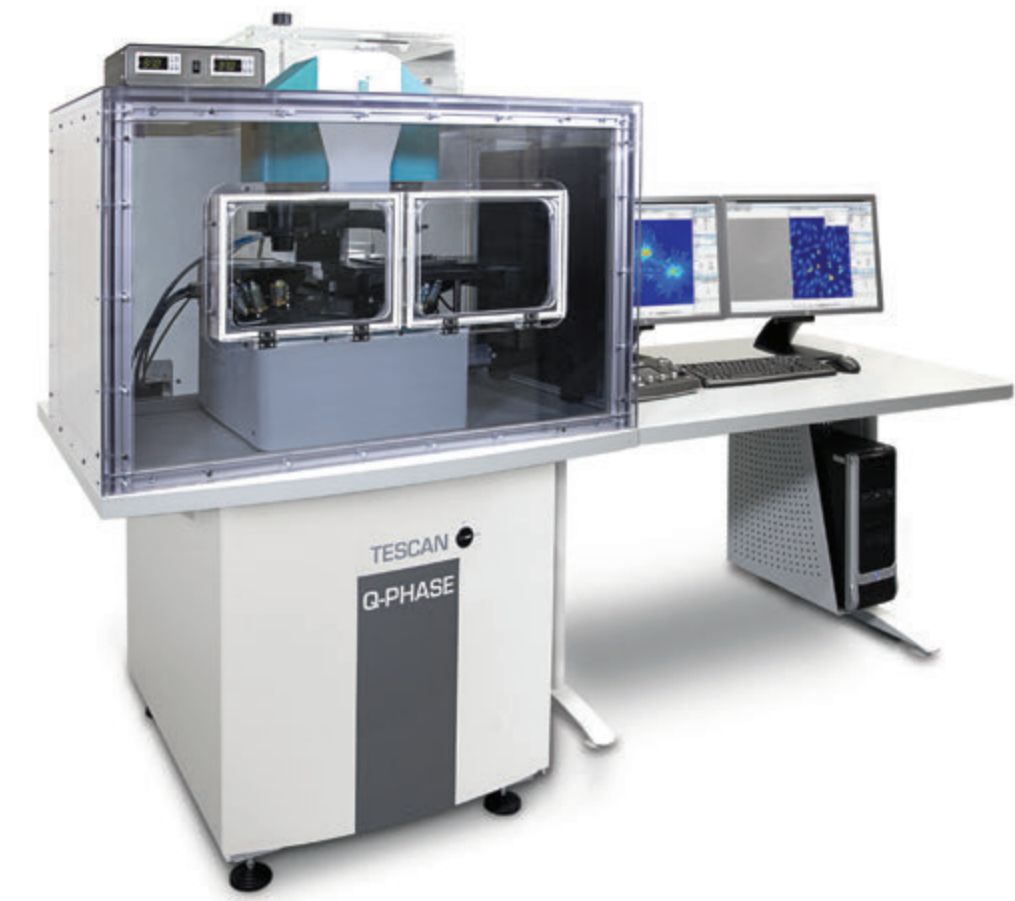
Zlatá medaile ze 43. Mezinárodního strojírenského veletrhu



Elektronový mikroskop MIRA1 LM



Elektronový mikroskop LYRA3 XM



Holografický mikroskop Q-PHASE



Elektronový mikroskop PROXIMA s instalovaným EDX detektorem



Elektronový mikroskop VEGA2 LM



Elektronový mikroskop VEGA2 EasyProbe



Elektronový mikroskop MIRA3 AMU



Elektronový mikroskop GAI3 s technologií Triglav™

- Založení společnosti TESCAN.
- Firma se v začátku zaměřila na vývoj softwaru zpracovávajícího obraz z mikroskopu do digitální podoby
- Další aktivity byly opravy a servis elektronových mikroskopů a vývojové práce na zakázku pro jiné organizace
- 6

- Elektronový mikroskop VEGA TS získává zlatou medaili na 43. Mezinárodním strojírenském veletrhu
- Ocenění Inženýrské akademie ČR pro projekt mikroskopu VEGA za mimořádné technické dílo
- 45 72,5 mil. CZK 600 tis. CZK

- Série VEGA II SEM
- Technologie Wide Field Optics™
- Společnost ve větší míře proniká na asijský trh
- 60 100 mil. CZK

- Zavedena technologie 3D Beam umožňující 3D rekonstrukce povrchu
- 80 230 mil. CZK

- Uvedení elektronového mikroskopu LYRA I FEG
- Představen systém EasySEM a EasyProbe s vysokým stupněm automatizace a zjednodušenou obsluhou
- Zapojení do projektu EU FIBLYS
- 90 274 mil. CZK 20 mil. CZK

- Uvedení 3. generace elektronových mikroskopů TESCAN
- Akvizice společnosti TESCAN USA
- Další investice do rozvoje kapacit a moderních výrobních zařízení
- 110 380 mil. CZK 37 mil. CZK

- Realizace elektronového mikroskopu MIRA3 AMU pro analýzu mimořádně velkých nebo těžkých vzorků
- Společnost TESCAN obsadila první místo v žebříčku Štítky českého byznysu pro rok 2012.
- Nový projekt AMISPEC s tuzemskými vědeckými pracovišti
- 220 1,1 mlrd. CZK 56 mil. CZK

- Dokončení vývoje holografického mikroskopu Q-Phase
- Uvedení mikroskopu GAI3
- Uvedení integrace Ramanovy spektroskopie s rastrovacím elektronovým mikroskopem RISE
- 360 TOH 1,3 mlrd. CZK 148 mil. CZK

- Představení nové konstrukce elektronového tubusu Triglav™



- Za vývoj tunelového mikroskopu v rámci projektu Copernicus firma získává ocenění Inovační firma roku

- 30
- Uvedení série elektronových mikroskopů VEGA se zabudovaným vzdáleným řízením

- 50 100 mil. CZK 600 tis. CZK
- Patentován LVSTD – detektor sekundárních elektronů pro nízké vakuum
- Společnost ve větší míře proniká na americký trh

- TESCAN představuje sérii autoemisních mikroskopů MIRA na Mikroskopické konferenci v Davosu
- Nová technologie In-Flight Beam Tracing™ pro optimalizaci parametrů svazku v reálném čase
- Rozšíření výrobní kapacity pro uspokojení poptávky zákazníků

- 280 mil. CZK 21 mil. CZK
- TESCAN vstupuje na trh "DualBeam" uvedením série LYRA I, systému integrující optiku elektronového a iontového svazku (FIB-SEM)
- Série MIRA II Schottky FE-SEM s In-Beam Detektorem
- Implementována možnost stereoskopického snímání v živém obraze.

- 100 300 mil. CZK 23 mil. CZK
- Založení pobočky v Číně
- Vytvoření aplikačního oddělení, které umožní rozšíření působnosti do dalších oborů a aplikací

- 150 660 mil. CZK 23 mil. CZK
- Uvedení řešení TIMA speciálně navrženého pro provádění mineralogických analýz v těžebním a zpracovatelském průmyslu
- Uvedení mikroskopu FERAS integrující xenonový plazmový zdroj iontového svazku s rastrovacím elektronovým mikroskopem
- Instalován 1000. mikroskop
- TESCAN získává ocenění Technologický podnikatel roku 2011 v České republice
- TESCAN Integrated Mineralogical Analyser - TIMA LM

- 260 TOH 1,3 mlrd. CZK 69 mil. CZK
- TESCAN se spojuje s Orsay Physics, předním světovým výrobcem v oblasti iontové technologie
- Otevření nové výrobní-administrativní budovy v Brně pro produkci nejmodernějších mikroskopů
- Uvedení mikroskopu MAIA3
- Založení dceřinné společnosti TESCAN-UK Ltd.
- Akvizice firmy AppFive

- 400 TOH 1,9 mlrd. CZK 180 mil. CZK
- Uvedení mikroskopu XEIA3
- Založení dceřinné společnosti TESCAN do BRASÍL



Tunelový mikroskop TS 3130

Elektronový mikroskop VEGA TS S130



Detektor sekundárních elektronů LVSTD

Elektronový mikroskop MIRA1 LM



Elektronový mikroskop LYRA1 FIB-SEM



Budova TESCAN II

