



Made in Russia



Aziende. Marchi. Esportatori. Industria elettronica

NT-MDT

NT-MDT, fondata nel 2013, sviluppa, produce e commercializza apparecchiature scientifiche sofisticate come i microscopi a sonda a scansione e sistemi combinati che integrano metodi di microscopia a scansione, microscopia ottica e spettroscopia.



NT-MDT

NT-MDT, fondata nel 2013, sviluppa, produce e commercializza apparecchiature scientifiche sofisticate come i microscopi a sonda a scansione e sistemi combinati che integrano metodi di microscopia a scansione, microscopia ottica e spettroscopia.

NT-MDT impiega 53 specialisti altamente qualificati, tra cui due Dottori della Scienza e otto candidati della scienza. Molti dei dipendenti della società sono laureati presso l'Istituto di Fisica e Tecnologia di Mosca, l'Università Nazionale di Ricerca di Tecnologia Elettronica, l'Istituto dell'Aviazione di Mosca, l'Università Tecnica Statale Bauman di Mosca e altre rinomate università. L'azienda impiega specialisti che da oltre 30 anni sviluppano con successo nuovi modelli di apparecchiature scientifiche complesse. Durante il periodo passato NT-MDT ha ricevuto sette brevetti per invenzioni (2695517, 2695027, 2616854, 2628673, 2629538, 2664783, 2698953), e ha anche sviluppato, registrato e certificato software di ultima generazione per il controllo dei microscopi a sonda a scansione, l'elaborazione e l'analisi dei dati da essi ottenuti (NOVA PX), un sistema esperto per ottimizzare il lavoro sul microscopio a scansione ScanTronic, nonché programmi di servizio: NTEGRA Base Firmware, PX ULTRA Firmware, PX ULTRA Loader (numeri di certificato: 201910977, 2019614250, 2019661211, 2019661212, 2019661284).



La sede centrale dell'azienda si trova nel Technopark ELMA. Inoltre, NT-MDT ha uffici in Irlanda, USA e Cina, nonché una rete di distributori in più di 30 paesi.

A rete di distributori in più di

30 paesi

L'azienda ha uffici in Irlanda, USA e Cina

Prodotti

I prodotti NT-MDT sono ben noti sia in Russia che in tutto il mondo con i marchi registrati - NT-MDT e NT-MDT Spectrum Instruments.

"I microscopi a sonda a scansione e i sistemi combinati basati su di essi sono strumenti scientifici unici per la ricerca con risoluzione nanometrica nella micro e nanoelettronica, lo sviluppo di nuovi polimeri e materiali compositi, lo studio delle proprietà dei metalli, così come nella biotecnologia e nella nanomedicina, compresi i nuovi metodi di diagnosi delle malattie" - ha detto il rappresentante dell'azienda. "Con l'utilizzo del modulo software intelligente ScanTronic tutti i nostri microscopi a sonda, lavorando sotto il controllo del software NOVA PX, acquisiscono una nuova qualità, facilitando notevolmente l'utilizzo del più comune metodo di microscopia a forza atomica - la modulazione di ampiezza (semi-contatto). Il modulo ScanTronic è utile sia per i principianti che per gli utenti esperti, fornendo risultati affidabili e di alta qualità, permette di ottenere automaticamente immagini prive di artefatti con un livello di rumore ridotto al minimo" - ha spiegato in azienda. Allo stesso tempo, la regolazione automatica dei parametri di scansione e l'elaborazione delle immagini viene effettuata attraverso l'uso dell'ideologia delle reti neurali. Richiede una conoscenza minima delle proprietà del campione. "I microscopi a sonda a scansione e i sistemi combinati basati su di essi sono strumenti scientifici unici per la ricerca con risoluzione nanometrica nella micro e nanoelettronica, lo sviluppo di nuovi polimeri e materiali compositi, lo studio delle proprietà dei metalli, così come nella biotecnologia e nella nanomedicina, compresi i nuovi metodi di diagnosi delle malattie" - ha detto il rappresentante della società.

Esempi di scansione



I prodotti principali di NT-MDT sono:

- microscopi a scansione universale NTEGRA;- microscopi a scansione automatica NEXT II;- microscopi a scansione per compiti scientifici e didattici SOLVER NANO e NANOEDUCATOR II;- microscopi a scansione per campioni fino a 200 mm o array di campioni VEGA;- sistema

combinato di microscopia con sonda a scansione e metodi di spettroscopia CR NTEGRA SPECTRA II;- sistema combinato di microscopia con sonda a scansione e metodi di spettroscopia NTEGRA nanoIR IR;- sistema combinato di microscopia con sonda a scansione, metodi di spettroscopia CR e metodi di microscopia a conduzione ionica NTEGRA MARLIN.

Esportazione

I prodotti NT-MDT sono richiesti in più di 50 paesi in tutti i continenti. La maggior parte dei dispositivi forniti si trova in Russia, USA, Cina, così come in Europa occidentale, Asia, compresa la Corea del Sud, Giappone, Taiwan, Vietnam, India, così come in Canada, Messico, Sud America e Africa. Diversi microscopi a sonda a scansione sono stati installati anche in Australia.

Partecipazione e adesione

NT-MDT svolge un'attività espositiva attiva, partecipando a varie conferenze scientifiche e mostre dei produttori di apparecchiature scientifiche in Russia, così come negli Stati Uniti, in Europa, in Cina e in altre regioni del mondo. NT-MDT partecipa al progetto Skolkovo, membro del Moscow Innovation Cluster, e nel 2020 l'azienda è diventata membro della Camera di Commercio e dell'Industria di Mosca. Nel 2019 il Governo di Mosca ha assegnato il Premio Giovani Scienziati per le attività del 2018. Tre importanti sviluppatori di NT-MDT sono diventati vincitori di questo premio per lo sviluppo di microscopio ottico a scansione a campo vicino con risoluzione spaziale nanometrica per le bande visibili e infrarosse. Fatti sulla società: 1. NT-MDT ha ricevuto sette brevetti per invenzioni. 2. NT-MDT ha sviluppato, registrato e certificato il software di ultima generazione per il controllo dei microscopi a sonda a scansione, l'elaborazione e l'analisi dei dati da essi ricevuti (NOVA PX), sistema esperto per l'ottimizzazione del lavoro sul microscopio a scansione ScanTronic e altri. 3. I prodotti NT-MDT sono richiesti in più di 50 paesi in tutti i continenti. 4. NT-MDT è ben conosciuta sia in Russia che in tutto il mondo con i marchi registrati NT-MDT e NT-MDT Spectrum



Instruments.



Contatti



Russia, Mosca, Zelenograd, 4, proezd 4922, Edificio 3

☎ +7 499 110-20-50

✉ info@ntmdt-si.ru





Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.



Pagina del marchio

<https://monolith.madeinrussia.ru/it/catalog/3345>

pr@madeinrussia.ru