

## Specialisten in oplossingen op maat

**JEOL is wereldleider op het gebied van elektronenmicroscopie en andere analytische apparatuur, voor R&D en kwaliteitscontrole.**

In de Benelux werkt JEOL vanuit vestigingen in Brussel



en Nieuw-Vennep



JEOL heeft meer dan 60 jaar ervaring met scanning en transmissie elektronenmicroscopen, scanning probe microscopen en massaanalyse NMR-spectrometers. Ook heeft JEOL ruime ervaring in semiconductor apparatuur voor wetenschappelijke en industriële doeleinden.

Met de uiterst geavanceerde apparatuur en technieken biedt JEOL wereldwijd oplossingen op maat voor routineanalyse van zowel organisch als anorganisch materiaal. Op deze manier levert JEOL een belangrijke bijdrage aan de verdere doorbraak in nanotechnologische ontwikkelingen.

JEOL-apparatuur richt zich op een brede doelgroep: chemische, natuurkundige, medische en biologische laboratoria, voor zowel industrie als overheid.

### JEOL ontwikkelt en produceert:

> scanning elektronenmicroscopen (SEM), van table-top



NeoScope

tot ultrahoge resolutie



JSM-IT500HR

- > transmissie elektronenmicroscopen (TEM) van routine tot atomaire resolutie
- > electron probe microanalysers (EPMA)
- > focused ion beam systemen (FIB)
- > ion polishers voor monstervoor-bereiding voor SEM en TEM



Cross Section Polisher

- > geïntegreerde elementanalyse systemen (EDS) voor SEM en TEM



EDS available for all models

- > systemen voor oppervlakteanalyse (Auger en XPS)
- > massaspectrometers (GC-MS, ToF-MS)



Tabletop NMR



JMS-T200GC AccuTOF GCx-plus

- > NMR spectrometers



JEOL NMR Series

- > ESR spectrometers
- > Electron-beam lithografiesystemen voor de halfgeleiderindustrie