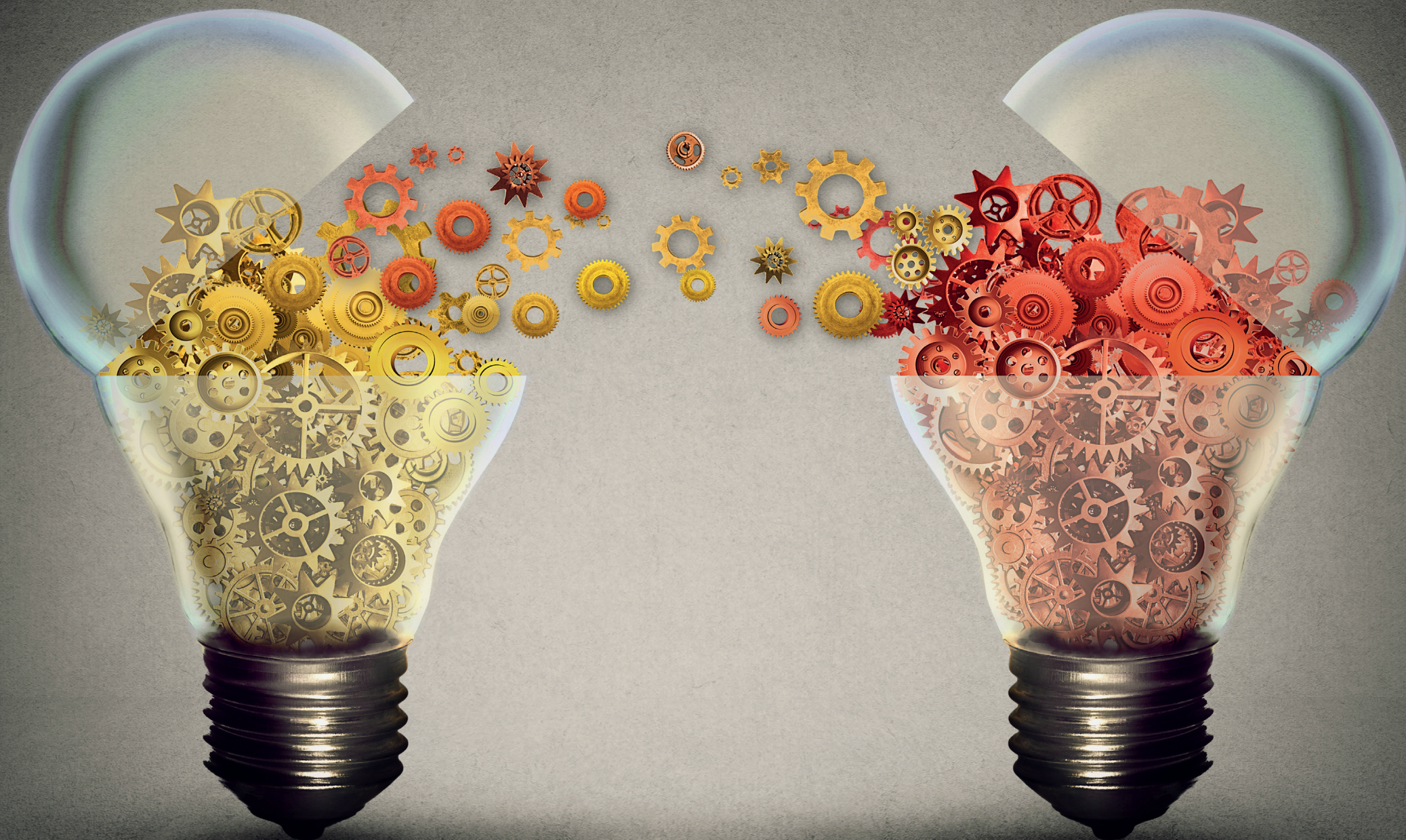




De Dienst Elektronische en Mechanische Ontwikkeling (DEMO) van de TU Delft en de afdeling Experimentele Medische Instrumentatie (EMI) van het Erasmus MC bundelen hun krachten om de (medische) wetenschap nog beter te kunnen ondersteunen.

Wil je unieke wetenschappelijke experimenten uitvoeren, je ideeën valideren en de grenzen van je kennis verleggen? Dan vind je bij EMI / DEMO niet alleen ruime ervaring maar ook alle denkbare expertises en apparatuur. Voor de uitvoering van de opdracht gaan we in nauwe samenwerking met jou op zoek naar het beste resultaat!

Heb je voor je wetenschappelijke onderzoek een prototype, opstelling, instrument of andere apparatuur nodig kom dan eens praten over wat er zowel op het gebied van ontwerpen als vervaardigen allemaal mogelijk is. Een gedegen en onderbouwd advies nodig? Zowel voor een advies op het gebied van werktuigbouwkundige (mechanische) e/o elektronische problemen kun je bij ons terecht, maar óók als het gaat om de ontwikkeling van onderzoeksapparatuur of instrumenten tot medical device.

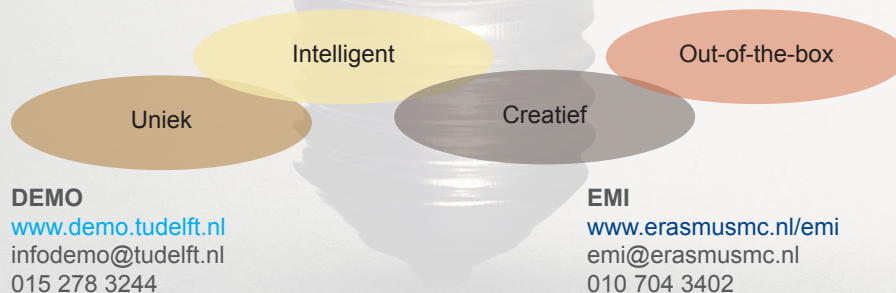
In Rotterdam is er de mogelijkheid medische apparatuur en instrumenten (klinisch) te testen en in Delft zijn er volop mogelijkheden je te helpen bij het aanvragen van subsidie.

Kortom, zoek je specialistische ondersteuning bij een groep die gewend is aan de complexe wereld van de (medische) wetenschap → die heb je bij EMI / DEMO gevonden!

Samen beschikken wij over:

- 3D CAD ontwerp- & simulatiemiddelen
- 3D modelleren met behulp van MRI/CT-scan data
- CNC draai- en freesmachines
- Micro(mechanische) bewerkingstechnieken (draad- en zinkvonken, draaien, frezen, laserlassen, lasersnijden en waterstraalsnijden)
- 3D-printers voor metaal en diverse kunststoffen
- Elektronica werkplaatsen (en elektronici met uiteenlopende specialisaties)
- Een faciliteit voor verwerking van optische fibers en lichtbronnen
- Meettechnieken en diverse lastechnieken

Wij staan garant voor oplossingen met het kenmerk:



TU Delft's Electronic and Mechanical Support Division (DEMO) and Erasmus MC's Experimental Medical Instruments department (EMI) are joining forces to further improve the support offered to scientific research, including in the medical field.

Do you want to carry out scientific experiments, validate your ideas and broaden your knowledge? If so, you will find not only extensive experience at EMI / DEMO, but also all conceivable know-how and equipment. We work closely with you in carrying out an assignment so as to provide the best possible result.

If your scientific research calls for a prototype, an experimental set-up, instrument or other equipment, come along to talk over all the possibilities around design and manufacturing.

Are you looking for thorough and substantiated advice? We provide advice not only on mechanical and/or electronic issues but also on developing anything from research equipment or instruments to medical devices.

You can have medical equipment and instruments tested both generally and clinically in Rotterdam and, in Delft, abundant help is available on applying for subsidies.

In a nutshell, if you are looking for professional support from a group used to the complex world of science, including the medical field → you have come to the right place at EMI / DEMO!

We share expertise and facilities (see below) to offer tailor-made support

- 3D CAD design & simulation tools
- 3D modelling using MRI/CT scan data
- CNC turning and milling machines
- Micro-machining techniques (EDM technologies, turning, milling, laser welding and cutting, and waterjet cutting)
- 3D printers for metal and a variety of synthetic materials
- Electronics workshops (and electronic engineers with a wide range of areas of expertise)
- A facility for processing optical fibres and light sources
- Measurement techniques and a variety of welding techniques

We guarantee solutions that are:

