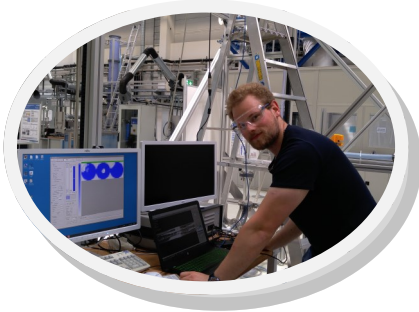


Una Red Europea de Formación

Marie Skłodowska-Curie

Nuestros **15 investigadores de doctorado** están siendo capacitados en los campos de hardware, software y algoritmos para tomografía de procesos, teoría y diseño de sistemas de control, diseño de procesos industriales, modelado y simulación de sistemas multifísicos, interacción **h o m b r e - máquina y procesamiento masivo de datos en paralelo.**



Para más información,
visite el sitio web de TOMOCON:
www.tomocon.eu

Se prevén **demostraciones de prueba de los principios del control** para procesos industriales, como son **la separación de fluidos en líneas de proceso, el secado por microondas de materiales porosos, la colada continua de acero y la cristalización controlada por ultrasonido.**



info@tomocon.eu



<https://www.tomocon.eu>



<https://facebook.com/TomoconEU>



<https://twitter.com/TomoconEU>



<https://instagram.com/TomoconEU>



<https://linkedin.com/company/tomocon>



TOMOCON

Smart Tomographic Sensors for
Advanced Industrial Process Control

**Sensores tomográficos inteligentes
para el control avanzado de
procesos industriales**



Una Red Europea de Formación

Marie Skłodowska-Curie



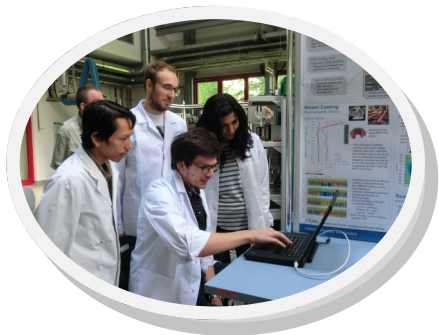
www.tomocon.eu



Este proyecto es financiado por el programa de investigación e innovación Marie Skłodowska-Curie Horizon 2020 de la Unión Europea en el marco del acuerdo de concesiones No. 764902.

Sensores tomográficos inteligentes para el control avanzado de procesos industriales

Con los **más recientes avances en el procesamiento rápido de datos** con arquitecturas escalables inteligentes de hardware en paralelo, las técnicas de imagen han alcanzado la capacidad de ser empleadas como **sensores para sistemas avanzados de control en tiempo real**. Las técnicas de tomografía de proceso son de particular importancia, ya que pueden brindar conocimiento de lo que sucede dentro de los componentes y materiales opacos en el proceso.



La Red Europea de Formación **TOMOCON** reúne a **12 instituciones académicas internacionales** y **15 socios industriales**, que trabajan juntos en el campo emergente del control de procesos industriales mediante **sensores tomográficos inteligentes**. La red establecerá los fundamentos científicos y tecnológicos de la integración de los sensores de imágenes en los procesos industriales y demostrará su viabilidad funcional en **aplicaciones de laboratorio y a escala piloto**.

Socios académicos

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Alemania, Coordinador)
 Chalmers University of Technology (Suecia)
 Delft University of Technology (Países Bajos)
 Institut National Polytechnique de Toulouse (Francia)
 Karlsruhe Institute of Technology (Alemania)
 Lappeenranta University of Technology (Finlandia)
 Technical University of Liberec (República Checa)
 Lodz University of Technology (Polonia)
 University of Bath (Reino Unido)
 University of Eastern Finland (Finlandia)
 Technische Universität Dresden (Alemania)
 Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Brasil)



Consultores internacionales

Prof. Dr. Muthanna H. Al-Dahhan, Missouri University of Science and Technology (EUA)
 Prof. Masa Takei, Chiba University (Japón)
 Prof. Brian Hoyle, University of Leeds (UK)
 Prof. Chao Tan, Tianjin University (China)



Socios industriales

Netrix S.A. (Polonia)
 Teletronic Rossendorf GmbH (Alemania)
 Rocsole Ltd. (Finlandia)
 CERG Fluides S.A.S. (Francia)
 Frames Group B.V. (Países Bajos)
 Vötsch Industrietechnik GmbH (Alemania)
 Pinta Elements GmbH (Alemania)
 Primetals Technologies Austria GmbH (Austria)
 Siemens AG (Alemania)
 Linde AG (Alemania)
 Total S.A. (Francia)
 Tata Steel Nederland Technology B.V. (Países Bajos)
 Shell Global Solutions International B.V. (Países Bajos)
 DuPont Ltd. (Finlandia)
 Sulzer Chemtech AG (Suiza)

