



Miércoles 10 de Abril - Espacio [BROKERAGE](#)

ACABADOS DE SUPERFÍCIES - PRESENTACIONES TÉCNICAS

Programa

- 10.00h Medición de espesores de recubrimientos. Un nuevo invitado a la automatización. Jordi Paulo (Fischer Instruments)**
A diferencia de otros parámetros, la medición de espesores de recubrimientos no dispone de una única técnica de control. Presentaremos estas tecnologías de medición (métodos electromagnéticos, fluorescencia de Rayos X, Radiación de Terahertz,...), y que se precisa en cada caso para su automatización. Este ámbito que continua mayoritariamente bajo control humano, es una buena oportunidad para nuevos proyectos de automatización.
- 10.30h Métodos y análisis de la contaminación de la superficie del acero inoxidable y la importancia de la pasivación química. Joaquim González (Aujor)**
Se analizarán los métodos y posibles opciones para comprobar la contaminación de la superficie de los elementos en acero inoxidable, los errores más habituales, soluciones, importancia y necesidad de realizar la pasivación química o electroquímica de los materiales de acero inoxidable y las garantías que podremos ofrecer.
- 11h-13h Espacio para los encuentros B2B de Subcontratación Industrial en Acabados de Superficies.**
- 13.00h Post procesado de piezas de fabricación aditiva: Retos y nuevos desarrollos. Dr. José Antonio Díez (Cidetec)**
La calidad superficial de los componentes fabricados por fabricación aditiva (SLM y EBM) es baja debido principalmente al efecto stair-step y a las partículas de polvo parcialmente fundidas. La rugosidad, concretamente (Ra) de una pieza producida por fabricación aditiva puede variar entre 7 y 25 μm , dependiendo de la tecnología, de los parámetros del proceso y de la geometría de la misma. La rugosidad superficial afecta a diferentes propiedades funcionales como la resistencia a la fatiga, las propiedades de fricción y la transferencia de calor. Con el fin de mejorar la calidad superficial de este tipo de componentes se pueden utilizar diferentes tipos de tecnologías de tratamiento superficial.
- 13.30h Nuevos materiales para la industria: presente y futuro. Dr. Carles Colominas (IQS-URL) y (Flubetech)**
Se presentarán las últimas tendencias en materiales que se están incorporando a las aplicaciones industriales. Partiendo de la experiencia de materiales más clásicos, se prestará especial atención a las tendencias más novedosas, tanto de los materiales estructurales como de los recubrimientos y las expectativas de futuro que abren en diversos sectores.
1) Materiales y recubrimientos base carbono.
2) Nuevas técnicas de modificación de superficies
- 14.00h Fin de la Jornada**

Actividad abierta - No se precisa confirmación de asistencia