

TOUR CEP EN EQUIPLAST

Eficiencia y sostenibilidad en maquinaria y procesos

2 de Junio de 11:30 a 13:00



INSCRÍBETE
AL TOUR

11:30 | CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS | A41

La transformación hacia una economía circular comienza en el corazón de la fábrica. En este tour visitaremos a los fabricantes de maquinaria líderes que están redefiniendo los estándares de producción.

Durante la visita, los expositores presentarán sus últimas novedades tecnológicas diseñadas para maximizar la eficiencia energética, reducir la huella de carbono y optimizar el procesamiento de materiales reciclados. Veremos de cerca cómo la innovación en los procesos de inyección, extrusión y periféricos no solo mejora la rentabilidad, sino que permite una producción más limpia, inteligente y alineada con los nuevos desafíos medioambientales de la industria plástica.

11:35 | RINCO ULTRASONICS | B45



Cómo sustituir adhesivos en los plásticos mediante soldadura por ultrasonidos

Rinco Ultrasonics es un referente suizo especializado en tecnología de soldadura y corte por ultrasonidos para procesos de alta exigencia donde su innovación principal es la transición hacia la soldadura ultrasónica como sustituto definitivo de los adhesivos químicos ya que esta tecnología permite unir piezas termoplásticas mediante vibraciones de alta frecuencia eliminando la necesidad de cualquier componente externo

En esta visita la compañía demuestra cómo es posible suprimir el uso de adhesivos y tornillos en las uniones plásticas para reducir costes y tiempos de ciclo en una solución técnica aplicable a sectores como la automoción el textil la medicina o la alta tecnología garantizando una máxima eficiencia y calidad estructural en cada proceso

11:50 | ALIMATIC - C85



ALIOT, plataforma IoT, con un nuevo módulo de mantenimiento y gestión de alarmas con funciones preventivas y predictivas.

Alimatic es una compañía líder en ingeniería de procesos para el manejo de sólidos y polímeros, destacada por su capacidad de innovación tecnológica. La empresa diseña soluciones personalizadas que optimizan la eficiencia operativa y la rentabilidad en la industria del plástico.

En la visita se presentará ALIOT, su plataforma IoT con un nuevo módulo de mantenimiento gestión de alarmas con funciones preventivas y predictivas. También mostrará soluciones orientadas a la sostenibilidad y al control del pellet, para reducir pérdidas de material, mejorar la limpieza en planta y cumplir la normativa OCS. Además, de su gama completa de deshumidificación industrial con cuatro tecnologías, diseñadas para ofrecer altas prestaciones con el menor consumo energético posible.

12:00 | STAUBLI ESPAÑOLA | A83

Placas multiconectoras ultracompactas para los circuitos de termorregulación del molde y para el conexionado simultáneo de los circuitos. Modelo SMI209

Stäubli es un proveedor global de soluciones industriales y mecatrónicas que ofrece una amplia gama de conectores eléctricos, conectores para fluidos, robótica y maquinaria textil.

Durante la visita presentarán el nuevo modelo de placa multiconexión ultracompacta SMI209 STAUBLI, diseñada para los circuitos de termorregulación de moldes en máquinas de inyección de plástico, y especialmente indicada para aquellas máquinas donde el espacio es reducido, gracias a sus dimensiones compactas. Su uso es muy fácil y seguro gracias a su diseño ergonómico. Además, este sistema evita errores de conexión durante los cambios de molde. La placa SMI209 permite un ahorro significativo en el tiempo de cambio de molde y evita las conexiones erróneas en los circuitos de termorregulación.

Durante la visita también conoceremos la evolución de los platos magnéticos QMC123 para el embridado de moldes.



12:15 | COSCOLLOLA | C72

Máquina KraussMaffei de co-inyección integrada con periféricos de proceso

En el sector industrial, Coscollola se posiciona a la vanguardia con soluciones de co-inyección (tecnología multicomponente), desarrolladas junto a su partner estratégico KraussMaffei.

En esta visita, Coscollola presentará en funcionamiento una máquina de co-inyección KraussMaffei como núcleo de una solución completa de proceso, integrada con periféricos industriales en un entorno real de producción.

La célula incluye control térmico del molde Regloplas, sistemas de termorregulación y microenfriamiento Frigel (Dynamico y microchiller), así como soluciones de preparación, secado y alimentación de material Motan y equipos de transporte y manejo de material Getecha. La demostración pone el foco en la máquina, su integración con los periféricos, la estabilidad del proceso y la eficiencia operativa en aplicaciones industriales exigentes

12:30 | GIMATIC | E47



Tecnología EOAT, End Of Arm Tooling, y procesos de corte de colada

GIMATIC es una compañía líder global con más de 30 años de experiencia en la fabricación de componentes para la automatización industrial. Su enfoque en la innovación y la ingeniería de precisión la convierte en el socio estratégico ideal para optimizar procesos productivos con tecnología de vanguardia.

En esta visita Gimatic presentará su propuesta de valor y capacidades tecnológicas en el sector. Los asistentes podrán conocer de primera mano el servicio especializado de Diseño y Construcción de EOAT's, enfocado en ofrecer soluciones de agarre a medida para optimizar procesos robóticos. Además también podrán conocer las distintas soluciones de corte, desde sistemas integrados en EOAT hasta estaciones externas, así como los factores clave que condicionan su rendimiento. Nos permitirá descubrir cómo la ingeniería de precisión de la compañía se traduce en herramientas personalizadas de alto rendimiento.

12:45| PLASMATREAT | B41

Modificación y mejora de la adhesión de los plásticos técnicos mediante la variación de la tensión superficial.

Plasmatreat es un referente global en tecnología de plasma atmosférico, una solución fiable, rentable y respetuosa con el medio ambiente. A través de su implementación industrial, la compañía optimiza procesos críticos de adherencia, pintura, adhesivado y protección anticorrosión. Lo que comenzó en la automoción se ha expandido con éxito a sectores tan diversos como la electrónica, la industria aeroespacial, el packaging y las tecnologías biomédicas.

Nos presenta en su stand los últimos avances en la adhesión de plásticos técnicos. Ante la complejidad de los materiales actuales, que ha puesto a prueba los métodos tradicionales, el plasma atmosférico surge como la alternativa definitiva. Mediante la variación controlada de la tensión superficial, la firma demuestra cómo es posible garantizar uniones perfectas en polímeros avanzados, eliminando limitaciones técnicas y fomentando la innovación en aplicaciones de alta exigencia, como la fabricación de semiconductores y baterías para vehículos eléctricos.

12:55| LARGOIKO | A44



Diseño y ejecución de máquinas e instalaciones para la automatización de procesos industriales

Con sede en Navarra y más de 25 años de experiencia, Largoiko es una ingeniería especializada en automatización de procesos con presencia en más de 20 países. Ofrecemos soluciones "llave en mano" que cubren todo el ciclo de vida del proyecto: desde el diseño y fabricación hasta la programación, integración de trazabilidad y validación final en las instalaciones del cliente.

En la visita al stand de Largoiko veremos ejemplos de automatizaciones realizadas, particularmente en el sector plástico y al terminar la visita tomaremos una sidra que nos escanciarán 2 robots colaborativos trabajando en tándem.

13:05 | HAITIAN | C43



AMUT: Tecnología de vanguardia en el reciclaje de poliolefinas para envases aptos para uso alimentario: Caso de éxito de Circular Plastics Australia

Haitian Ibérica es la filial para España y Portugal de Haitian International, uno de los mayores fabricantes mundiales de máquinas de moldeo por inyección de plástico.

En su stand nos presentará cómo su tecnología automatizada y su lavadora de fricción patentada logran procesar con éxito 40.000 toneladas anuales de envases post-consumo de polietileno de alta densidad (HDPE) y polipropileno (PP), superando el desafío crítico de eliminar las etiquetas con adhesivos más difíciles. Nos mostrarán cómo este sistema continuo y de bajo consumo de recursos produce escamas de plástico con la pureza necesaria para obtener la aprobación de la FDA, permitiendo su reutilización en envases de grado alimenticio 100% reciclados.