

La feria regional SchraubTec conquista Barcelona

Escrito por: Juliana Pfeiffer

El 21 de mayo de 2026 la feria regional SchraubTec llega por primera vez a Barcelona, en la Fira de Barcelona (Montjuïc). El foco de atención estará en productos y servicios relacionados con las uniones atornilladas, la tecnología y las herramientas de atornillado, así como la compra y el aprovisionamiento de piezas C.

Barcelona se encuentra entre las tres mejores ciudades de Europa y entre las 6 primeras del mundo en el sector de capacidad económica y capacidad de innovación. Cataluña tiene un product Interior bruto (PIB) comparable al de las principales economías europeas y es un importante centro industrial. La ciudad es considerada clave en el sur de Europa y un punto de encuentro estratégico para la logística, el comercio y las empresas internacionales, lo que la convierte en el lugar ideal para una feria especializada con un enfoque técnico como la feria regional SchraubTec.

Principales segmentos de visitantes de SchraubTec Barcelona

La feria está dirigida principalmente a usuarios y responsables técnicos de los principales sectores industriales de Cataluña:

Sector automotivo y proveedeore (Cataluña es una de las regiones automovilísticas más importantes del sur de Europa)

- Construcción de maquinaria y plantas de instalación
- Transformación de metales y mecanizado de chapa
- Fabricación de productos electrónicos
- Empresas industriales con procesos de montaje y atornillado.

La aprovisionamiento y la logística también constituyen un importante sector industrial de la región. Precisamente la gestión de piezas C, las compras y la cadena de suministro son sectores en que existe una alta demanda de tecnología de atornillado, optimización de procesos, garantía de calidad y procesos de montaje eficientes.

Cinco ponencias orientadas a la práctica invitan al intercambio

El 21 de mayo de 2026, los visitantes profesionales podrán mantener conversaciones técnicas con los expositores en la Fira Barcelona (Montjuïc). Paralelamente a la exposición, cinco ponencias practicas invitarán al intercambio.

«Movilidad eléctrica: retos para el montaje automatizado mediante atornillado» es el tema de la ponencia de Dídac Barrena Domínguez, de Deprag. La movilidad eléctrica ha modificado los requisitos de la tecnología de atornillado. Mientras que en los motores de combustion las uniones atornilladas del motor y la transmisión se centraban principalmente en tornillos métricos de gran tamaño, en los vehículos eléctricos cobran importancia los tornillos más pequeños y autorroscantes. Estos se utilizan especialmente para el montaje de placas de circuito impreso en unidades de control o sensores. Para la industria automovilística, esto plantea nuevos retos tanto para la técnica de fijación como para el montaje con tornillos. Los participantes aprenderán cómo adaptar sus procesos de atornillado de forma satisfactoria e innovadora a los requisitos de la movilidad eléctrica.

Ya se trata de limpieza técnica, procesos de atornillado especiales, control de posición o documentación automática de datos de producción, Domínguez presentará las soluciones fiables y seguras de Deprag para las respectivas aplicaciones.

Cómo el desarrollo y la logística reducen la variabilidad de los componentes mecánicos en el proceso de montaje: este será el tema de la ponencia de Sergi Farell, de Bossard. En una línea de montaje, incluso una mínima desviación en un componente puede provocar retrasos: los equipos pierden productividad, aumentan los retoques y la calidad final se ve afectada. Muchas de estas desviaciones se originan mucho antes: en el diseño de un componente, su especificación, la validación con los proveedores y la entrega física en la planta. En su exposición, Farell muestra cómo la estrecha colaboración entre desarrollo y logística, desde la estandarización en el diseño hasta el aprovisionamiento y el flujo interno de materiales reduce esta variabilidad y permite procesos de montaje más estables y predecibles. Además, se analizan casos prácticos concretos y cómo estos pueden replicarse en los propios procesos.

Conozca los casos de aplicación en la zona en directo

En Barcelona volverá a haber una Live Zone. En ella, los expositores presentarán sus casos de aplicación en directo en seis sesiones, en un espacio propio. La técnica de atornillado con tecnología de impulsos electrónicos será el tema de la ponencia de José Antonio Mejías Pavón, de Euroherramientas, embajador de la marca SchraubTec en Barcelona. Gracias al sistema patentado de control del motor de ESTIC, la tecnología de atornillado por impulsos ha logrado una reducción sin precedentes de las fuerzas de reacción. Los datos de par se procesan continuamente a intervalos de 1/2000 por segundo para regular la fuerza de apriete total y garantizar un apriete seguro y de alta precisión con una fuerza de reacción mínima. Por lo tanto, el diseño ergonómico de la herramienta y la avanzada tecnología de atornillado por impulsos permiten, en determinadas situaciones, manejarla con una sola mano, lo que reduce considerablemente la carga para el operario. Los tornillos que se aflojan se cuentan entre los retos más persistentes y costosos en el montaje y la fabricación industrial. Las vibraciones, los cambios térmicos, la fluencia del material y las cargas repetidas provocan que los elementos de fijación convencionales pierdan su fuerza de sujeción, lo que da lugar a fallos en las uniones, averías en las máquinas y costosas paradas. En su demostración en la Live Zone, Antoni Mongay, de Celo, expone las causas físicas, los límites de los métodos de fijación clásicos y una solución basada en la tecnología de roscas Powerlok, junto con elementos complementarios, que controla eficazmente tanto el aflojamiento por vibraciones como la relajación del material en aplicaciones exigentes. La empresa Celo también actúa como embajadora de la marca de la feria regional Schraubtec.

El organizador de SchraubTec es Vogel Communications Group (VCG). Este proveedor de comunicación especializada con sede en Würzburg vincula, a través de la serie de ferias regionales, de manera eficiente y en toda Alemania, los conocimientos de expertos en torno a los ámbitos temáticos de las uniones atornilladas, el aprovisionamiento y la logística de tornillos y la tecnología de atornillado, cubriendo así un vacío en la oferta del sector industrial. El concepto de la feria se centra en gran medida en las aplicaciones concretas y las tareas de atornillado de la industria.

Pie de foto: El 21 de mayo de 2026, los visitantes profesionales podrán mantener conversaciones técnicas con los expositores en la feria regional Schraubtec, que se celebrará en Fira Barcelona (Montjuïc).

Pie de foto: El 21 de mayo de 2026, los visitantes profesionales podrán mantener conversaciones técnicas con los expositores en la feria regional Schraubtec, que se celebrará en Fira Barcelona (Montjuïc).

Fuente: tinografiert