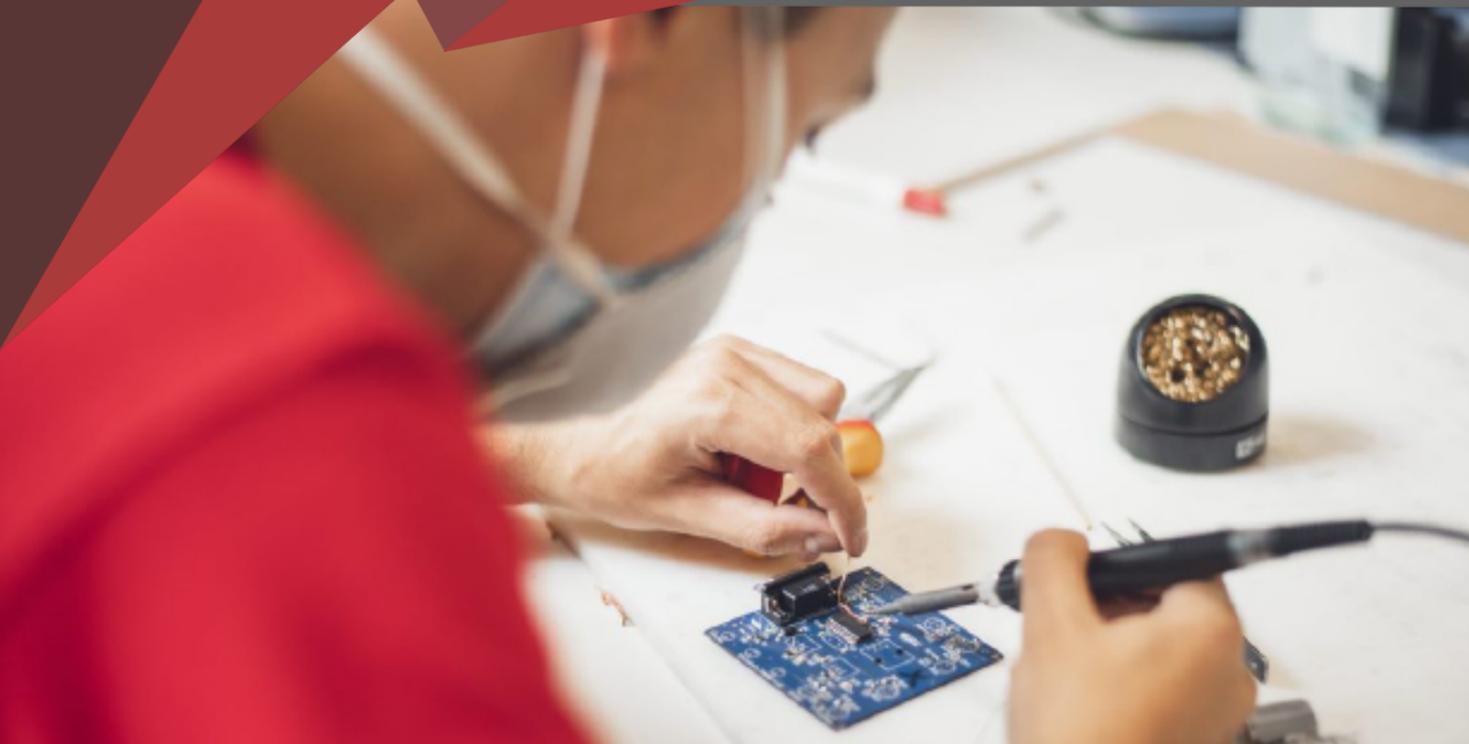


FSB 21/22
NEWSLETTER

DICIEMBRE

Contenido

Entrevista INARAK	04
Nuestros Sponsors	08
Mudanzas	12
Cómo trabajamos con Loctite	14



¿Qué es Inarak? ¿Cuáles son vuestros valores?

Inarak S.L. es una empresa familiar que se dedica a la fabricación de utillaje para la fabricación de automóviles con una división para adaptación de vehículos racing.

¿En que os especializáis? ¿Cuáles son vuestros servicios?

Nuestra especialidad se encuentra en la fabricación por arranque de viruta y modelos de porexpan para fundición y fibra.

¿Tenéis algún proyecto para el futuro?

Nuestro proyecto para el futuro se basa en la mejora continua de la calidad y la optimización de los procesos de fabricación.

¿Ha aumentado el porcentaje de mujeres trabajando en vuestro ámbito?

Sí. Durante los últimos meses, el porcentaje de mujeres que se encuentran trabajando en el ámbito laboral de Inarak ha aumentado considerablemente. Esto muestra un gran avance hacia un objetivo de empresa más sostenible.

¿Por qué decidisteis trabajar con Formula Student Bizkaia?

Vimos una oportunidad por una parte de apoyar este proyecto y colaborando con los estudiantes que son el futuro y por otro lado nos transmiten sus conocimientos basados en sus estudios. Así, creamos la conexión con el equipo que a día de hoy nos sigue aportando avances a ambas partes.



¿Os han supuesto un reto los mecanizados de los núcleos y la espuma? ¿Qué clase de tecnología utilizáis para este tipo de mecanizados?

Este tipo de mecanizado es el que se realiza habitualmente en la empresa y la tecnología utilizada es la programación CAD y mecanización CAM.

¿Qué habéis aprendido de ello? ¿Qué os parece el proyecto?

Mediante esto, hemos aprendido conocimientos sobre la manipulación de diversas materias primas que no estaban incluidas en nuestro proceso productivo. El proyecto tiene un grado de interés muy alto, por lo que la empresa siente mucha intención de seguir ligado a él.

¿Cómo enfocáis vuestro trabajo de cara a la sostenibilidad?

- Responsabilidad con el medio ambiente.
- No adquirir materia prima o producto en países donde predomine la explotación infantil.



Nuestros Sponsors

GURIT

Gurit es uno de los suministradores de materiales compuestos (prepregs, laminados, resinas...) líderes en todo el mundo, así como también en servicios de ingeniería estructural de composites, entre otras muchas cosas. Con más de 30 años de experiencia en la aplicación de composites en varios sectores de mercado (automoción, energía eólica, marina, aeroespacial...) Gurit ofrece un catálogo completo de soluciones composites. Además, cabe destacar los valores principales de Gurit, entre los que se encuentran la sostenibilidad y la atención en el cliente.

The Gurit logo is displayed in a large, stylized blue font. The letter 'G' is significantly larger and more prominent than the rest of the word.

SGIKER

Los Servicios Generales de Investigación (SGIker), creados por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, nacen con la vocación de responder y servir de apoyo a la Investigación, estando a disposición del propio Organismo, de otros Institutos Públicos y de la Empresa.

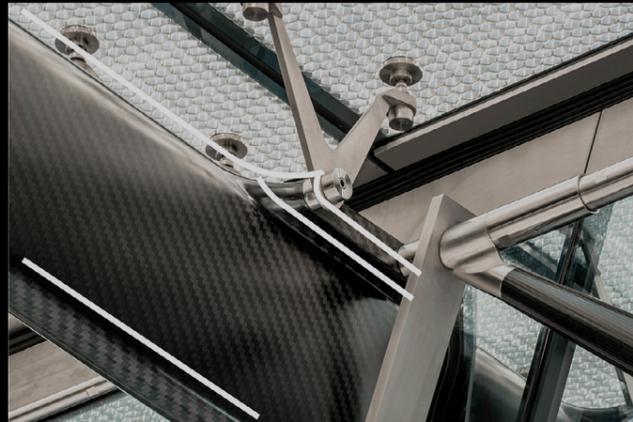
Los SGIker disponen de recursos técnicos y humanos de primera línea, siendo su objetivo ofrecer apoyo a la investigación al más alto nivel, con un instrumental moderno y con equipos de alta tecnología. Esta infraestructura permite a los SGIker dar respuesta a una gran variedad de problemas en el campo de la investigación y del desarrollo tecnológico.

Una de las actividades de los Servicios Generales de Investigación (SGIker) consiste en desarrollar y apoyar acciones de formación que contribuyan a la actualización del conocimiento y de los avances de la Ciencia y de la Tecnología. Ante esta perspectiva, los SGIker realizan, anualmente, diversas actividades de apoyo a la I+D+i, entre las que destaca la oferta de Cursos Formativos.



MANAGING COMPOSITES

En Managing Composites quieren ser la compañía de referencia en materiales compuestos y llevarlos a donde nunca antes han llegado. En consistencia con sus valores, su idea es que lleguen a nuevas metas a la vez que disfrutan del camino hasta conseguir dichas metas y logros, incluyendo en ese proceso a todos sus empleados. No solo eso, sino que además pretenden estar en consonancia con sus clientes, con un profundo conocimiento sobre sus necesidades y gracias a ello, poder ofrecer soluciones como nunca antes se ha podido hacer.



IPARPRINT

Iparprint (Agencia de marketing digital y publicidad tradicional) la componen una serie de profesionales que tiene como objetivo ofrecer a la PYME, a profesionales de las Artes Gráficas y Publicidad una solución completa en el mundo de la impresión con un "servicio de calidad". Entienden como servicio de calidad entre otros muchos: producción con equipamiento propio de los principales fabricantes del sector, Servicio de asesoramiento preventa y postventa en los trabajos de imagen e imprenta, calidad del material, produciendo sus trabajos con materias primas de primera calidad y equipos tecnológicamente más avanzados, precios, ajustados a las características de cada proyecto y mucho más.



MUDANZAS

Como primer gran cambio de la temporada, se nos plantea el cambio de zona de trabajo. Durante numerosas temporadas, siempre hemos tenido una de nuestras zonas de trabajo en nuestro taller, en el cual se llevaban a cabo, piezas nuevas, ideas brillantes, reuniones... Y después de tanto tiempo, toca un cambio de aires. Dejaremos atrás nuestra antigua zona de trabajo, pero llevaremos la experiencia aprendida durante el camino a nuestro nuevo "box".

En este nuevo lugar, será donde dispondremos de nuestro antiguo modelo FSB2021 para prepararlo para la competición de Driverless y también tendrá su sitio preparado el FSB2022 del cual esperamos grandes resultados. En este espacio, no se dispondrá de maquinaria para el mecanizado de piezas, para ello se dispondrá de un taller de menor tamaño al que teníamos anteriormente, el cual será únicamente dedicado a la fabricación de piezas para el monoplaza.



Este no es el único desplazamiento de espacio que realizaremos, ya que los grupos electrónicos también se abren a nuevas ideas. La nueva sala a la que se ha accedido, dispone de mayor espacio de almacenamiento, por lo que los grupos se están poniendo de acuerdo para organizar todos sus materiales para así tenerlo mas disponible una vez se necesiten dichos materiales. La nueva área de trabajo también dispone de numerosas ventanas, por lo que es muy positivo a la hora de la ventilación por protocolo covid.

Para nosotros este es un gran paso, ya que cambia por completo nuestra área de trabajo, el cual es un gran reto, pero el cual creemos que en un futuro cercano nos supondrá una ventaja gracias a las facilidades de las nuevas salas y la buena amoldación del equipo.



CÓMO TRABAJAMOS CON LOCTITE

Loctite es uno de los patrocinadores que colaboran con el proyecto de Formula Student Bizkaia. Sus productos son bien conocidos, y para nosotros nos resultan realmente importantes, ya que, gracias a ellos, podemos avanzar en el proceso de fabricación de nuestro monoplaza.

Diferentes grupos dentro del equipo utilizan productos de Loctite. Por ejemplo, el grupo Dynamics le da un uso de fijación para todo tipo de tornillería, así como juntas de gran responsabilidad. Otros grupos, como Chassis, lo emplean frecuentemente en la unión de piezas para garantizar la seguridad.

Por ejemplo, el producto Loctite 270, que se trata de un fijaroscas, es de suma importancia para el grupo Dynamics, ya que con su utilización garantiza la seguridad de la unión del portaplanetas de la reductora.

Otro ejemplo lo encontramos en el front hoop, estructura tubular metálica insertada dentro del monocasco. En este caso, la utilización de productos Loctite es fundamental para adherir la estructura mencionada en toda la estructura del carbono en toda su superficie, permitiendo una perfecta interacción entre las piezas y siendo increíblemente ligero.

Los productos de Loctite tienen una gran importancia. Nos lo cuentan miembros de nuestro equipo:

Daniel Pangua – Mechanics Technical Manager de Formula Student Bizkaia:

“Los productos Henkel/Loctite nos permiten a los miembros de dynamics asegurar, sellar y fijar todo tipo de tornillería y juntas de gran responsabilidad. El día a día en Dynamics nos es mucho más fácil gracias a los productos Loctite.”

Kerman Gorroño – Quality Manager de Formula Student Bizkaia:

“Los adhesivos Loctite de Henkel son una parte fundamental de la fabricación del chasis. Estos adhesivos estructurales permiten unir piezas como nunca antes, reduciendo el peso y aumentando la seguridad. A medida que nuestra experiencia crece son más las piezas que unimos con pegamento, y es que una gota del mejor adhesivo pesa menos que un tornillo. Es igual cual sea el reto que seguro que siempre encontraremos el producto de Henkel Loctite para pegarlo.”





MAIN SPONSOR



PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



TECHNICAL CONSULTANTS



SOFTWARE



VOCATIONAL TRAINING INSTITUTIONS



SUPPORT INSTITUTIONS



Follow us @fsbizkaia



www.fsbizkaia.com

