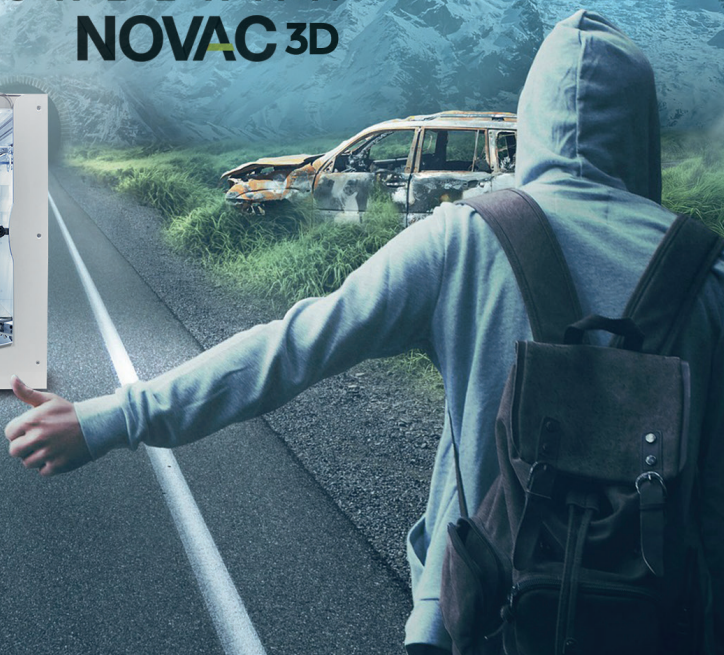
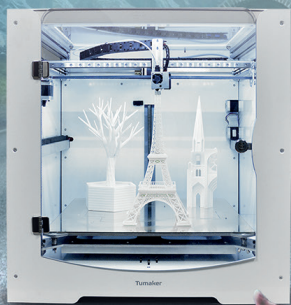
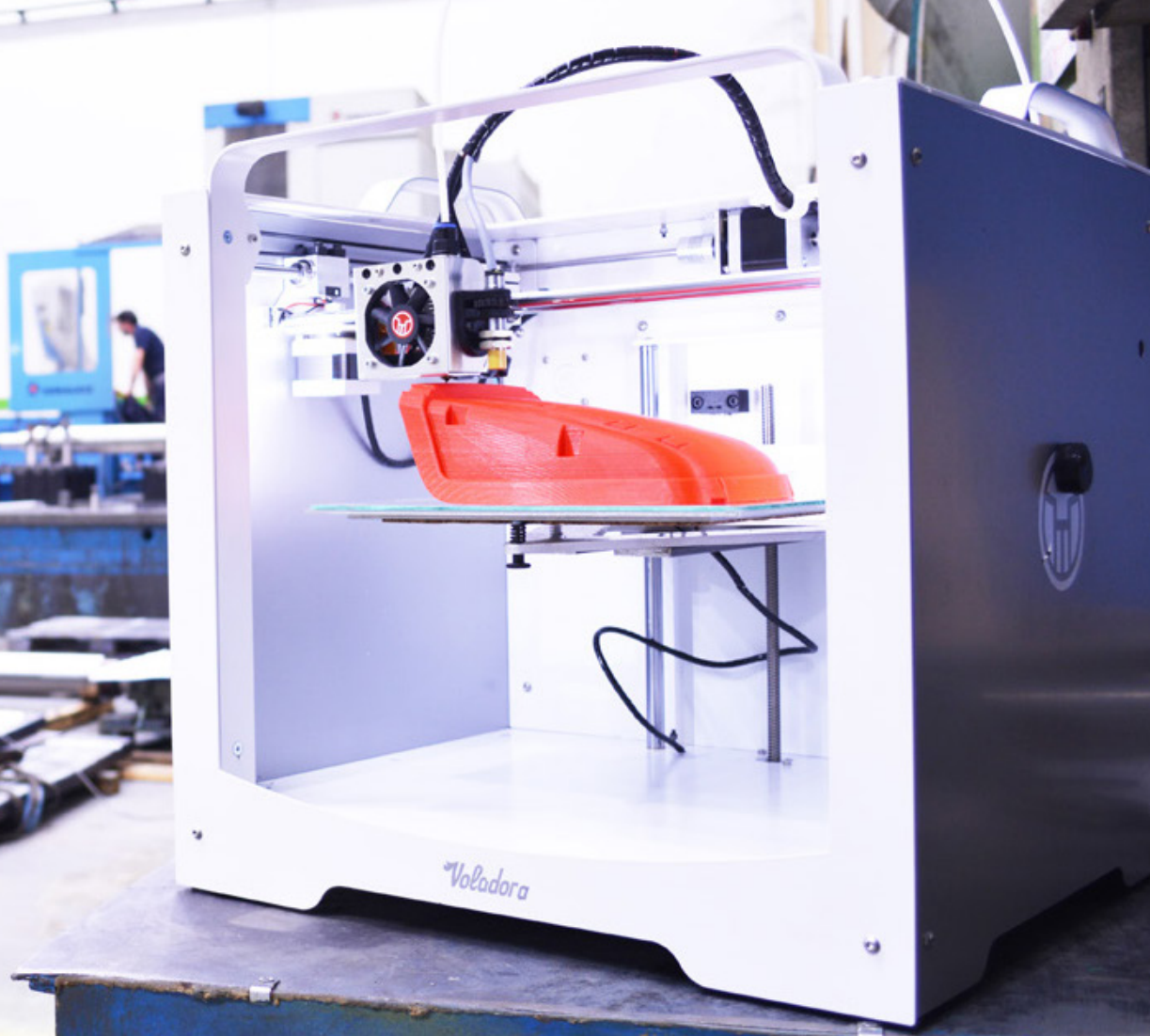


NO TE CREERÁN  
**NOVAC 3D**







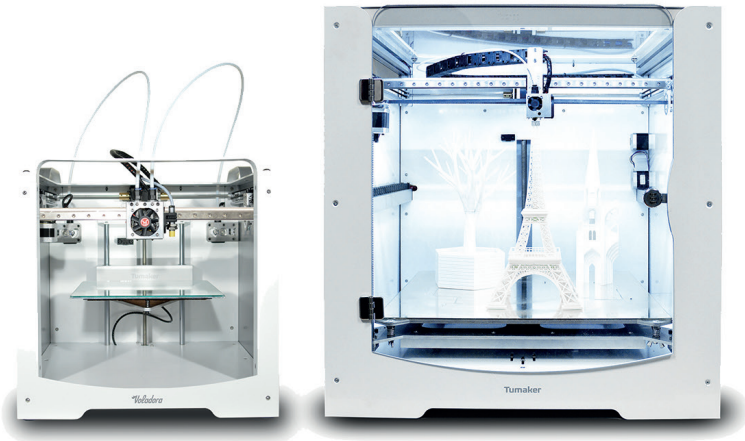
## Un paso más para tu empresa

Cada sector, cada empresa tiene sus desafíos. Lo importante es como las supera. La tecnología de impresión 3D te ayuda a pensar más rápidamente y a innovar. Agiliza procesos en tu empresa de principio a fin. Descubre los beneficios y el potencial de mejora que tu organización podría tener si disfrutaras de total libertad para crear e inventar, una gran agilidad para cambiar, una absoluta rapidez para responder e interesantes oportunidades para ahorrar costes y tiempo.

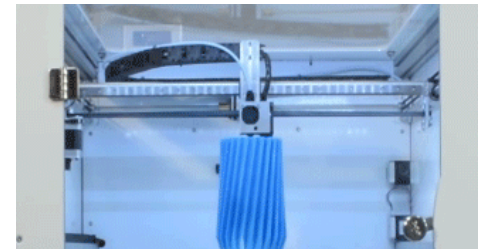
Jamás hubieses podido imaginar la cantidad de beneficios que la industria en tres dimensiones nos ofrece con múltiples aplicaciones. Materializar tus ideas o fabricar con costes bajísimos, al instante y por tu cuenta son uno de los grandes cambios que nos trae la última generación de impresión 3D industrial. La mejor manera de predecir el futuro es creándolo, y a partir de ahora, Tumaker y Novac serán "Tus compañeros de viaje".



## INNOVAR DE FORMA INTELIGENTE



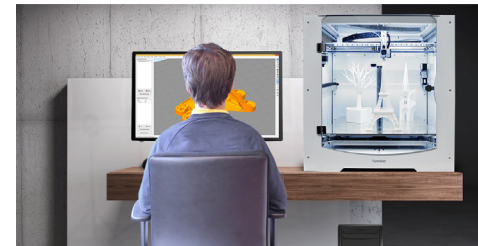
¿ P O R Q U É E L L A ?



Respuesta a una velocidad superior



Se adecua a tus necesidades al instante



Autonomía al crear elementos físicos



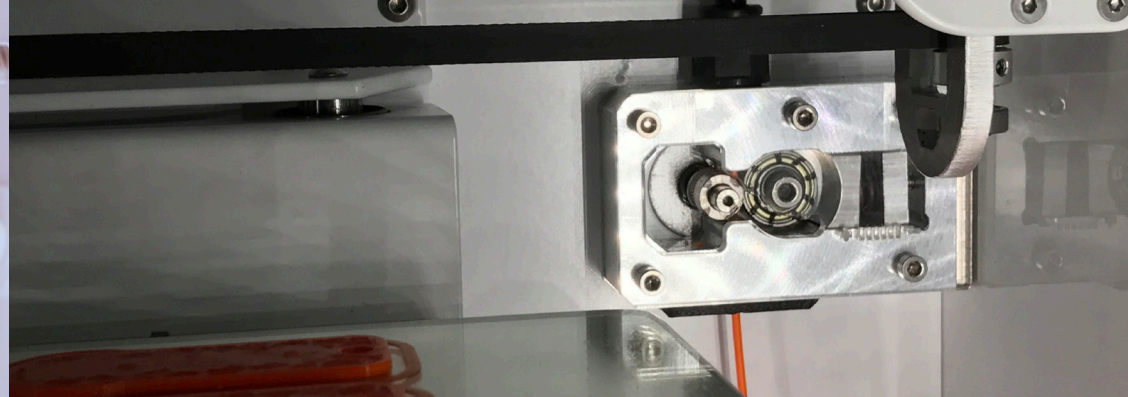
Ahorro de costes y tiempo

## APLICACIONES PARA TU EMPRESA

- Mecanizado de fabricación y utillaje
- Maquetas
- Marketing y diseño
- Prototipo funcional
- Post procesos y acabados
- Modelado de concepto
- Estudios ergonómicos
- Piezas finales
- Fabricación médica
- Otros



Imagínalo  
Diseñalo  
Fabrícalo



## TECNOLOGÍA

### EL CABEZAL DART FLUX

Cabezal ultraligero y con un grado de precisión al alcance de muy pocos, integrada sobre la mejor tecnología de guías y patín del mundo. Gracias a esta integración, contarás con un movimiento de gran precisión y fluido durante miles de kilómetros de movimiento sin necesidad de lubricar.



### PUNTAS INTERCAMBIABLES

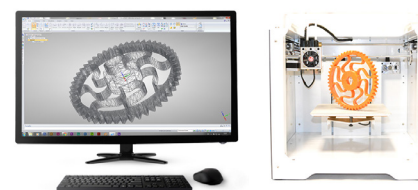
Benefícate de toda la potencia y posibilidades que ofrece las puntas intercambiables de diferentes diámetros.

Las puntas intercambiables te permite fabricar con alto detalle y calidad, o crear objetos robustos de forma rápida y contundente.



### SOFTWARE SIMPLIFY3D

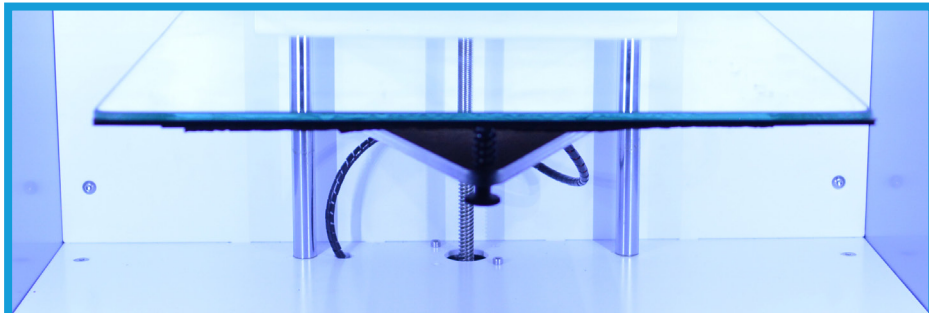
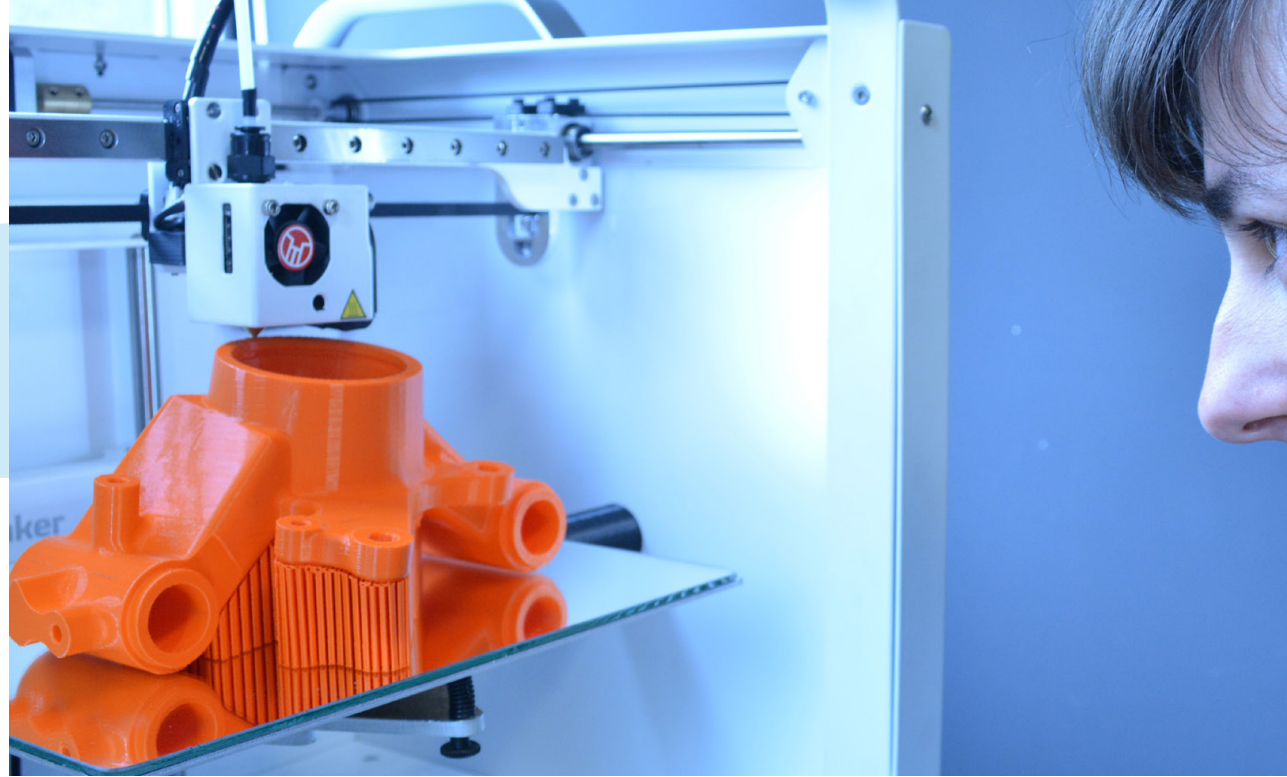
Incluyen la suite de fabricación profesional Simplify3D™. Con características avanzadas para crear objetos más complejos y con más calidad. Incluye un potente simulador para que seas más productivo, visualizando el resultado de la estrategia de impresión que estás trabajando antes de empezar a fabricar.



# BIGFOOT

## UNA NUEVA VISIÓN

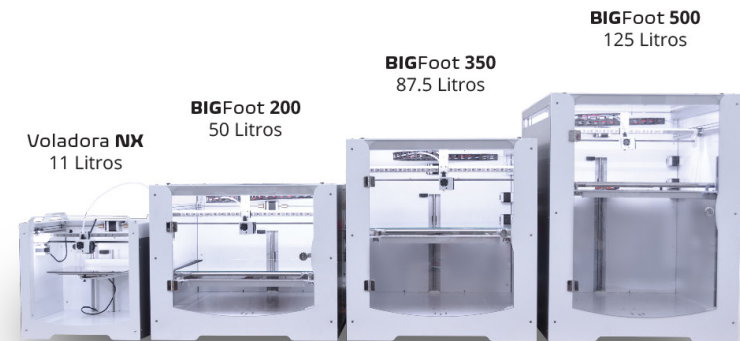
Se ha diseñado un chasis de aluminio y acero inoxidable consiguiendo un 42% más rígido, aumentando la calidad de fabricación de una forma espectacular. Ahora, estos equipos son más precisos que nunca gracias al nuevo cabezal Tumaker DART Flux. Cabezal de última generación que es un 54% más ligero que antes y probablemente, uno de los cabezales de impresión 3D más ligeros del mundo. La nueva fuente de alimentación de alta calidad Mean Well, incluye protección contra cortocircuitos, sobrecargas, sobretensiones y sobretemperatura.



### VOLADORA NX

Es la impresora más pequeña y económica de la gama, pero no por ello es menos válida, ya que esta estación incluye, como la Bigfoot, todo el software y hardware profesional necesario para tus procesos de fabricación aditiva de forma totalmente integrada y optimizada sin que te tengas que preocupar por nada aprovechando tu tiempo de forma productiva y dedicando tu esfuerzo a lo que más te importa. Conecta la Voladora NX a tu red corporativa y podrás gestionar tu impresora desde la Web con cualquier dispositivo.

La Bigfoot, a diferencia de la Voladora NX, es capaz de calentar y estabilizar la temperatura tanto de la base de impresión como del cabezal de forma ultra rápida. Además, incluye un doble extrusor Tumaker E-MAXX para traccionar con garantías y fluidez bobinas XXL de entre 5 y 8 kg; garantizando la fabricación de geometrías. También hemos pensado en su tamaño, ajustándolo para mantener un gran volumen de impresión en el mínimo espacio posible para que se integre sin problema.





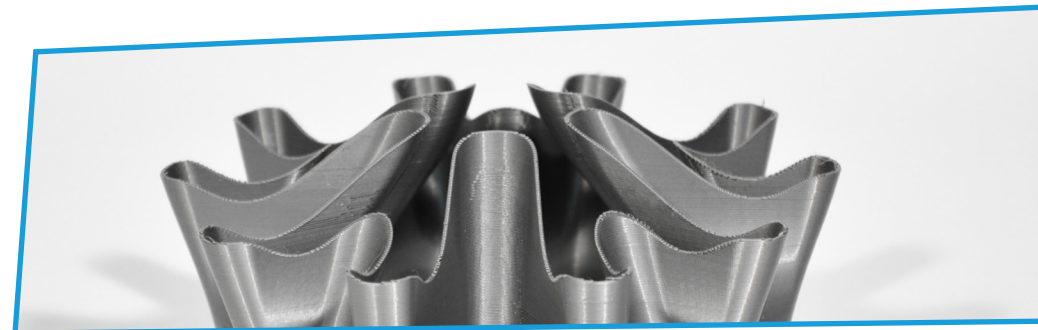
## ESPECIFICACIONES DE LAS ESTACIONES DE IMPRESIÓN

	Voladora NX	Big Foot 200	Big Foot 350	Big Foot 500
Capacidad de impresión	250x220x200	X500 Y500 Z200	X500 Y500 Z350	X500 Y500 Z500
Materiales con boquilla estándar	Especificados en la pág. 11	Especificados en la pág. 11	Especificados en la pág. 11	Especificados en la pág. 11
Gestión de energía inteligente	Si	Si	Si	Si
Mínimo grosor de capa	0.04	0.1	0.1	0.1
Máximo grosor de capa	0,64 con 0,8/0,48 con 0,6 mm. de boquilla/0,3 con 0,4	0,64 con 0,8/0,8 con 1 mm. de boquilla/0,96 con 1,2	0,64 con 0,8/0,8 con 1 mm. de boquilla/0,96 con 1,2	0,64 con 0,8/0,8 con 1 mm. de boquilla/0,96 con 1,2
Calor de cabecera	Si	Si, Ultra fast heating	Si, Ultra fast heating	Si, Ultra fast heating
Temperatura de calor	45-100°	50-120°	50-120°	50-120°
Tecnología	FFF	FFF	FFF	FFF
Temperatura de la boquilla	180-350°	180-350°	180-350°	180-350°
Posibilidades de la boquilla	0.4-0.6-0.8	0.4-0.6*-0.8-1-1.2	0.4-0.6*-0.8-1-1.2	0.4-0.6*-0.8-1-1.2
Diametro del filamento	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm
Extrusión E-MAXX	1	2	2	2
Tumaker DART FLUX Hotend con sistema ANS	1	1	1	1
Calentador de Ultra Fast	Si	Si	Si	Si
Puerta delantera y trasera	Opcional	Si	Si	Si
Conectividad	USB, Internet/WIFI	USB, Internet/WIFI	USB, Internet/WIFI	USB, Internet/WIFI
Controladores externos	Smartphone, tablet, PC	Smartphone, tablet, PC	Smartphone, tablet, PC	Smartphone, tablet, PC
Modo operativo	Web, PC or Microsoft remote desktop	Web, PC or Microsoft remote desktop	Web, PC or Microsoft remote desktop	Web, PC or Microsoft remote desktop
Procesador	Intel Quad core	Intel Quad core	Intel Quad core	Intel Quad core
Sincronización con la nube	Si	Si	Si	Si
Integración con el servicio de dominio Microsoft	Si	Si	Si	Si
Acceso remoto desde internet	Si	Si	Si	Si
Software Simplify3D profesional con simulador	Si	Si	Si	Si



## PRODUCTOS

Tenemos las máquinas ideales para una diversidad de aplicaciones gracias a su tecnología es capaz de trabajar con multitud de materiales. Tanto para crear útiles para tus procesos de fabricación, como prototipos funcionales, producto final, y otros, el material es una parte fundamental para conseguir la funcionalidad que necesitas. Con esta gama de estaciones, no te sentirás nunca limitado, permitiéndote crecer en cada nuevo reto que tengas ante ti.



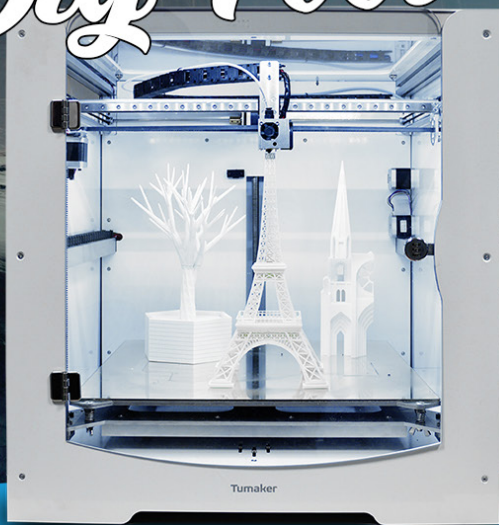
## MATERIALES

Sean cuales sean tus necesidades, tenemos el material ideal para fabricar con el **Premium PLA** que ofrece una gran resolución y está fabricado en España, cumpliendo con los requisitos de calidad y tolerancia más exigentes del mercado. El material **Tech PETG** presume de ser fuerte y resistente al impacto para fabricar geometrías funcionales con un alto nivel de detalle y cuenta con una alta transparencia, brillo y es amigable con el medio ambiente. Existen otros especiales como **Nylon**, **Material flexible**, **Madera**, **HIPS**, **Polipropileno**, **ABS Fireproof** y **ABS H.I.**

# NOVAC

SOLUCIONES DE IMPRESIÓN  
Y CONSULTORÍA DOCUMENTAL

## Big Foot



### CENTRAL

Avda. Abenarabi, 9 BJ  
30007 Murcia (Murcia)

### DELEGACIÓN DE ALICANTE

Avda. Íllice, 37 BJ  
03320 Torrellano (Alicante)

### ALMACÉN

c/Ecuador, parcela C 5/10 (P. Ind. Oeste)  
30820 Alcantarilla (Murcia)

[info@novac.es](mailto:info@novac.es) 902 04 32 62