



N E W S



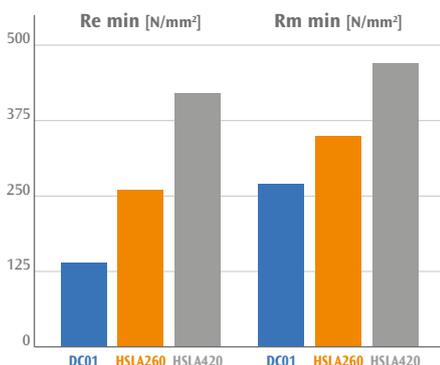
Quien compra una solución de producto ETA comparte los valores con los que nos presentamos en el mercado. Cuando un cliente nos expone sus necesidades, el personal de ETA Next, y concretamente del Centro de Investigación, las analiza y diseña la solución más eficaz y eficiente siguiendo el método de secuencia lógica. Pero para llegar a la solución final, se necesita algo más: la creatividad, típica del made in Italy. La creatividad es la capacidad de generar nuevas ideas a partir de la razón y la imaginación, es talento, inventiva, intuición, divergencia... pero, sobre todo, es pasión. Nuestra empresa comparte todos estos valores gracias a su visión, que fomenta las inversiones en capital humano y en todo el ecosistema en el que trabaja, haciendo de la investigación y la innovación uno de sus pilares estratégicos.

## EL NUEVO ACERO PRESTACIONES SUPERIORES EMPEZANDO POR EL CORAZÓN

Ambientes cada vez más duros, aplicaciones de producto que representan un desafío, montajes de alto valor añadido: tres elementos que requieren una evaluación continua y esmerada de las prestaciones del cuadro, protección del “corazón” tecnológico del sistema. El Centro de Investigación de ETA Next, tras monitorizar la evolución del sector en lo que se refiere a la investigación y disponibilidad de nuevos materiales, ha seleccionado un nuevo acero aleado, laminado en frío y con un límite elástico alto, cuyos valores de resistencia son incluso superiores a los del acero usado actualmente. Así, el clásico armario para automatización industrial se transforma para responder a las necesidades de un mercado en continua evolución que requiere prestaciones cada vez más elevadas.



### COMPARACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS



### Prestaciones duplicadas

	Re mín [N/mm <sup>2</sup> ]	Rm mín [N/mm <sup>2</sup> ]	A%
DC01	140	270	30
HSLA206	260	350	26
HSLA420	420	470	17

para espesores > 0,7 mm

**Re** carga unitaria de elasticidad mínima del acero. Mientras las tensiones en servicio no superen este valor, el elemento sometido a esfuerzo por la acción vuelve al estado inicial cuando finaliza la acción misma.

**Rm** resistencia a la tracción de rotura

**A** alargamiento a rotura del acero

# CONFORMIDAD DE LAS SOLUCIONES ETA CON LA NORMATIVA SÍSMICA BELLCORE

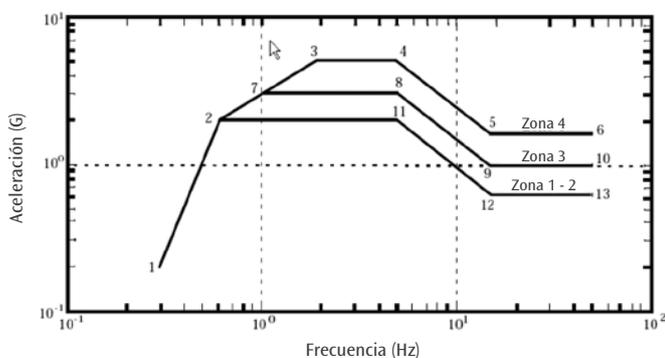
Gracias a la colaboración con la Fundación Eucentre (Centro Europeo de Formación e Investigación en Ingeniería Sísmica - Universidad de Pavía) y con el CESI, hemos realizado un estudio dedicado a la modelación con espectros elásticos para ampliar la oferta de envolventes ETA con diseño sísmico:

## ARMARIOS MODULARES E NUX

Zonas 1, 2 y 3

Aceleración de pico hasta **3G**

- Solución técnica E NUX con una única puerta y rack giratorio **Zonas 1, 2 y 3.**
- Dos soluciones técnicas E NUX, una con dos puertas con placa de montaje y una con una única puerta con montantes rack, unidos en batería **Zonas 1 y 2 / Zona 3.**



## CAJAS CON FIJACIÓN A LA PARED E COR

Zonas 1, 2, 3 y 4

Aceleración de pico hasta **5G**

- Tres soluciones técnicas E COR (Zonas 1 y 2 - Zona 3 - Zona 4) con sistema de fijación a la pared y límite de carga de la placa de montaje de 600 Newton.

## ¿NECESITAS ASESORAMIENTO DEDICADO?

Contacta con el personal de ETA Next indicando el lugar de instalación, el espectro elástico y la aceleración de pico. Nuestros técnicos compararán los datos de los informes disponibles con los de tu aplicación, evaluarán los distintos modelos e identificarán el más adecuado, razonando debidamente las opciones propuestas y sugiriendo la mejor solución técnica para tu caso.

## ¿EL VALOR AÑADIDO?

Posibilidad de realizar un estudio de modelación dedicado en colaboración con organismos acreditados o universidades seleccionadas.

# GESTIÓN TÉRMICA

Nueva gama de filtros y ventiladores con un diseño atractivo.



Los componentes electrónicos contenidos en los cuadros de mando requieren soluciones adecuadas contra el polvo, los agentes contaminantes y las temperaturas elevadas. Prever una climatización adecuada del cuadro o una recirculación del aire permite optimizar los costes y los tiempos y, en consecuencia, garantizar el óptimo funcionamiento de los aparatos en cuestión.

Las soluciones de ETA para la gestión térmica se reúnen en la gama Ethermo: climatizadores, intercambiadores, unidades de climatización para diversas instalaciones y nuevas rejillas de ventilación con filtro WTSV y correspondientes rejillas de filtración WTSG.



## VENTAJAS

- Diseño moderno.
- Producto que responde a las actuales exigencias del mercado.
- 5 plantillas de perforación.
- 4 tipos de alimentación.
- Diferentes caudales de aire.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil apertura de la rejilla para sustituir y limpiar el filtro.
- Sistema de fijación Click&Fit (sin tornillos).
- Fabricados en ABS Blend (color RAL7035).
- Caudal de aire de 35 a 850 m<sup>3</sup>/h.
- Orientables en versión aspiración/impulsión.
- MTBF: 40.000 horas.
- Grado de protección: IP 54, Nema 12.



# E COR

Nueva gama de cajas de chapa de acero, fabricadas de acuerdo con los requisitos de la industria 4.0. Cada detalle se ha diseñado con esmero para ampliar las posibilidades de instalación, simplificar las fases de cableado y garantizar niveles de seguridad elevados.



Mayor resistencia de los espárragos y mayor seguridad gracias a la aplicación de la tecnología de soldadura con arco corto – típica del sector de la automoción – en lugar de la soldadura por descarga capacitiva.



Mayor resistencia y facilidad de uso gracias a los tornillos de montaje Torx. Al soportar una fuerza de torsión mayor, permiten un apriete fuerte y un centrado rápido y garantizan un trabajo más seguro durante el cableado/montaje.



Nuevo concepto de construcción del sistema de bisagras de las puertas:

- perno diseñado para permanecer en su alojamiento durante las operaciones de extracción, gracias al anillo seeger de final de carrera y a la herramienta específica ETA, y geometría de las bisagras estudiada para una alineación automática durante la fase de inversión de la puerta;



Entrada de los cables ampliada con brida rebordeada y junta de poliuretano, conductora con un solo tornillo y provista de punzonado.



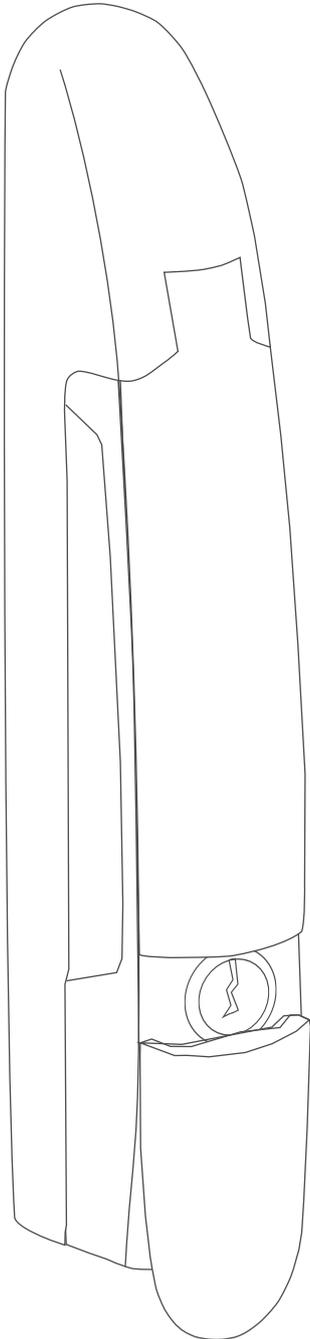
Operaciones de cableado simplificadas gracias a la mayor capacidad interna (7 mm adicionales de profundidad), al nuevo sistema funcional de instalación de accesorios internos regulables y a la placa de montaje marcada y ranurada.



- sin problemas de instalación, gracias a la posibilidad de colocar cajas de una puerta una al lado de otra y abrir las puertas simultáneamente.

## NUEVO CONCEPTO EASY LOCK

El proyecto empezó diseñando y fabricando una nueva manija, más robusta y resistente, y se ha ido desarrollando hasta revisar completamente el sistema de cierre con el fin de asegurar un uso más sencillo y ágil. Está disponible de serie en todos los armarios ETA de chapa de acero o de acero inoxidable, en versión de palanca o fija.



### Combinación de colores para armarios de acero inoxidable en la versión con candado



### Combinación de colores para armarios RAL7035 en la versión estándar de palanca



### Combinación de colores para armarios COLORES ESPECIALES



#### **FUNCIONALIDAD**

Simplicidad de uso del cuadro, facilidad de montaje/desmontaje de los componentes, nuevas barras, amplia gama de insertos disponibles.

#### **FIABILIDAD**

Nuevo concepto de construcción y acabado exclusivo.

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN Y CONTENEDO

Numerosas configuraciones disponibles.



Los paneles de control son indispensables para el funcionamiento y la seguridad de las líneas de producción: ETA enriquece su oferta actual de contenedores Bioniq, Bioniq Light y BST con el sistema de suspensión ETR y los nuevos contenedores ETCR. Sistemas ETR045, ETR060 y ETR120: uniformes desde el punto de vista estético y caracterizados por un diseño atractivo con cuerpos pintados en color RAL5020, se diferencian por las capacidades y las cargas soportadas. Numerosas combinaciones para obtener configuraciones de techo o pared, con conexión directa o indirecta, con sistemas de suspensión fijos o giratorios.



## CONTENEDORES ETCR DE ALUMINIO ANODIZADO

Diseñados según un concepto modular, se caracterizan por una estructura ergonómica, se proponen en 5 tamaños y 3 profundidades (compatibles con los monitores para PC industriales de las principales marcas internacionales) y están dotados de paneles de cierre ciegos o personalizados según el diseño del cliente con mecanizados para pantallas LCD, botones e interruptores.



**E.T.A. S.P.A.**  
22035 Canzo - Como (Italy)  
Via Monte Barzaghino, 6  
t. +39 031.673.611  
f. +39 031.670.525  
infosede@eta.it  
**www.eta.it**

**E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED**  
Unit 2, Ignite, Magna Way  
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD  
t. +44 01709 386630  
f. +44 01709 369524  
info@eta-enclosures.co.uk  
**www.eta-enclosures.co.uk**

**SASU E.T.A. France**  
Rue du Pré aux Boeufs  
76806 St Etienne du Rouvray  
t. +33 02 35643470  
f. +33 02 35642275  
info@etafrance.fr  
**www.etafrance.fr**

**ETA ENCLOSURES SP. z o.o.**  
Sikorskiego 44  
62-300 Września (Poland)  
t. +48 660 515 887  
biuro@eta-enclosures.it  
**www.eta-enclosures.it**

**E.T.A. SPB**  
Shpalernaya ul. 54  
191015 St.Petersburg (Russia)  
**www.eta.it**