



N E W S



**NOUS INVESTISSONS
POUR CRÉER DE LA PASSION**



Qui achète une solution de produit ETA partage les valeurs avec lesquelles nous nous présentons sur le marché. Lorsqu'un client nous soumet un nouveau besoin, l'équipe ETA Next, notre centre de recherche, étudie la demande et conçoit la solution la plus efficace et efficiente qui soit grâce à une analyse réalisée selon la méthode de la séquence logique.

Toutefois, la créativité, élément typique de notre production toute à l'italienne, est essentielle pour concevoir la solution finale. La créativité est la capacité productive de la raison et de l'imagination, le talent créatif, l'inventivité, l'intuition, la divergence... mais surtout la passion.

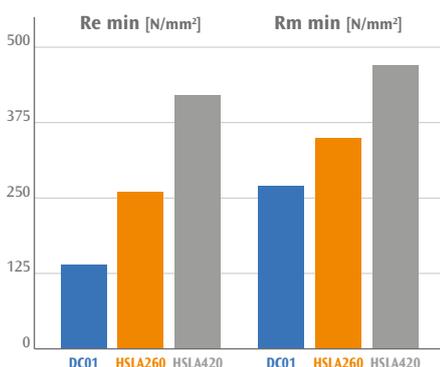
Un parcours que notre entreprise partage à travers une vision faite d'investissements en capital humain et dans l'ensemble de l'écosystème dans lequel elle opère, faisant de la recherche et de l'innovation l'un de ses piliers stratégiques.

LE NOUVEL ACIER DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES QUI VIENNENT DU CŒUR

Des environnements de plus en plus difficiles, des applications produits exigeantes, des installations à haute valeur ajoutée: trois éléments qui nécessitent une évaluation continue et minutieuse des performances du tableau, la protection du «cœur» technologique du système. Notre centre de recherche ETA Next, qui suit l'évolution du secteur en termes d'étude et de disponibilité de nouveaux matériaux, a sélectionné un nouvel acier allié laminé à froid à haute limite d'élasticité, proposant des valeurs de résistance encore plus élevées que l'acier actuellement utilisé. Ainsi, l'armoire classique destinée à l'automatisation industrielle évolue en réponse aux besoins d'un marché en constante évolution et à des performances de plus en plus exigeantes.



COMPARAISON DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES



Des performances multipliées par deux

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

pour épaisseurs > 0,7 mm

Re charge unitaire d'élasticité minimum de l'acier. Tant que les tensions en service ne dépassent pas cette valeur, l'élément sollicité par l'action revient à son état initial lorsque l'action elle-même cesse

Rm résistance à la traction à rupture

A allongement de l'acier à rupture

CONFORMITÉ DES SOLUTIONS ETA À LA NORME SISMIQUE BELLCORE

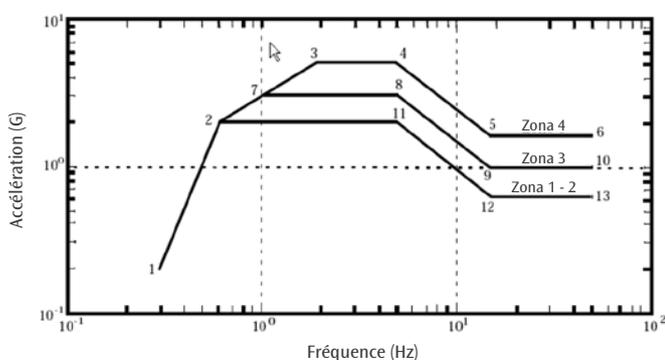
Issue de la collaboration avec la Fondation Eucentre (Centre Européen de Formation et de Recherche en Génie Sismique - Université de Pavie) et le CESI, nous vous présentons ci-dessous une étude dédiée à la modélisation avec spectres élastiques visant à élargir l'offre d'enceintes ETA de conception sismique:

ARMOIRES JUXTAPOSABLES E NUX

Zones 1, 2 et 3

Accélération de pointe jusqu'à 3G

- Solution technique E NUX avec porte simple avec plaque pleine de montage et cadre 19" pivotant **Zone 1, 2 et 3.**
- Solution technique N°2: E NUX avec porte double avec plaque de montage et porte simple avec montants 19" fixes, installées en batterie **Zone 1 et 2 / Zone 3.**



COFFRET À FIXATION MURALE E COR

Zones 1, 2, 3 et 4

Accélération de pointe jusqu'à 5G

- 3 solutions techniques E COR (Zone 1 et 2 - Zone 3 - Zone 4) avec système de fixation murale et limite de charge de la plaque de montage 600 Newton.

VOUS AVEZ BESOIN D'UN CONSEIL?

Contactez notre équipe ETA Next en indiquant le lieu d'installation, le spectre d'élasticité et l'accélération de pointe. Notre équipe comparera les données des rapports disponibles avec celles de votre application, procédera à une évaluation entre les différents modèles et identifiera le plus adapté, en apportant la preuve des choix proposés et en suggérant la meilleure solution technique applicable au cas spécifique.

VALEUR AJOUTÉE?

Possibilité d'un studio de modélisation dédié, en collaboration avec des organismes accrédités ou des universités sélectionnées.

GESTION THERMIQUE

Nouvelle gamme de filtres et de ventilateurs au design attrayant.



Les composants électroniques contenus dans les panneaux de commande nécessitent des précautions adéquates contre la poussière, les polluants et les températures élevées. Prévoir un conditionnement adéquat des tableaux ou une recirculation de l'air permet d'optimiser les coûts et les délais, tout en préservant un fonctionnement optimal de l'équipement. Les solutions ETA de gestion thermique sont contenues dans la gamme Ethermo: climatiseurs, échangeurs de chaleur, unités de climatisation pour diverses installations et nouvelles grilles de ventilation avec filtre WTSV et grilles filtrantes WTSG correspondantes.



PLUS

- Design moderne.
- Produit en adéquation avec les demandes actuelles du marché.
- 5 gabarits de perçage.
- 4 types d'alimentation.
- Différents débits d'air.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ouverture facile de la grille pour le remplacement et le nettoyage du filtre.
- Système de fixation Click&Fit (sans vis).
- Fabriqués en ABS Blend (couleur RAL7035).
- Débit d'air de 35 à 850 m³/h.
- Orientables en version aspiration/refoulement.
- MTBF: 40 000 heures.
- Degré de protection: IP 54, Nema 12.



E COR

La nouvelle gamme de coffrets en tôle d'acier répondant aux exigences de l'Industrie 4.0.

Chaque détail a été soigneusement étudié pour augmenter les possibilités d'installation, simplifier les phases de câblage et assurer des niveaux de sécurité élevés!

Maintien accru des goujons et sécurité majeure grâce à l'introduction de la technologie de soudage à arc court – typique du secteur automobile – en remplacement de la technique de soudage par décharge capacitive.



Meilleure résistance et facilité d'utilisation grâce aux vis de montage Torx. Leur capacité de résistance à une force de torsion plus élevée leur permet un serrage fort, un centrage rapide et garantissent des opérations plus sûres durant les phases de câblage/montage.



Nouveau concept de construction du système de charnière de portes:

- goupille conçue pour rester dans son logement lors des opérations de démontage, grâce au détecteur de fin de course Seeger et à l'outil ETA spécifique, avec géométrie de charnière conçue pour un alignement automatique lors de l'inversion de la porte;



Entrée de câble élargie avec plaque rebordée et joint polyuréthane, conducteur à vis unique et muni de coup de pointeau.



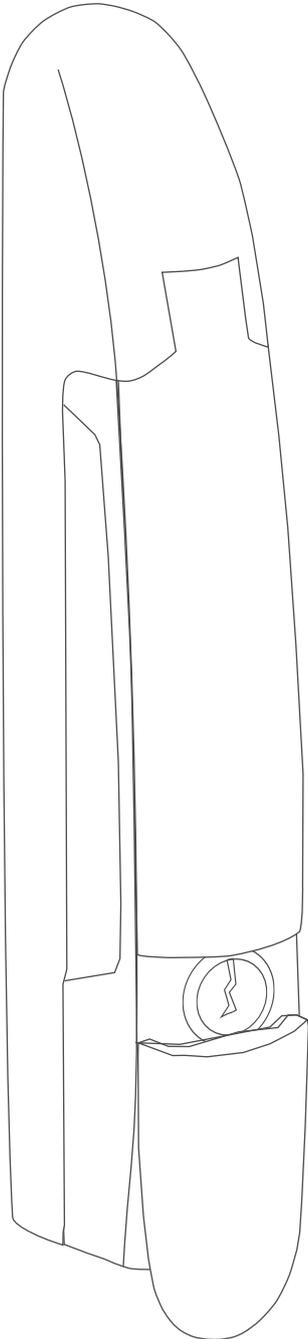
Opérations de câblage simplifiées grâce à la capacité interne accrue (profondeur supplémentaire de 7 mm), au nouveau système fonctionnel d'installation des accessoires internes réglables et à la plaque p.a. marquée et fendue.



- possibilité de placer côte à côte des coffrets et d'ouvrir les portes simultanément.

NOUVEAU CONCEPT EASY LOCK

Le projet, qui découle de la conception et de la réalisation d'une nouvelle poignée, plus robuste et résistante, a été développé jusqu'à la révision complète du système de verrouillage assurant une utilisation plus simple et plus agile. Disponible de série sur toutes les armoires ETA en tôle d'acier ou en acier inoxydable, en version à levier ou fixe.



Combinaison de couleurs pour armoires en acier inoxydable, dans la version à cadenas



Combinaison de couleurs pour armoires RAL7035 dans la version à levier



Combinaison de couleurs pour armoires COULEURS SPÉCIALES



FONCTIONNALITÉS

Facilité d'utilisation des armoires, facilité de montage/démontage des composants, nouveaux mandrins, vaste gamme d'inserts disponibles.

FIABILITÉ

Nouveau concept de construction et finitions exclusives.

SYSTÈMES DE SUSPENSION ET COFFRETS DE COMMANDE

Plusieurs configurations disponibles.



Les coffrets de commande sont essentiels au fonctionnement et à la sécurité des lignes de production: ETA enrichit sa proposition actuelle de coffrets Bioniq, Bioniq Light et BST, avec le système de suspension ETR et les nouveaux coffrets ETCR. Systèmes ETR045, ETR060 et ETR120: uniformes d'un point de vue esthétique et caractérisés par un design attrayant avec couvercle RAL5020, ils diffèrent en termes de capacités et de charges supportées. De nombreuses combinaisons pour obtenir des configurations pour toit ou murales, avec connexion directe ou indirecte et avec systèmes de suspension fixes ou pivotants.



COFFRETS ETCR EN ALUMINIUM ANODISÉ

Conçus selon un concept modulaire, ils se caractérisent par une structure ergonomique, proposés en 5 tailles et 3 profondeurs (compatibles avec les moniteurs PC industriels des plus grandes marques internationales) et équipés de panneaux de fermeture pleins ou personnalisés selon les demandes du client avec traitement pour écrans LCD, boutons, interrupteurs.



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