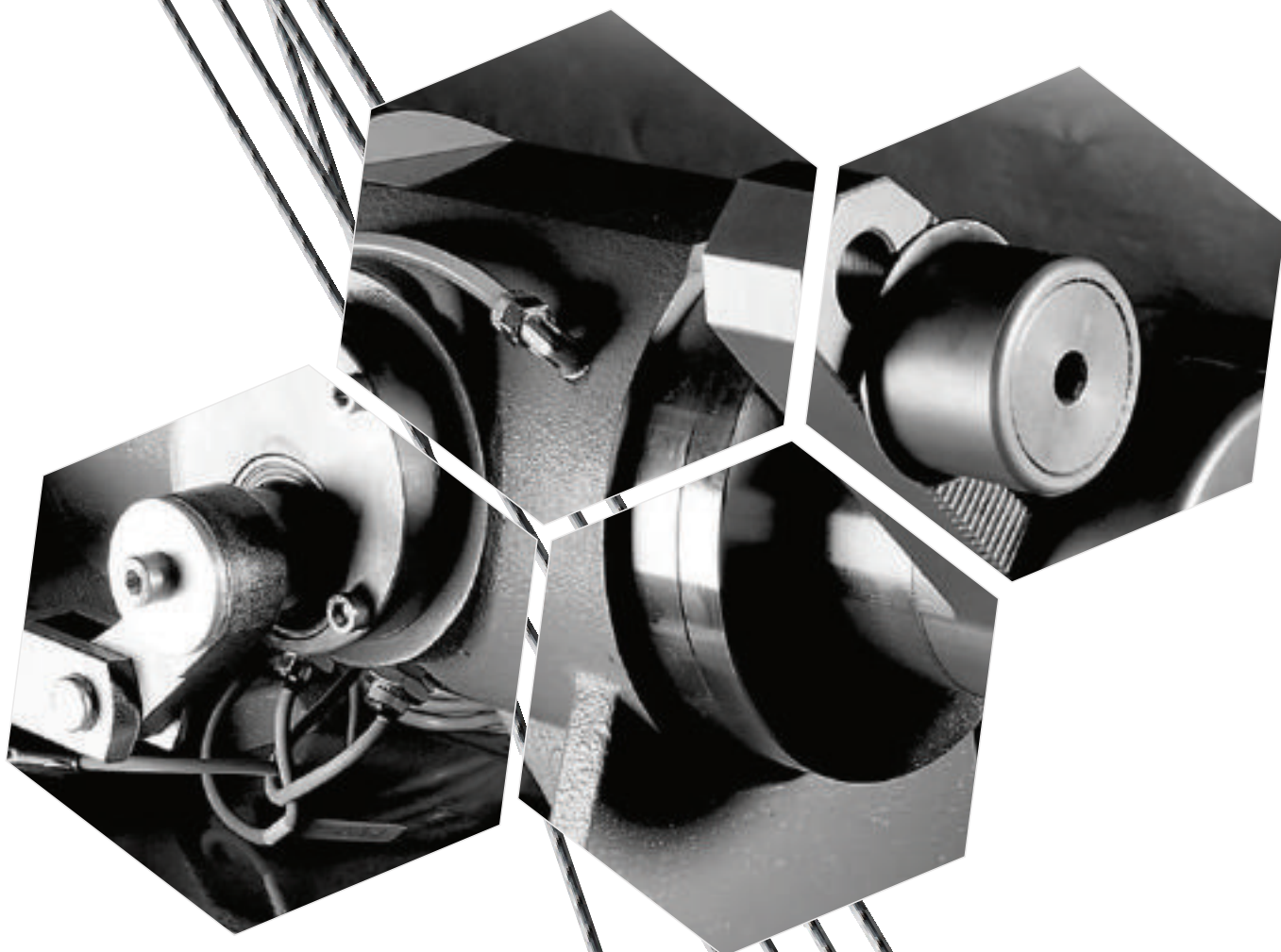




A.B.CON.

Reinforcement & Concrete Machinery
IMPORTS - EXPORTS



μηχανήματα

επεξεργασίας

χάλυβα

σκυροδέματος & προκατασκευής

steel

reinforcement

& precast

machinery

Schnell
REINFORCEMENT PROCESSING SOLUTIONS

TECMOR

BIANCHI
REINFORCEMENT PROCESSING SOLUTIONS



Reinforcement & Concrete Machinery IMPORTS - EXPORTS

Η **A.B.CON.** δραστηριοποιείται στο χώρο του οικοδομικού χάλυβα και της προκατασκευής σκυροδέματος με σκοπό την προώθηση καινοτόμων και προηγμένων τεχνολογικά προϊόντων και υπηρεσιών, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε βιομηχανίες του κλάδου.
Η **A.B.CON.** αντιπροσωπεύει αποκλειστικά τις **SCHNELL**, **TECMOR** και **BIANCHI** στην Ελλάδα και την Κύπρο, προσφέροντας μια σειρά προϊόντων και υπηρεσιών όπως:

- Μηχανήματα επεξεργασίας οικοδομικού χάλυβα
- Μηχανές κατασκευής ειδικού σπλισμού (πάσσαλοι, τούνελ κ.α.)
- Μηχανές παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος
- Ειδικό λογισμικό και προγράμματα οργάνωσης παραγωγής
- Συστήματα ποιοτικού ελέγχου με χρήση τεχνολογίας laser
- Βοηθητικό εξοπλισμό
- Τεχνική υποστήριξη

Στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης, η **A.B.CON.** προσφέρει τις ακόλουθες υπηρεσίες:

- Ανταλλακτικά - αναλώσιμα
- Αποκατάσταση βλαβών
- Μισθωμένη – προγραμματισμένη συντήρηση
- Σχεδιασμός και εγκατάσταση μονάδων
- Αναβάθμιση – ανακατασκευή μηχανών
- Αποξήλωση – μετεγκατάσταση μονάδων



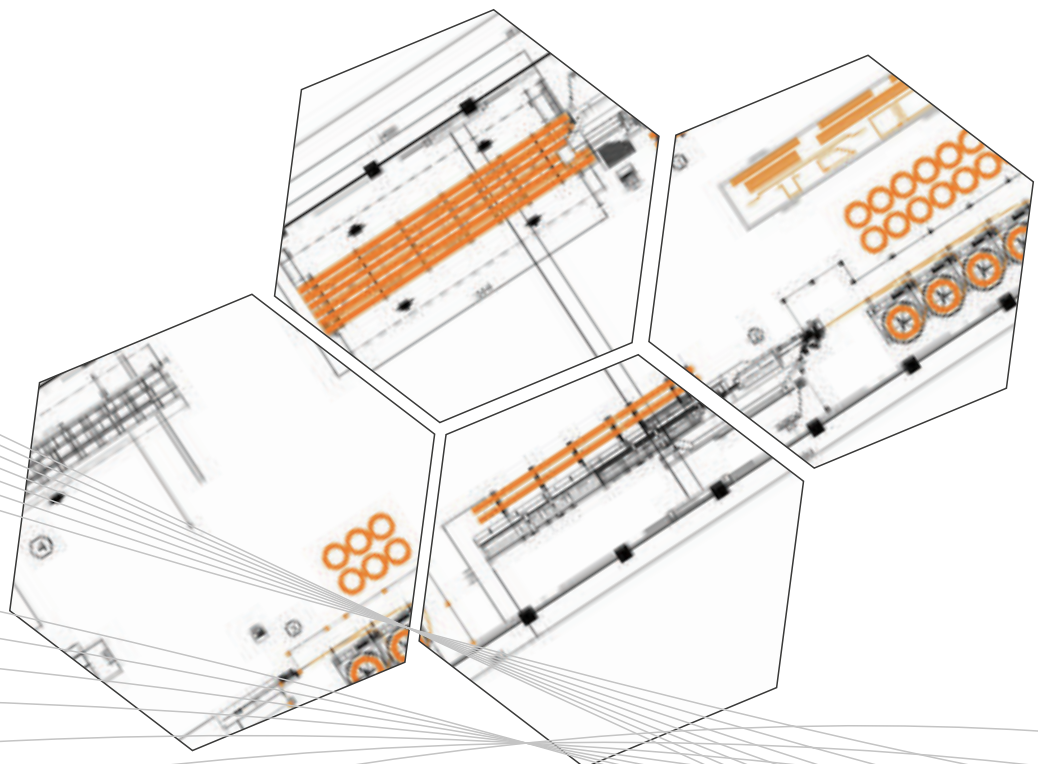
A.B.CON. operates in the field of steel reinforcement and concrete precast. Its primary task is to promote innovative and advanced technology products and systems, suitable for this specific industry. **A.B.CON.** is the exclusive distributor of **SCHNELL**, **TECMOR** and **BIANCHI** in Greece and Cyprus, offering a wide range of products and services:

- Steel reinforcement machinery
- Special reinforcement machinery (piles, tunneling etc)
- Precast concrete elements production machinery
- Production management software
- Quality control laser systems
- Auxiliary equipment
- Technical support

Concerning technical support, **A.B.CON.** offers the following services:

- Machine repairing
- Scheduled maintenance
- Plant design and installation
- Machine upgrade and renovation
- Plant dismantling and relocation

www.abcon.gr



BAT 3

IDEA 12/25

FORMULA 14



BAT 3	όχηματα κοπής	IDEA	συγκολλητική κλωβών	FORMULA 14	αυτόματοι τσερκαδόροι
Αυτόματα ηλεκτρικά οχήματα κοπής ράβδων οπλισμού. Τα οχήματα κοπής BAT είναι εξαιρετικά παραγωγικά μηχανήματα, και αποτελούν την ιδανική λύση για εργοστάσια με μεγάλο αριθμό παραγγελιών μικρού και μεσαίου μεγέθους. Electro-mechanical automatic rebar cutting bench. BAT cutting bench is a highly productive machine, the ideal solution for factories handling large numbers of small and medium-sized orders.		Το IDEA συναρμολογεί κλωβούς χρησιμοποιώντας τρία ή τέσσερα λεπτά διαμήκη σίδερα τα οποία μπορεί να είναι συγκολλημένα σε οποιοδήποτε σημείο. Το IDEA παράγει δοκούς και υποστηλώματα από συνδετήρες οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους. IDEA assembles cages by means of the patented 'Schnell System' using three or four longitudinal wires, which may be welded to any point of the stirrup. IDEA almost produces cages out of stirrups of any shape and size.		Αυτόματος τσερκαδόρος με τύμπανο διπλής φοράς περιστροφής για την παραγωγή συνδετήρων και την κοπή ραβδών έως $\varnothing 12\text{mm}$. Bi-directional automatic stirrup bender for the production of stirrups and cut-to-size bars up to $\varnothing 12\text{mm}$.	

MESH-LINE BB

MESH-LINE BAR-BAR / BAR-COIL / COIL-COIL



Πλήρης σειρά συγκολλητικών μηχανών παραγωγής πλέγματος και μανδύα.

Complete range of mesh welding machines for the production of reinforcing mesh.



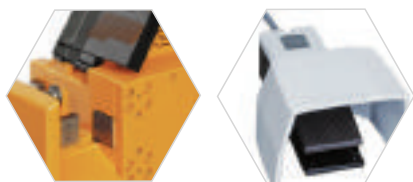
STEEL



C-44

PF 44-S

PFT 32/26 N



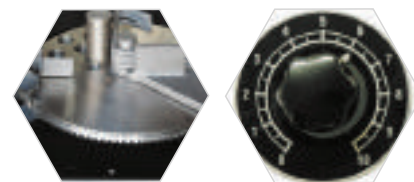
Τα ψαλίδια τύπου TECMOR C, αποτελούνται από υψηλής ποιότητας ενισχυμένο χυτό χάλυβα. Τα μαχαίρια, κατασκευασμένα από ειδικά σκληρό χάλυβα, έχουν σχεδιαστεί για την κοπή ράβδων όλων των διαμέτρων.

The main body is one-block in high-quality cast steel, reinforced in the points where the stress is higher, without any welded plate. The cutting blades, made in special hardened steel, are designed to cut both small and big diameter steel.



Οι κουρμαδόροι τύπου TECMOR S είναι εξοπλισμένοι με δίσκο κάμψης δύο διευθύνσεων. Τα μηχανήματα της σειράς S είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα της ΕΕ, για την κάμψη μεγάλων ακτίνων, η κατασκευή των οποίων περιλαμβάνει τη χρήση τυμπάνων με διάμετρο 10-12 φορές μεγαλύτερη από τη διάμετρο του σιδήρου.

The bending machines S type are equipped with a bending disc for ambivalent processing. The machines of the S series are built, according to the current EU standards in force on the bending of the rebar, for the bending of large radius, whose construction involves the use of mandrels 10-12 times the diameter of steel.



Οι σύνθετες μηχανές N Type είναι ιδανικές για όσους θέλουν μία λύση πολλαπλών χρήσεων. Στο κουρμαδόρο τύπου N έχει ενσωματωθεί ένα ψαλίδι για κοπή ράβδων διαμέτρου μέχρι 28 mm.

The Combined machines N Type for Job Site are ideal for those who want a multipurpose solution. A cutter enabled to cut bars of diameter up to 28 mm, has been applied on the bender N Type.

T 36 - AP

P 36-S

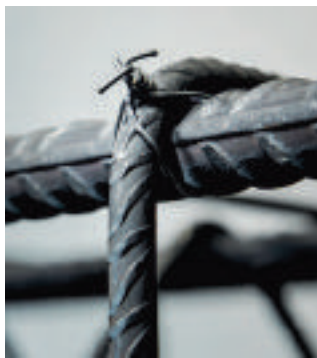
Τα ψαλίδια της σειράς SEIM έχουν σχεδιαστεί για εργοταξιακή χρήση. Είναι ελαφριά και εύκολα στην μεταφορά τους. Τα μαχαίρια, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας χυτό χάλυβα, εγγυώνται διάρκεια και εξαιρετική ακρίβεια στην κοπή.

SEIM brand shears for steel rebar have been designed for use on job site. Light, easy to transport and user-friendly. The blades, which are made of tempered steel, guarantee duration and extreme precision in cutting.



Οι κουρμαδόροι SEIM P-TYPE έχουν σχεδιαστεί για εργοταξιακή χρήση με περιστροφή του δίσκου κάμψης στις δύο διευθύνσεις, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα. Γρήγορες μηχανές με μειωτήρες σύγχρονης τεχνολογίας, για να επιτρέπουν τις μέγιστες επιδόσεις με την ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

Benders SEIM P-TYPE Series have been designed for use on job site. Bending disc rotation in the two senses, clockwise and anticlockwise. Fast machines with reduction gears built with modern technology to allow the maximum performance with the minimum power consumption.



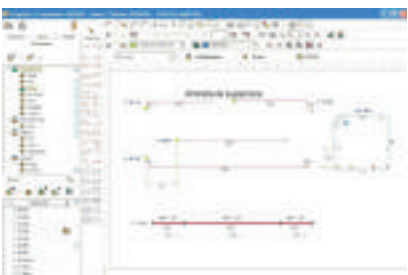
X - TIE REBAR

Αυτόματη συσκευή δεσίματος ράβδων βασισμένη στην πρωτοποριακή και κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας λύση δεσίματος δύο σταυρωτών συρμάτων.

Ο σφιγκτήρας επιτρέπει στα σύρματα να τυλίγονται γύρω από τις ράβδους για να δεθούν και να κοπούν επιτυγχάνοντας έτσι εξαιρετικά ισχυρή συναρμολόγηση.

Automatic bar-tying device based on the innovative and patented two-cross-wire tying solution. The clamp allows the wires to be calendered around the bars/stirrups to be tied, cut and stapled thus achieving the strongest fastening ever.

SOFTWARE



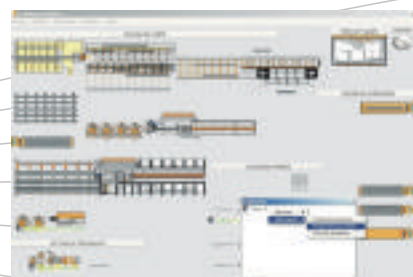
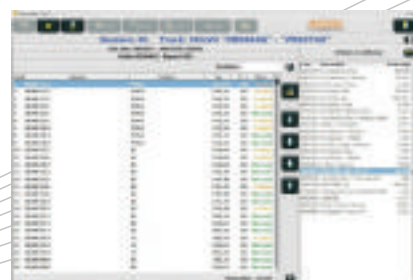
Η Schnell Software έχει αναπτύξει ιδανικές λύσεις για τη βελτιστοποίηση της οργάνωσης και της παραγωγής σιδήρου οπλισμού, με προσανατολισμό στο Smart Factory και το Industry 4.0. Προσφέρει τεχνολογίες λογισμικού για όλα τα κέντρα επεξεργασίας χάλυβα οπλισμού, επιτρέποντας πιο παραγωγική εργασία, παρακολούθηση της αποδοτικότητας και βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών μέσω της διασύνδεσης των μηχανημάτων.

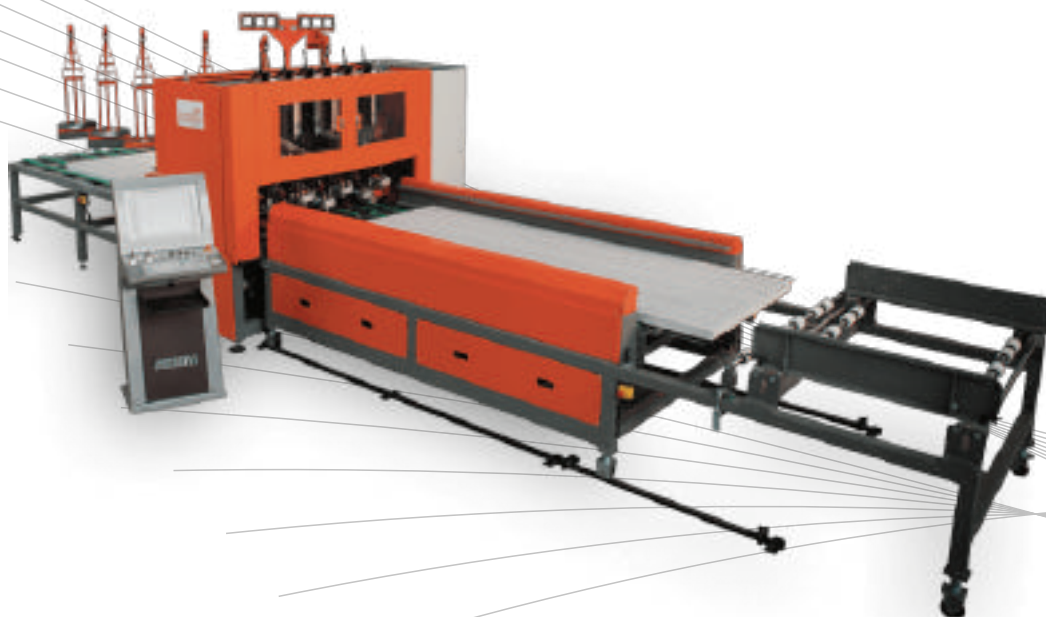
Ενδεικτικές λύσεις για τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών παραγωγής στον τομέα της επεξεργασίας σιδήρου:

- Λογισμικό για την ανάπτυξη λιστών παραγωγής για την επεξεργασία οπλισμού
- Λογισμικό για την αυτόματη εισαγωγή δεδομένων σε ή AutoCAD ή BricsCAD
- Λογισμικό για τον σχεδιασμό πλεγμάτων
- Λογισμικό για τη βελτιστοποίηση των παραγγελιών παραγωγής για μηχανές κοπής και διαμόρφωσης
- Λογισμικό που επιτρέπει τη διαχείριση και παρακολούθηση της παραγωγής στο εργοτάξιο
- Λογισμικό για τη διαχείριση των αποστολών των παραγγελιών του εργοστασίου

Schnell Software has developed perfect solutions to optimize the organisation and production of wire for reinforcement processing projected towards the Smart Factory and Industry 4.0 Schnell offers software technologies for all shaping centres, allowing to work more productively, monitoring the productivity and optimizing the production processes by connecting the machines. Schnell has many solutions to optimize the production processes in the concrete processing sector:

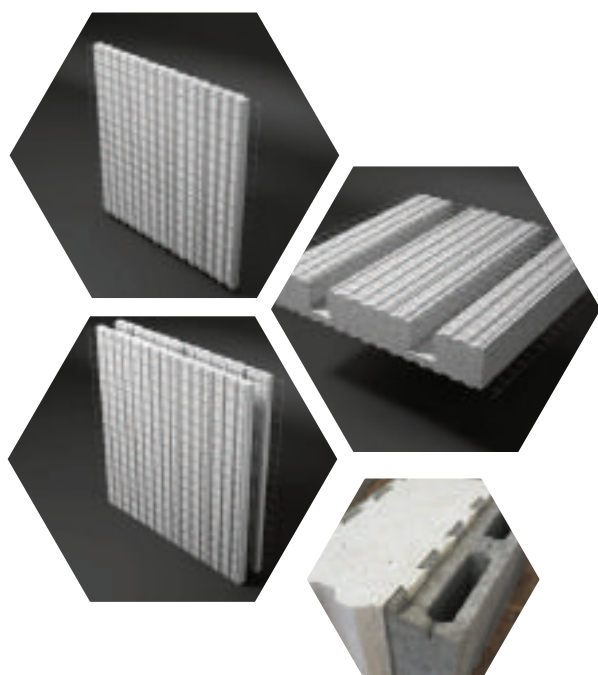
- Software for the development of production lists for reinforcement processing
- Software for automatic import of wire reinforcing data in AutoCAD or BricsCAD
- Software for the design of mesh
- Software for the optimization of the production orders for cutting and shaping machines
- Software that allows to manage and monitor the production of the rebar shop
- Software for managing the shipment of orders of the rebar shop





Η **SCHNELL HOME** κατασκευάζει μηχανήματα για την παραγωγή καινοτόμων δομικών στοιχείων. Τα μηχανήματα **SCHNELL HOME** παράγουν ένα πάνελ σάντουιτς το οποίο αποτελείται από έναν πυρήνα από πολυστερίνη και δύο συγκολλημένα πλέγματα εκατέρωθεν. Τα χαρακτηριστικά των πάνελς (πυκνότητα πολυστερίνης, διαστάσεις, διάμετρος σιδήρου πλέγματος) ποικίλουν ανάλογα με την εφαρμογή (τοίχοι, οροφές κ.τ.λ.) και τις ανάγκες του έργου. Οι μηχανές **SCHNELL HOME** παράγουν τα ακόλουθα μοντέλα πάνελ: Single, Double, Floor-Roof, Polistop.

SCHNELL HOME is a manufacturer of machinery for the production of innovative building elements. The various machines produce a sandwich panel consisting core of polystyrene and two welded mesh. Panel's characteristics (density and thickness of the polystyrene, dimensions, diameter of the mesh) can vary depending on the customer needs. The machines produce the following panel models: Single, Double, Floor-Roof, Polistop.



Η **BIANCHI** παράγει μια ευρεία γκάμα καλουπιών και μηχανημάτων για την επεξεργασία και κατασκευή προκατασκευασμένου σκυροδέματος.

BIANCHI offers a wide range of moulds and systems for the processing and construction of precast concrete.

Καλούπια | Moulds

- Τα καλούπια υποστυλωμάτων χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:
 - ανοιγόμενα σταθερών διαστάσεων
 - σε όρθια αλληπάλληλη διάταξη
 - μεταβλητών διαστάσεων
 - Καλούπια για τοιχία και οροφές
 - Καλούπια προέντασης
-
- The column moulds are divided into three categories:
 - manual moulds
 - battery moulds
 - flexible moulds
 - Roof and slabs moulds
 - Prestressed beams lines



Μαγνητικά συστήματα | Magnetic systems

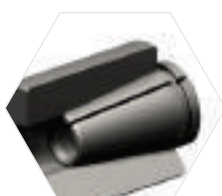
- Διαχωριστικοί μαγνήτες καλουπιών
 - Μαγνήτες Bi-Block
-
- Modular magnetic shuttering
 - Bi-Block magnets

Εξοπλισμός αγκύρωσης | Lifting equipment

- Υποδοχές αγκύρωσης & στερέωσης
- Αγκύρια ανάρτησης
- Ράβδοι αγκύρωσης

Lifting System offers a rational and reliable method for handling of concrete elements and it includes:

- fixing & lifting bushes
- lifting anchors
- lifting clutch
- lifting loops



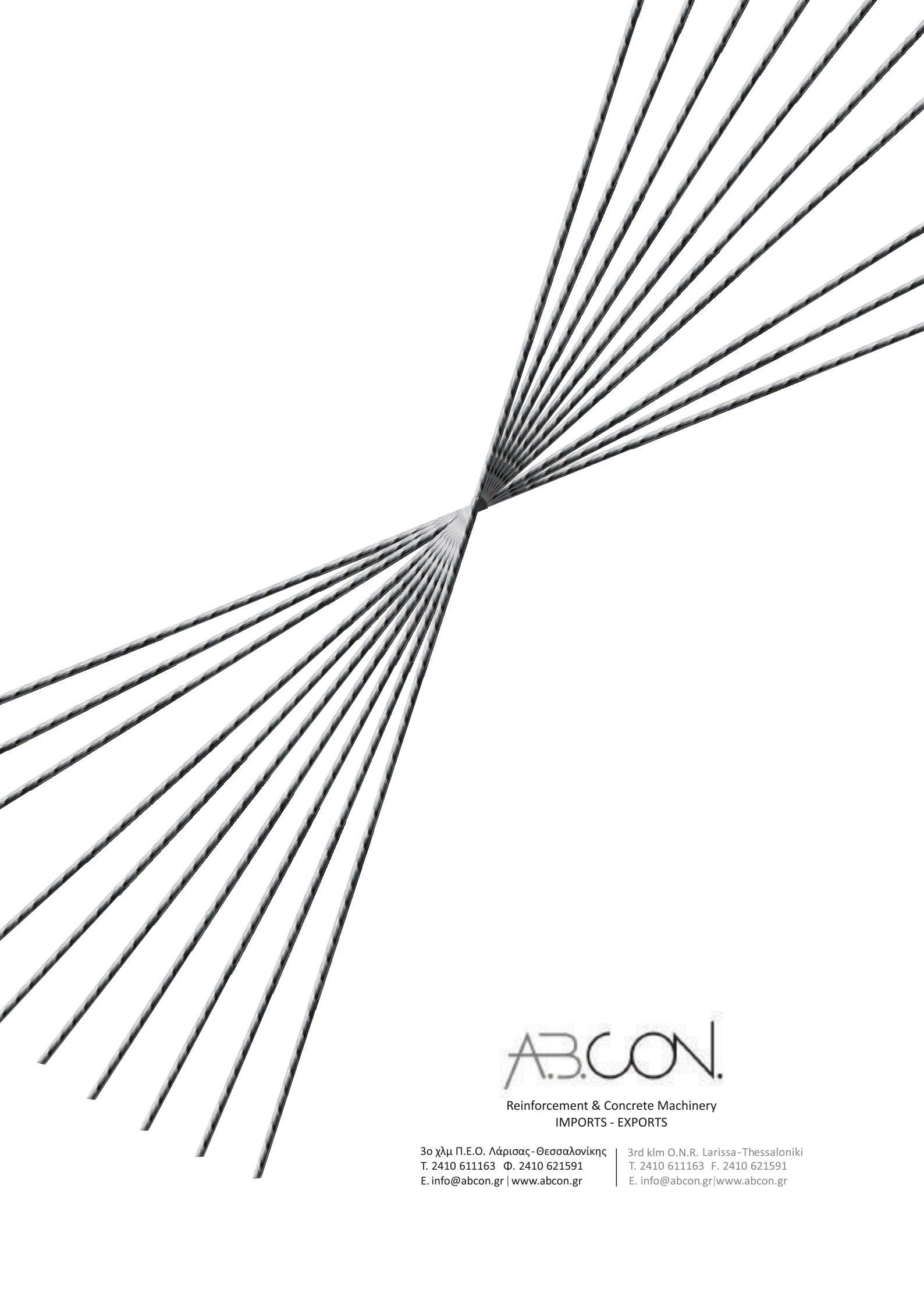
Συστήματα προέντασης & δόνησης | Prestressing equipments

- Υδραυλικές μονάδες προέντασης: υψηλής πίεσης υδραυλικές μονάδες με μέγιστη πίεση 350 bar που ελέγχεται από ένα τριφασικό ηλεκτροκινητήρα διαφορετικής δύναμης, τάσης και συχνότητας.
 - Συστήματα δόνησης: η BIANCHI σχεδιάζει και παράγει την δική της γκάμα συσκευών δονήσεων για προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος.
-
- Hydraulic units: hydraulic pump with high flowrate that works at a max pressure of 350 bar, ruled by a three phase electric motor.
 - Vibration systems: BIANCHI casseforme designs and produces its own complete range of vibration systems for precast concrete.

Σφήνες - Βαρελάκια | Couplers, wedges, barrels

Τα επαναχρησιμοποιούμενα couplers, wedges, barrels χρησιμοποιούνται ευρέως για την προένταση των ράβδων καθώς είναι πρακτικά, με χαμηλό κόστος και εύκολα στην χρήση.

Re-usable couplers, barrels and wedges are the most commonly used for the prestressing of strands/wires as they are practical, cheap, easy to inspect and service.



ABCON.

Reinforcement & Concrete Machinery
IMPORTS - EXPORTS

3ο χλμ Π.Ε.Ο. Λάρισας-Θεσσαλονίκης
Τ. 2410 611163 Φ. 2410 621591
E. info@abcon.gr | www.abcon.gr

3rd klm O.N.R. Larissa-Thessaloniki
T. 2410 611163 F. 2410 621591
E. info@abcon.gr|www.abcon.gr