

**ELVALHALCOR**

HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.

Απρίλιος 2018

Εταιρική Παρουσίαση



Τομέας  
Αλουμινίου



Τμήμα Έλασης Αλουμινίου

- Συμεταλ
- Elval Colour
- Ανοξαλ
- Βεπαλ
- UACJ Elval Heat Exchanger Materials
- Βιομαλ

Λοιπές  
Συμμετοχές

- Cenergy Holdings
  - ΕΛΚΕΜΕ
- International Trade

Τομέας  
Χαλκού



Τμήμα Σωλήνων Χαλκού

- Fitco
- Sofia Med
- HC Isitma

## Αλουμίνιο – Παραγωγικές Εγκαταστάσεις

Τομέας Τελικού Προϊόντος	Οντότητες	Παραδείγματα τελικού προϊόντος
<b>ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
Βιομηχανικές Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελβαλ</li> <li>• Elval Colour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βάσεις φωτισμού και μετασχηματιστές</li> <li>• Ανανεώσιμη ενέργεια, πολυστρωματικοί σωλήνες και αγωγοί</li> </ul>
Συσκευασία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελβαλ</li> <li>• Symetal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συσκευασίες αναψυκτικών και φαγητών</li> <li>• Πώματα συσκευασίας</li> <li>• Ευέλικτες συσκευασίες &amp; αλουμινόχαρτο οικιακής χρήσης</li> </ul>
Κατασκευαστικός Κλάδος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελβαλ</li> <li>• Elval Colour</li> <li>• Βιομαλ</li> <li>• Βεπαλ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσόψεις &amp; στέγαστρα</li> <li>• Υδρορροές</li> <li>• Ψευδοροφές και ρολά</li> <li>• Επικαλύψεις και εσοχές</li> </ul>
Μεταφορές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελβαλ</li> <li>• Elval Colour</li> <li>• Βεπαλ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ναυπηγική (π.χ. catamarans)</li> <li>• Εμπορικές μεταφορές (π.χ. Φορτηγά ψυγεία, λεωφορεία, ρεζερβουάρ, και βαγόνια)</li> <li>• Αυτοκινητοβιομηχανία (π.χ. Δοχεία πίεσης αέρα, εσωτερικά εξαρτήματα, ασπίδες θερμότητας και εναλλάκτες θερμότητας)</li> </ul>
Οικιακές Χρήσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελβαλ</li> <li>• Elval Colour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οικοσκευή</li> <li>• Λευκά είδη</li> </ul>

Έλαση Αλουμινίου



Oinofyta Greece 

Δυναμικότητα: **280.000** tn/έτος

Έλαση φύλλων Αλουμινίου



Oinofyta Greece 

Δυναμικότητα: **52.000** tn/έτος

Μετασχηματισμός φύλλων Αλουμινίου



Mandra Greece 

Δυναμικότητα: **26.000** tn/έτος

Σύνθετα πάνελ



St. Thomas Greece 

Ρολά Αλουμινίου



Nea Artaki Greece 

Aluminium coal coating



Thiva Greece 



## Χαλκός – Παραγωγικές Εγκαταστάσεις

Τομέας Τελικού Προϊόντος	Οντότητες	Παραδείγματα τελικού προϊόντος
<b>ΧΑΛΚΟΣ</b>		
Βιομηχανικές Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χαλκορ</li> <li>Sofia Med</li> <li>Fitco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εξαρτήματα, λέβητες &amp; φίλτρα, καλώδια υψηλών συχνοτήτων</li> <li>Συνδετικές ταινίες για αυτοκινητοβιομηχανίες, διακόπτες, ρελέ, μετασχηματιστές, ταινίες για ηλιακά πάνελ, σωρευτές, πλάκες, μπάρες</li> <li>Αυτοκινητοβιομηχανία (π.χ. βαλβίδες, εξαρτήματα, ρουλεμάν, ακίδες σύνδεσης), ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά (τερματικά, ακίδες)</li> </ul>
Κατασκευαστικός Κλάδος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χαλκορ</li> <li>Sofia Med</li> <li>Fitco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υδρευση &amp; δίκτυα θέρμανσης, υποδαπέδια θέρμανση &amp; δροσισμός, κλιματισμός &amp; ψύξη, μεταφορά φυσικού αερίου &amp; ιατρικών αερίων, συστήματα πυρόσβεσης</li> <li>Στέγαση, προσόψεις, υδρορροές</li> <li>Βρύσες, Βαλβίδες, υδραυλικά εξαρτήματα</li> </ul>
Ανανεώσιμη Ενέργεια	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χαλκορ</li> <li>Sofia Med</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ηλιακοί συλλέκτες, συστήματα γεωθερμίας για θέρμανση &amp; δροσισμό</li> </ul>
HVAC & R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χαλκορ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κλιματισμός, ψύξη και εναλλάκτες θερμότητας</li> </ul>
Καινοτόμα Προϊόντα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χαλκορ</li> <li>Fitco</li> <li>Sofia Med</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cusmart® (παροχή νερού ύδρευσης και θέρμανσης)</li> <li>UR30® (δίκτυ ιχθυοκαλλιέργειας χαλκού, κλωβοί, κούπες &amp; φράγματα)</li> <li>CuNiSi για συνδέσμους</li> </ul>

Χαλκοσωλήνες



Omiolia Greece

HALCOR

Δυναμικότητα: **75.000 τό/έτος**  
(παραγωγή χαλκοσωλήνων)

Χαλκός και Ψευδάργυρος



Sofia Bulgaria

SOFIA MED

Δυναμικότητα: **120.000 tn/έτος**

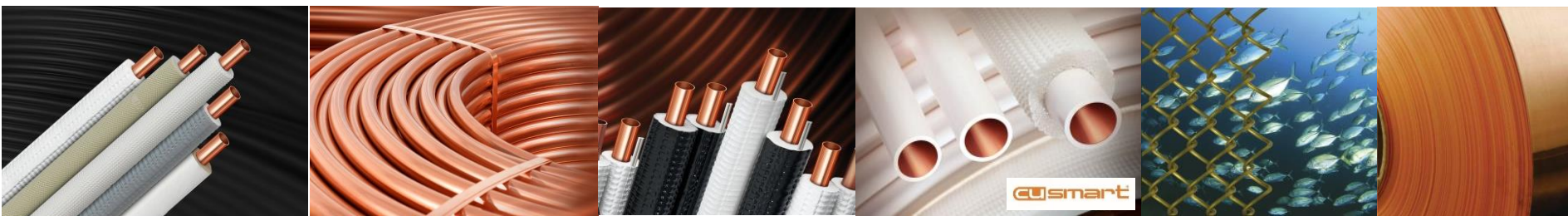
Μπάρες, σωλήνες κραμάτων χαλκού



Omiolia Greece

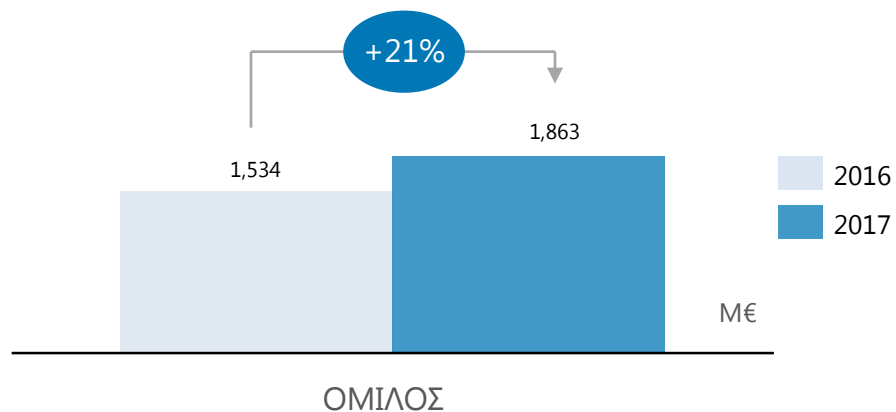
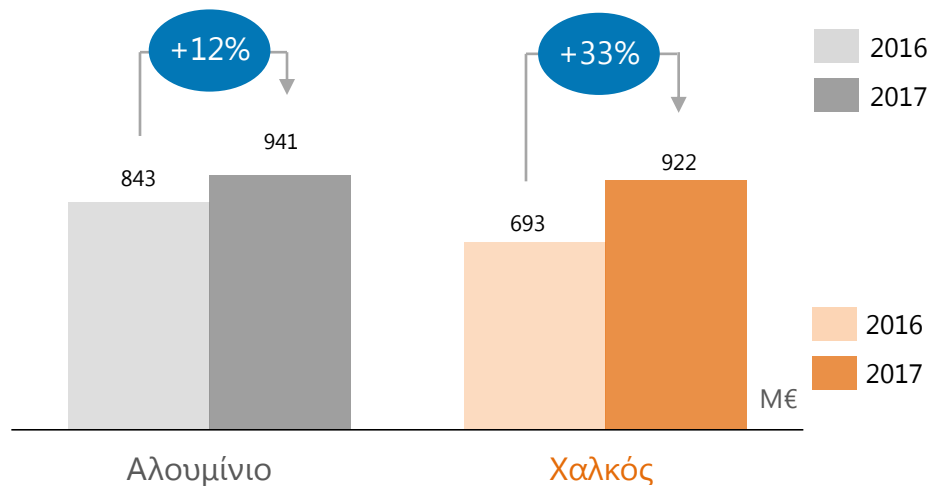
FITCO

Δυναμικότητα: **40.000 tn/έτος**

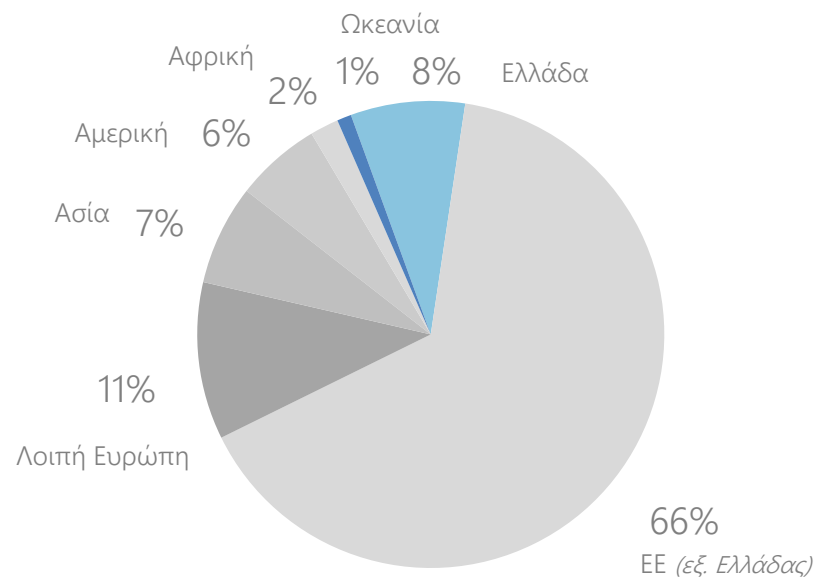




## Ανάλυση πωλήσεων



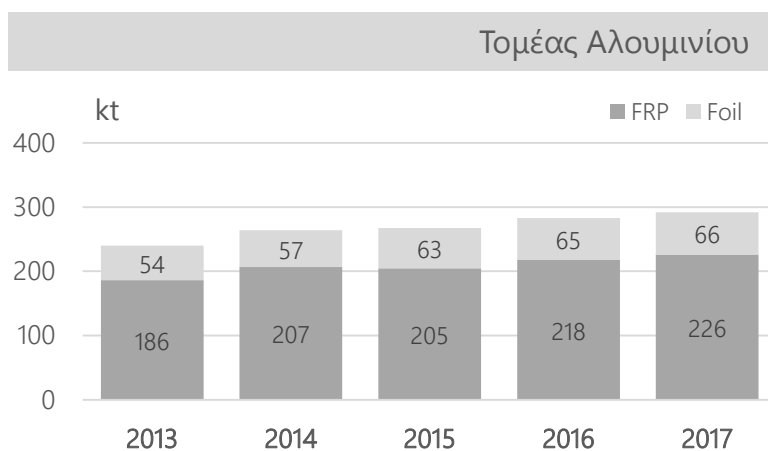
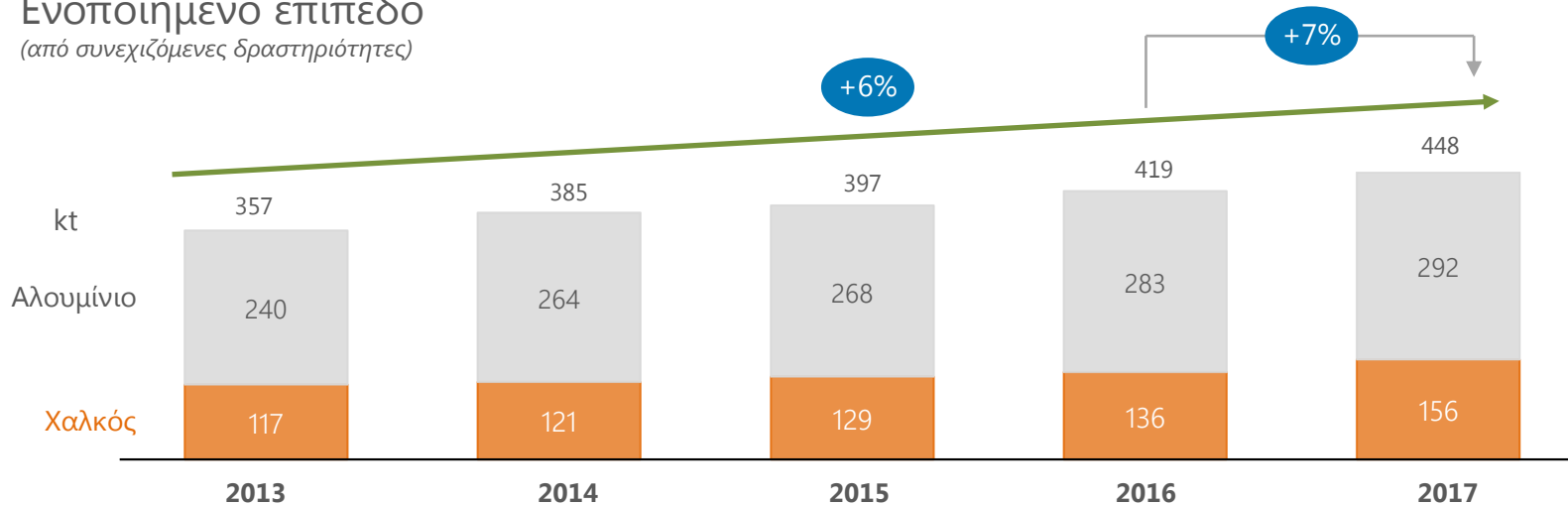
- Ισχυρή Εξαγωγική δραστηριότητα
- Αυξανόμενοι όγκοι πωλήσεων
- Πλέον του 90% των εσόδων προέρχεται από μακροχρόνιες πελατειακές σχέσεις
- Βελτιωμένο προϊόντικό μείγμα
- Αυξανόμενες τιμές κατεργασίας στον τομέα Χαλκού και σταθερές για τον τομέα Αλουμινίου



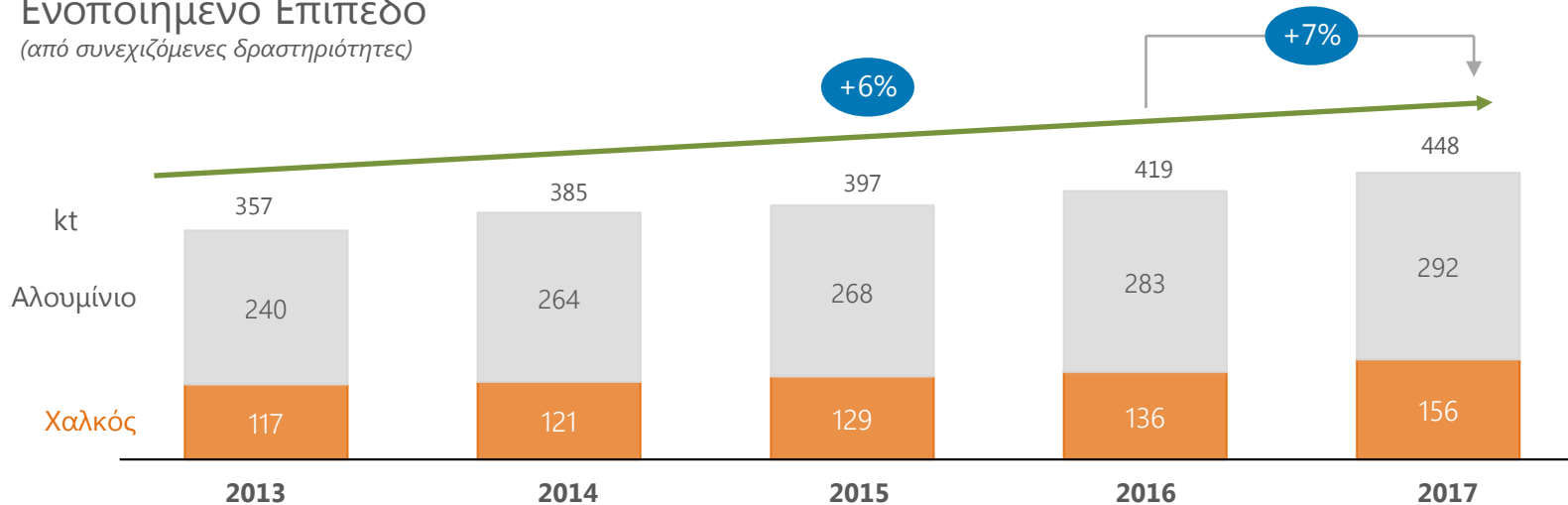
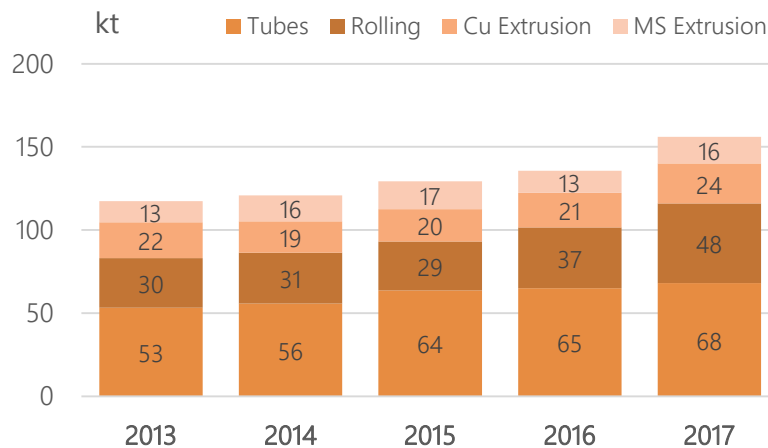
Sales in 103 countries

## Ενοποιημένο επίπεδο

(από συνεχιζόμενες δραστηριότητες)

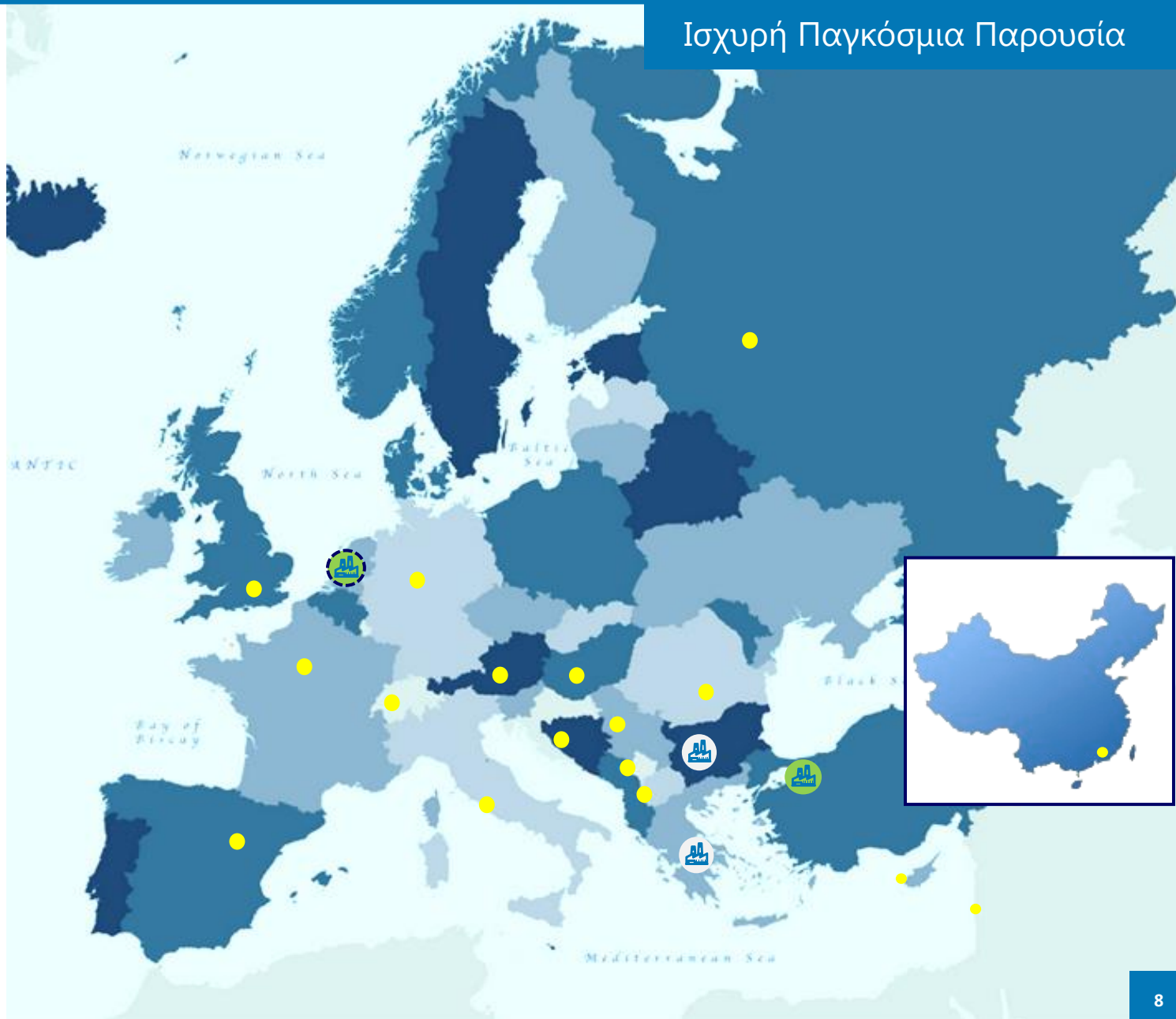


- Το 44% των πωλήσεών μας προέρχεται από την βιομηχανία συσκευασίας τροφίμων (εύκαμπτες και άκαμπτες), το 24% στην βιομηχανία μεταφορών και το 26% στον κατασκευαστικό κλάδο και στις βιομηχανικές εφαρμογές.
- Το 2017, αξιοποιώντας την γραμμή παθητικοποίησης που λειτούργησε τον προηγούμενο χρόνο, η Εταιρεία αύξησε το μερίδιό της στα καπάκια μπουκαλιών ακολουθώντας την αυξανόμενη τάση στη χρήση πωμάτων αλουμινίου στα μπουκάλια κρασιών και οιοπνευματωδών.

**Ενοποιημένο Επίπεδο**
*(από συνεχιζόμενες δραστηριότητες)*

**Τομέας Χαλκού**


- Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν να αυξάνονται με μεγαλύτερους ρυθμούς από την ανάπτυξη της αγοράς.
- Τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού για βιομηχανικές χρήσεις σημείωσαν σημαντική αύξηση, ως αποτέλεσμα της αυξανόμενης παγκόσμιας ζήτησης καθώς και των συνεχιζόμενων βελτιώσεων της θυγατρικής Sofia Med.
- Στον αντίποδα, μείωση σημειώθηκε στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στεγάστρων, ως αποτέλεσμα της αντικατάστασης.
- Ο τομέας πέτυχε σημαντικές ποσότητες στις σωλήνες ορειχάλκου, ως αποτέλεσμα του μειωμένου ανταγωνισμού.

## Ισχυρή Παγκόσμια Παρουσία



11 σύγχρονες  
παραγωγικές  
μονάδες



1 Κοινοπραξία



1 Κοινοπραξία στο  
στάδιο της  
ετοιμασίας



Εκτεταμένο  
εμπορικό δίκτυο





Ανθρώπινο Δυναμικό

Η ElvalHalcor επενδύει εμπράγματα και συστηματικά στους ανθρώπους της. **Εστιάζει σε:**

- Προγράμματα συνεχούς εκπαίδευσης και ανάπτυξης προσωπικού
- Διασπορά Know-how
- Ομαδικότητα
- Συνεχής βελτίωση στο χώρο εργασίας



Υγιεινή & Ασφάλεια

Ο στόχος **“Μηδέν ατυχήματα”** προτεραιότητα της ElvalHalcor’.

Η προσέγγιση της ElvalHalcor:

- Εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα (OHSAS 18001) σε όλες τις εγκαταστάσεις της
- Συνεχείς επενδύσεις στις υποδομές για να ενισχύσει την ασφάλεια στην εργασία
- Έλεγχοι συμπεριφοράς για τη δημιουργία **“Κλίματος Ασφάλειας”**
- Στοχευόμενη εκπαίδευση προσωπικού για τη δημιουργία κουλτούρας ασφαλείας

Η προτασία του περιβάλλοντος είναι στις προτεραιότητες της ElvalHalcor.

Η Εταιρεία:

- Εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα (ISO 14001, ISO 50001)
- Εστιάζει σε πρακτικές για την μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος
- Συνεχείς επενδύσεις στις εγκαταστάσεις για την προστασία του περιβάλλοντος
- Focus on circular economy programs
- Εφαρμόζει 100% ανακύκλωση χαλκού, αλουμινίου, ψευδαργύρου και ορειχάλκου
- Προωθεί την ανακύκλωση του αλουμινίου, χαλκού και ορειχάλκου, μέσω πρωτοβουλιών όπως το Κέντρο Ανακύκλωσης κουτιών Αλουμινίου ([www.canal.gr](http://www.canal.gr))



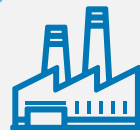
Περιβάλλον





 Τομέας Αλουμινίου

## Τομέας Αλουμινίου



Με σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα και ένα δυναμικό εμπορικό δίκτυο σε επιλεγμένα γεωγραφικά σημεία, ο τομέας αλουμινίου είναι τοποθετημένος κατάλληλα στην βιομηχανία αλουμινίου.

Ο τομέας αλουμινίου απαρτίζεται από, την έλαση αλουμινίου, κάτω από το εμπορικό σήμα της Ελβαλ και την επεξεργασία του αλουμινίου από τις θυγατρικές Συμεταλ, Elval Colour, Βεπαλ, Ανοξαλ και Βιομαλ. Λειτουργεί 7 παραγωγικές εγκαταστάσεις την Ελλάδα, με ετήσια παραγωγική δυναμικότητα να υπερβαίνει τους 280.000 τόνους.

Σημαντική διεθνή παρουσία – πλέον του 85% του κύκλου εργασιών σε εξαγωγές – προωθώντας τα προϊόντα της σε πάνω από 98 χώρες.

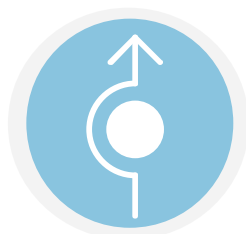
Κατά τα τελευταία δέκα χρόνια πάνω από EUR 350 εκ. έχουν επενδυθεί σε εξοπλισμό και R&D για την επέκταση της δυναμικότητας και τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας.

## Ανταγωνιστικά Πλεονεκτήματα



1

Παραγωγική  
Δυναμικότητα  
για μεγάλα  
εύρη (εως 2.5  
m) και μακριών  
πλακών (8m).



2

Μεσαίου  
μεγέθους-  
ευέλικτοι  
ανεξάρτητοι  
προμηθευτές.



3

Βελτιωμένος /  
σύγχρονος εξοπλισμός  
- Με έμφαση σε R&D.  
Συμβατός με τα  
υψηλότερες  
προδιαγραφές της  
αγοράς.



4

Εκτεταμένο  
δίκτυο  
διανομής.

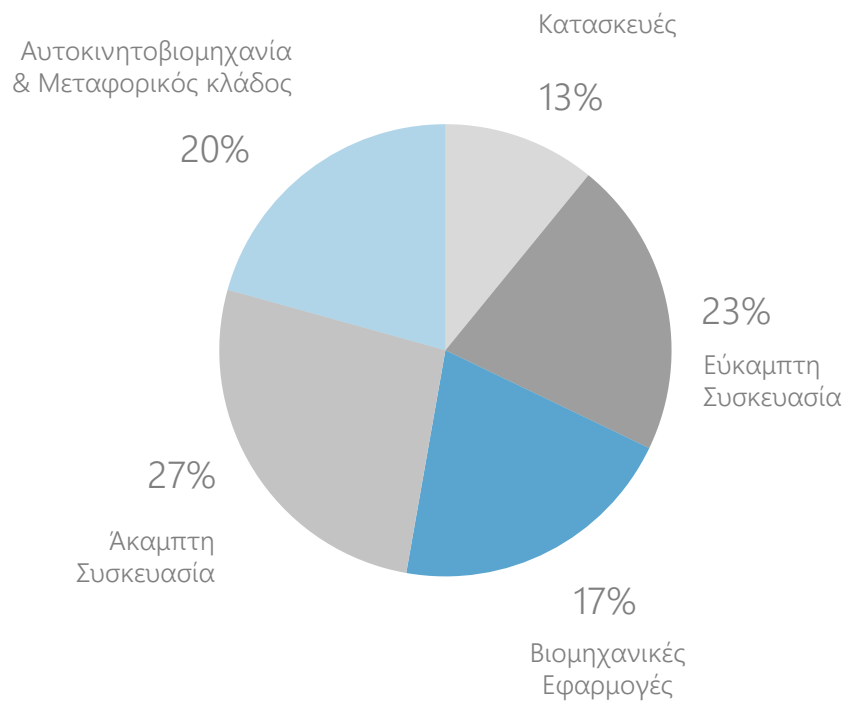


5

Στρατηγική  
συνεργασία με  
την UACJ Corp.

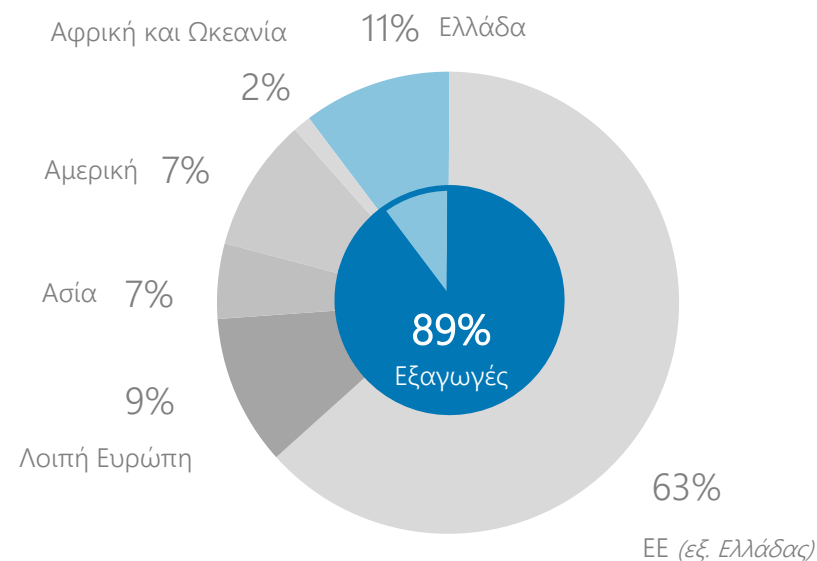
## Ανάλυση πωλήσεων (2017)

### Ανά Κατηγορία προϊόντος



Σε Ποσότητα

### Ανά γεωγραφική περιοχή



Σε Αξία



## Προστασία περιβάλλοντος



1

Εξοπλισμός  
ανάσχεσης  
μόλυνσης αέρα



2

Σύγχρονες  
εγκαταστάσεις  
επεξεργασίας  
λημμάτων  
(ZLD)



3

Αυτοματοποιημένη  
παρατήρηση  
περιβαλλοντικών  
παραμέτρων



4

Ανακύκλωση  
λαδιών



5

Ασφαλής  
ανακύκλωση  
αλουμινίου με  
ενεργειακά  
αποδοτικούς  
φούρνους  
απολακοποίησης



6

Ανακύκλωση  
αλουμινίου και  
εκπαιδευτικά  
προγράμματα στο  
Κέντρο  
Ανακύκλωσης  
Κουτιών Αλουμινίου  
[www.canal.gr](http://www.canal.gr)

## Πιστοποιημένες εργασίες και προδιαγραφές παραγωγής



- Παραγωγή: πιστοποίηση με ISO 9001/2008
- Διαχείριση περιβάλλοντος: πιστοποίηση με ISO 14001/2004
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας: πιστοποίηση με ISO 50001/2015
- Συστήματα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας: πιστοποίηση με το σύστημα διαχείρισης :18001/2007
- Πιστοποίηση με IATF 16949
- Προδιαγραφές ποιότητας σύμφωνα με τις προτιμήσεις του πελάτη.



- Εστίαση στην υλοποίηση του πενταετούς προγράμματος ύψους EUR 150 εκατομμυρίων για μηχανήματα και εγκαταστάσεις με την προμήθεια του τετραπλού θερμού ελάστρου για τις παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα
  - Με σκοπό την αύξηση παραγωγής για τα κύρια προϊόντα του τομέα του αλουμινίου για την κάλυψη της ζήτησης σε υπάρχουσες κατηγορίες και επέκταση σε νέες
  - Περαιτέρω βελτίωση του κόστους παραγωγής
  - Βελτίωση ποιότητας
- Εισαγωγή καινοτόμων κραμάτων για τις απαιτητικές αγορές των εναλλακτών θερμότητας
- Περαιτέρω διείσδυση στην αγορά των πολυστρωματικών σωλήνων και την παραγωγή φύλλων αλουμινίου μεγαλύτερου πάχους (ειδικότερα για την ναυπηγική)

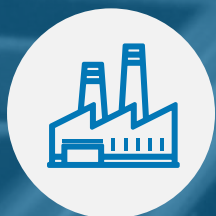
**HALCOR**

---

HELLENIC COPPER INDUSTRY

 Τομέας Χαλκού

## Τομέας Χαλκού



Πολύπλευρες και δυναμικές λύσεις στο εργοστάσιο χαλκοσωλήνων της Χαλκόρ, και των θυγατρικών της, Fitco (Ελλάδα) και Sofia Med (Βουλγαρία).

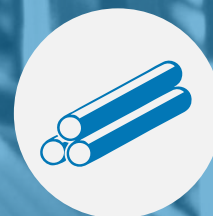
Το εργοστάσιο χαλκοσωλήνων της Χαλκόρ είναι ένα από τα πιο αποδοτικά στην Ευρώπη και το μεγαλύτερο στην περιοχή EMEA. Διαθέτει μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες στον κόσμο.



Ηγέτης στην Ευρώπη στους χαλκοσωλήνες. Δυναμικά αναπτυσσόμενη παρουσία και σε άλλα προϊόντα.



Σημαντικό μέρος των Ελληνικών Εξαγωγών. Η Χαλκόρ είναι ηγέτης στην ευρωπαϊκή αγορά των χαλκοσωλήνων και τα προϊόντα της πωλούνται σε 77 χώρες.



Ευρύ φάσμα προϊόντων που καλύπτει και τις πιο απαιτητικές ανάγκες.



Ισχυρή θέση στην:

- Βιομηχανία HVAC&R
- Ηλεκτροπαραγωγή
- Βιομηχανία παραγωγής



## Ανταγωνιστικά Πλεονεκτήματα



1

Το μεγαλύτερο και ένα από τα πιο αποδοτικά εργοστάσια στην EMEA



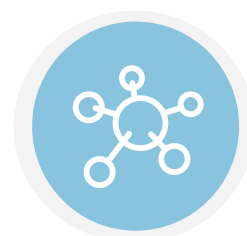
2

Σύγχρονος παραγωγικός εξοπλισμός και διαδικασίες ποιότητας



3

Τεχνολογική υποστήριξη μέσω του καινοτόμου Εργαστηρίου Θερμότητας



4

Εκτεταμένο δίκτυο διανομής

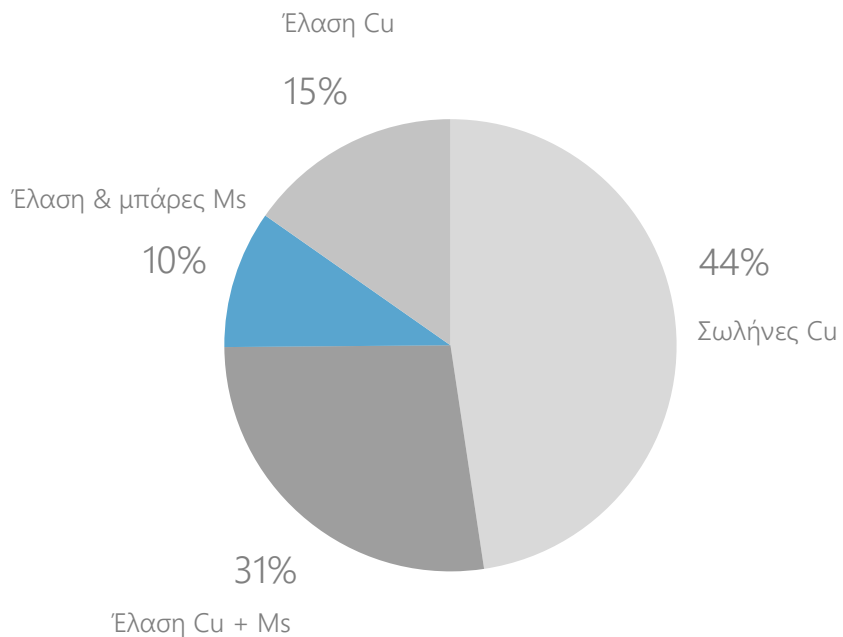


5

Εδραιωμένη παρουσία στην βιομηχανία HVAC

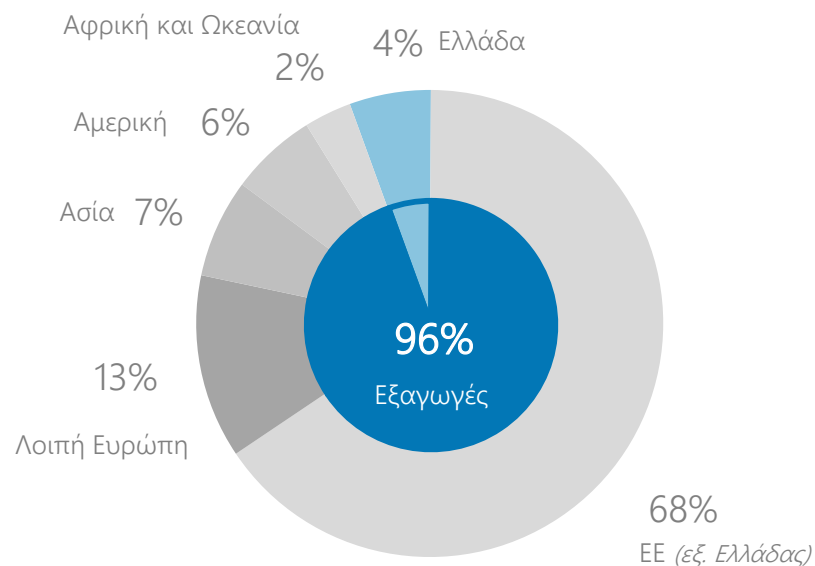
## Ανάλυση Πωλήσεων (2017)

### Ανά κατηγορία προϊόντος



Σε Ποσότητα

### Ανά γεωγραφικό τομέα



σε Αξία

## Προστασία περιβάλλοντος



1

Πλήρης  
επεξεργασία  
αερίων στο  
χυτήριο



2

Κλειστό  
κύκλωμα  
απολίπανσης  
στο  
σωληνουργείο





















3

Επεξεργασία  
λημμάτων  
(συνέργειες με  
Ελβαλ) – χυτήριο  
και Fitco



- Η Χαλκορ έχει τη δυνατότητα να παράγει σύμφωνα με όλες τις διεθνείς προδιαγραφές και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του πελάτη με τις υψηλότερες προδιαγραφές ποιότητας.
- Παραγωγή: πιστοποίηση με ISO 9001/2008
- Διαχείριση Περιβάλλοντος: πιστοποίηση με ISO 14001/2004
- Σύστημα διαχείρισης ενέργειας: πιστοποίηση με ISO 50001/2015
- Συστήματα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας: πιστοποίηση με συστήματα υγιεινής ασφάλειας στο χώρο εργασίας: 18001/2007

ΙΣΠΑΝΙΑ - AENOR 	ΓΕΡΜΑΝΙΑ - GL 	ΓΕΡΜΑΝΙΑ - TÜV CERT 	ΡΟΥΜΑΝΙΑ - AR 
ΡΩΣΙΑ - GOST 	ΓΑΛΛΙΑ - CSTB 	ΓΕΡΜΑΝΙΑ - DVGW 	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ - VTT 
ΣΟΥΗΔΙΑ - SITAC 	ΗΠΑ - NSF 	ΓΑΛΛΙΑ - AFNOR 	ΓΕΡΜΑΝΙΑ - CU 
ΚΡΟΑΤΙΑ - VIK 	U.K. - BSI 	ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ - SETSCO 	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ 
ΑΛΓΕΡΙΑ - GREDEG 	ΟΛΛΑΝΔΙΑ - KIWA 		

### ■ Σωλήνες Cu

- Διείσδυση σε επιλεγμένες αγορές (Nordic, Gulf and former Eastern European)
- Εμβάθυνση σχέσεων με πελάτες σε τεχνικό επίπεδο
- Ενίσχυση των πωλήσεων σωλήνων για εφαρμογές CO<sub>2</sub>
- Βελτίωση του μείγματος πελατών (LWC, LWC\_IGT and ECUTHERM) για βελτίωση της κερδοφορίας
- Αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας
- Αξιοποίηση της νέας παραγωγικής δυναμικότητας

### ■ Προϊόντα διέλασης Ms

- Παραγωγή ειδικών κραμάτων για αυτοκινητοβιομηχανία και εφαρμογές ύδρευσης
- Διατήρηση των όγκων πωλήσεων σωλήνων ορειχάλκου
- Αύξηση της παραγωγής καλωδίων κραμάτων χαλκού για ηλεκτρολογικές και βιομηχανικές χρήσεις

### ■ Προϊόντα έλασης Cu & κραμάτων

- Περαιτέρω βελτίωση στην ποιότητα και καθιέρωση της 1<sup>ης</sup> θέσης στην έλαση προϊόντων, αποκτώντας προδιαγραφές όπως το IATF 16949:2018 για την αυτοκινητοβιομηχανία
- Αύξηση μεριδίων αγοράς για τα προϊόντα προστιθέμενης αξίας (π.χ. κράματα για συνδέσμους στην αυτοκινητοβιομηχανία)
- Αξιοποίηση της αυξημένης ζήτησης για διατήρηση διψήφιων ρυθμών ανάπτυξης
- Βελτίωση κόστους και απόδοσης παραγωγής



Έναρξη συνεδρίασης  
Πέμπτη 1 Φεβρουαρίου 2018



ΠΕΜΠΤΗ

1

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

2018



**ELVALHALCOR**

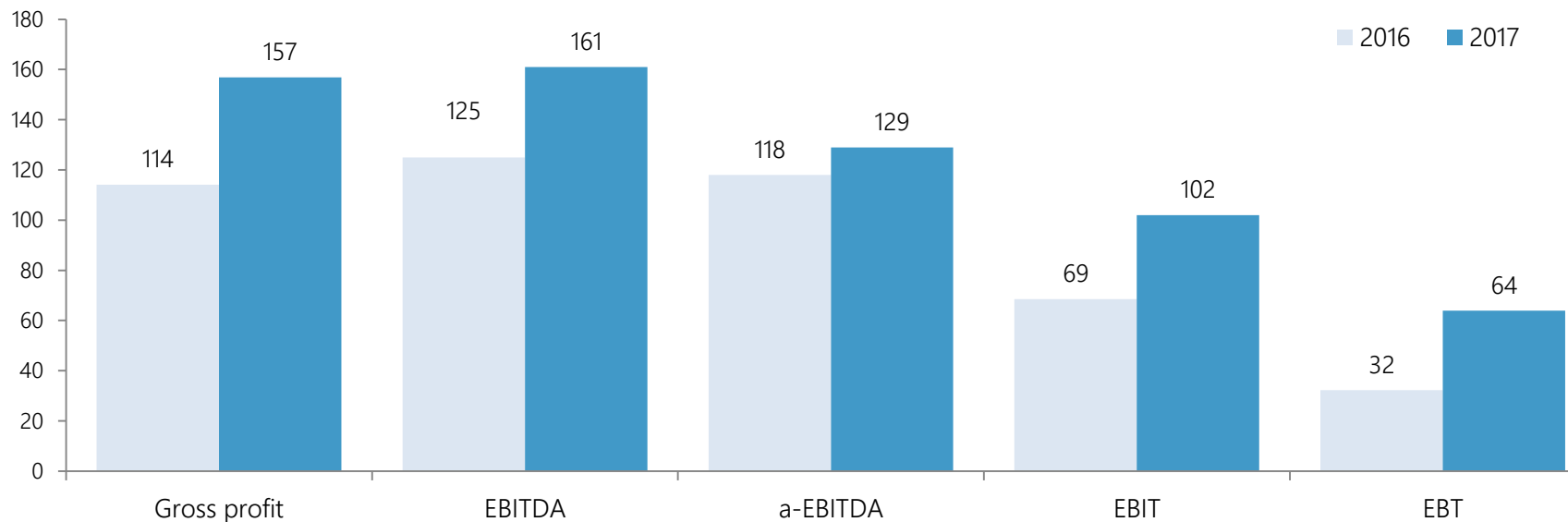
HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.

Οικονομικά Στοιχεία

## Ενοποιημένα Χρημ/κα Αποτελέσματα (σε 12μηνη βάση)

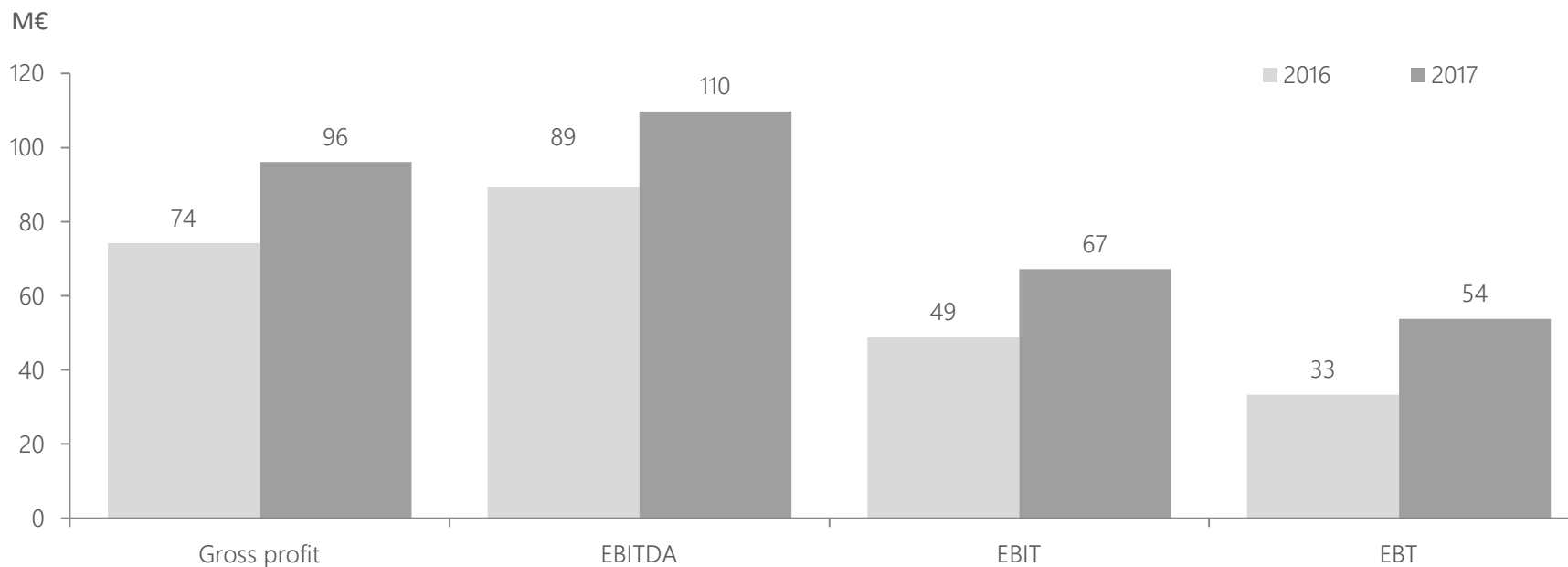
- Τα ενοποιημένα μεικτά κέρδη αυξήθηκαν σε EUR 156,9 εκατομμύρια έναντι EUR 114,1 εκατομμυρίων το 2016. Η αύξηση αυτή εκτός από την αύξηση των τιμών των μετάλλων αποδίδεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων.
- Η αύξηση του όγκου πωλήσεων κατά +15,4% του τομέα χαλκού για 2017 έναντι του 2016 και για τον τομέα του Αλουμινίου κατά +32% για το 2017 έναντι 2016, επηρέασε θετικά την κερδοφορία σε επίπεδο EBITDA και a-EBITDA.
- Ως αποτέλεσμα η λειτουργική κερδοφορία ανήλθε σε EUR 102,0 εκατομμύρια για το 2017 έναντι EUR 68,5 εκατομμυρίων για την προηγούμενη περίοδο 2016.
- Τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε EUR 63,9 εκατομμύρια για το 2017 έναντι EUR 32,3 εκατομμυρίων για την αντίστοιχη δωδεκάμηνη περίοδο του 2016.

Μ€



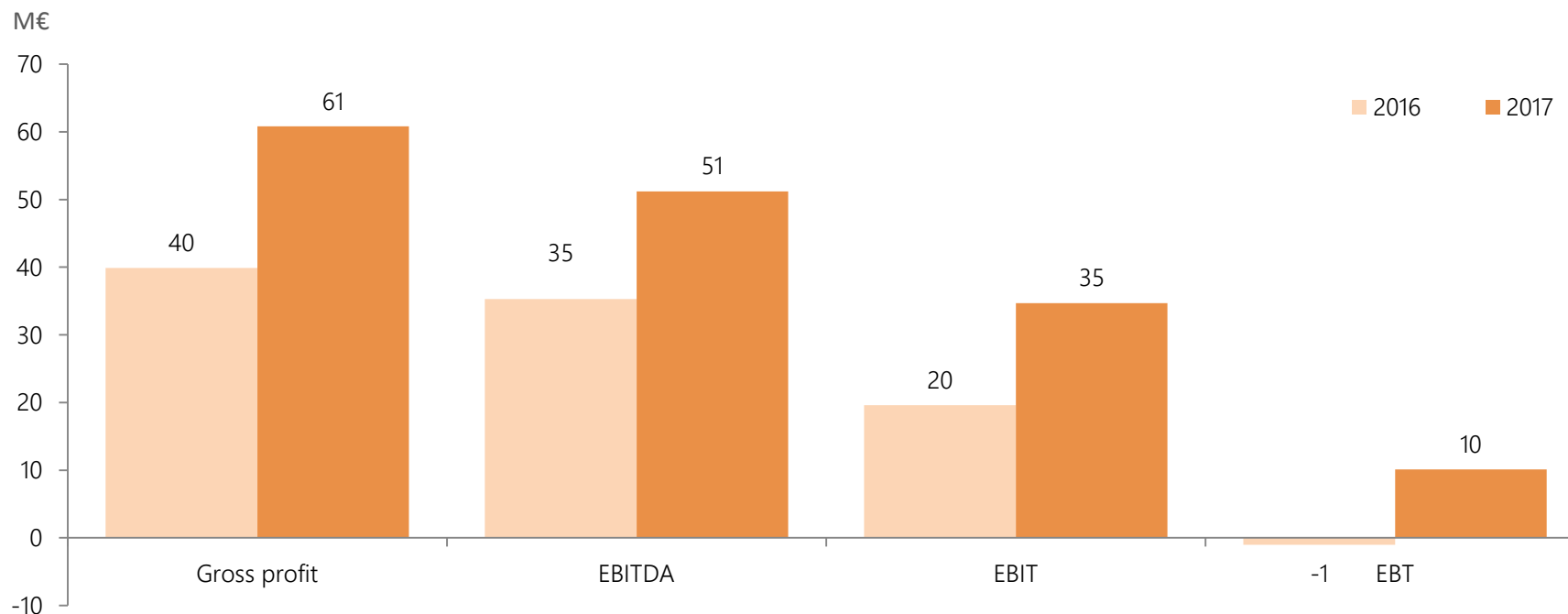
## Χρημ/κα Αποτελέσματα – Τομέας Αλουμινίου (σε 12μηνη βάση)

- Τα μεικτά κέρδη ανήλθαν σε EUR 96,1 εκατομμύρια έναντι EUR 74,2 εκατομμυρίων το 2016. Η αύξηση αυτή εκτός από την αύξηση των τιμών των μετάλλων αποδίδεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων.
- Η μέση τιμή του Αλουμινίου έφτασε σε EUR 1.742 ανά τόνο για το 2017 έναντι EUR 1.451 ανά τόνο για το 2016.
- Αναφορικά με το κόστος, οι βελτιώσεις στην παραγωγική διαδικασία οδήγησαν στην μείωση του κόστους παραγωγής και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων στο εξωτερικό.

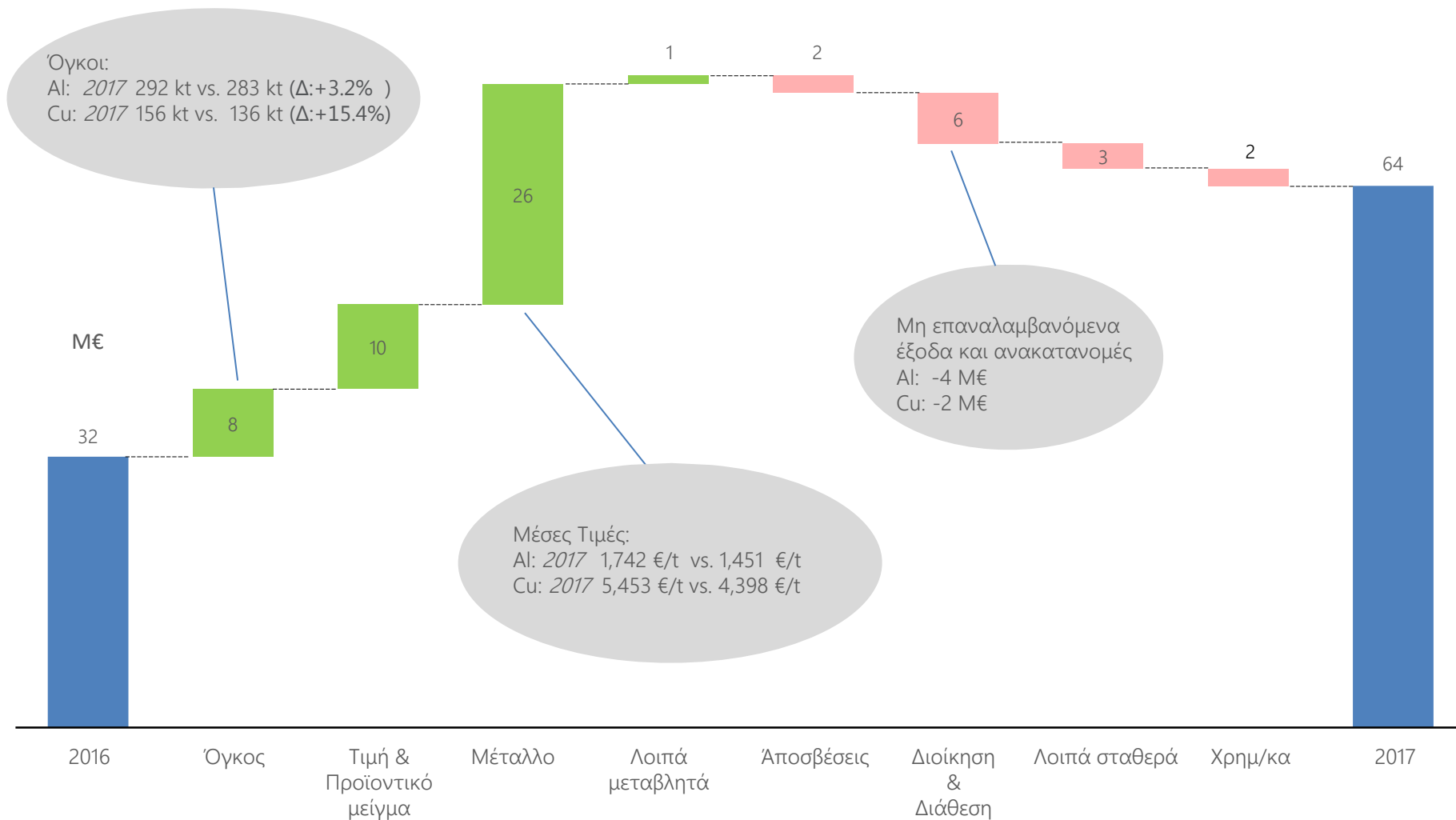


## Χρημ/κα Αποτελέσματα – Τομέας Χαλκού (σε 12μηνη βάση)

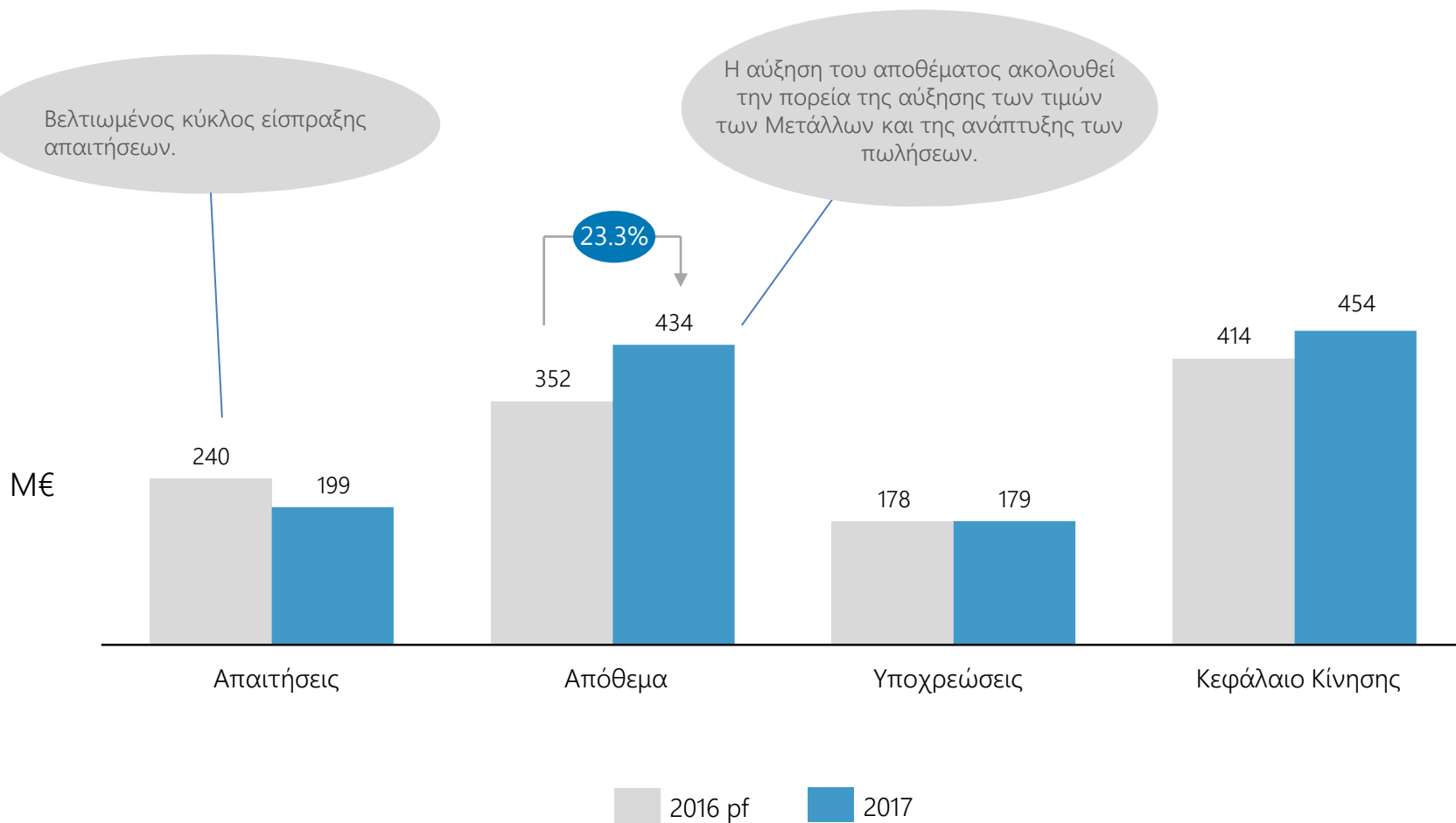
- Τα μεικτά κέρδη ανήλθαν σε EUR 60,8 εκατομμύρια έναντι EUR 39,9 εκατομμυρίων το 2016. Η αύξηση αυτή εκτός από την αύξηση των τιμών των μετάλλων αποδίδεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων.
- Η μέση τιμή του Χαλκού ανήλθε σε EUR 5.453 ανά τόνο για το 2017 έναντι EUR 4.399 ανά τόνο το 2016.
- Αναφορικά με το κόστος, οι βελτιώσεις στην παραγωγική διαδικασία οδήγησαν στην μείωση του κόστους παραγωγής και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων στο εξωτερικό.



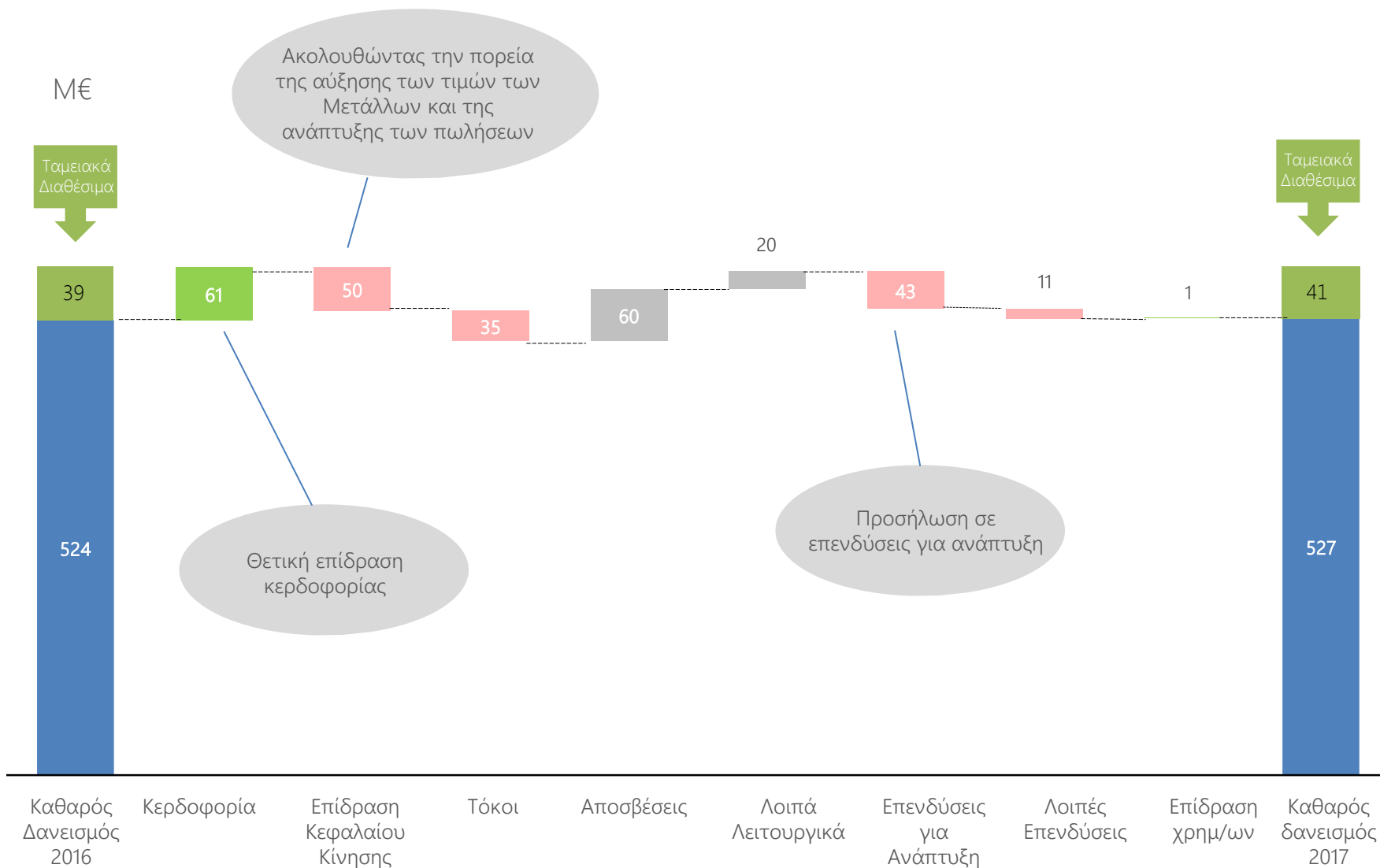
## Χρημ/κα Αποτελέσματα – Ανάλυση απόκλισης στα κέρδη προ φόρων (σε 12μηνη L-f-L βάση)



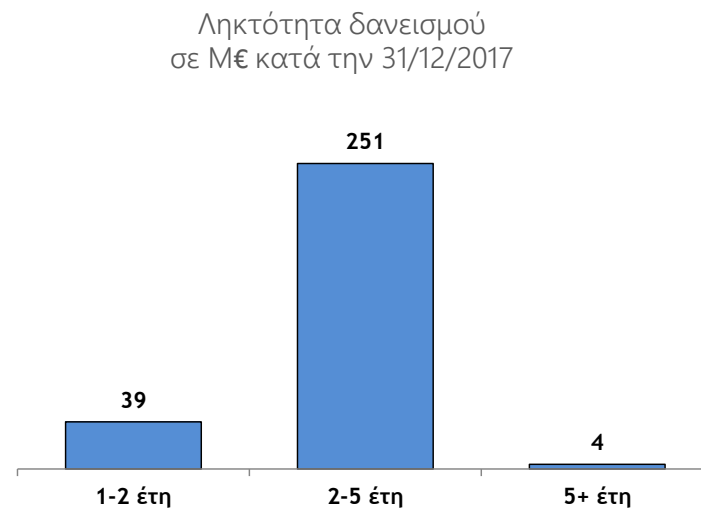
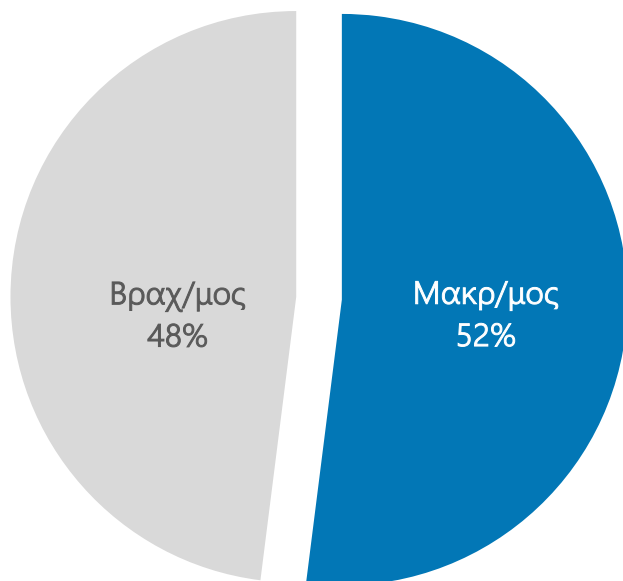




## Επίδραση στον Καθαρό δανεισμό (σε 12μηνη L-f-L βάση)



Επέκταση της ληκτότητας των κυρίων ομολογιακών δανείων σε βάθος πενταετίας.



Η παρουσίαση αυτή έχει προετοιμαστεί από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (η «Εταιρεία») για χρήση στην παρουσίαση της Ένωσης Θεσμικών Επενδυτών. Το παρόν κείμενο παρέχεται σε βάση εμπιστευτικότητας με σκοπό τη συζήτηση και δεν παρέχεται για δημόσια γνωστοποίηση.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρουσίαση δεν έχουν εξακριβωθεί ανεξάρτητα και καμία εκπροσώπηση ή εγγύηση, έκφραση ή υπόνοια, γίνεται ως προς αυτές, και καμία εμπιστοσύνη δεν πρέπει να δίνεται, ως προς την δικαιοσύνη, ακρίβεια, ολοκλήρωση ή διόρθωση των πληροφοριών ή απόψεων που εμπεριέχονται στο παρόν. Ουδείς από την Εταιρεία, μέτοχοι ή οποιοσδήποτε εκ των αντίστοιχων συνδεδεμένων μελών τους, σύμβουλοι ή εκπρόσωποι θα φέρουν οποιαδήποτε ευθύνη (σε περίπτωση αμέλειας ή διαφορετικά) για οποιαδήποτε απώλεια η οποία προκύπτει με οποιονδήποτε τρόπο από κάθε χρήση αυτού του κειμένου ή των περιεχομένων αυτού ή διαφορετικά προκύπτουν από συσχέτιση με το κείμενο αυτό.

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, όλα τα οικονομικά στοιχεία που εμπεριέχονται στο παρόν έχουν προετοιμαστεί βάσει των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης (Δ.Π.Χ.Π) ή τις Ελληνικές Λογιστικές Αρχές.

Η παρουσίαση αυτή δεν αποτελεί προσφορά ή πρόσκληση για αγορά ή εγγραφή οποιονδήποτε μετοχών και ούτε πρόκειται η ίδια ή μέρος αυτής να αποτελέσει τη βάση, ή να βασιστεί σε σχέση με οποιοδήποτε συμβόλαιο ή υποχρέωση.

Οι πληροφορίες που εμπεριέχονται στην παρουσίαση αυτή δύναται να υπόκεινται σε ανανέωση, ολοκλήρωση, αναθεώρηση και τροποποίηση και αυτές οι πληροφορίες δύναται να αλλάξουν σημαντικά. Ουδέν άτομο υποχρεούται να ανανεώνει ή να διατηρεί τις εμπεριεχόμενες στην παρουσίαση πληροφορίες και τις όποιες εκφρασμένες απόψεις σχετίζονται με αυτές οι οποίες υπόκεινται σε αλλαγή δίχως ενημερώσεις.

Η παρουσίαση αυτή είναι μόνο για άτομα με επαγγελματική εμπειρία σε θέματα σχετικά με επενδύσεις και δεν πρέπει να ενεργήσουν ή να βασιστούν σε αυτήν άτομα τα οποία δεν είναι Σχετικά Πρόσωπα (όπως αυτά ορίζονται πιο κάτω). Προτάσεις που απορρέουν από την παρουσίαση αυτή, θα απαντώνται μόνο εάν το αναφερόμενο άτομο είναι Σχετικό Πρόσωπο.

Η παρουσίαση αυτή και το περιεχόμενό της είναι εμπιστευτικά και δεν πρέπει να διανεμηθεί, εκδοθεί ή αναπαραχθεί (ολόκληρη ή μέρος αυτής) ή γνωστοποιηθεί από τους παραλήπτες σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο, όντας ή όχι Σχετικό Πρόσωπο. Οι παραλήπτες αυτής της παρουσίασης δεν πρέπει να βασιστούν οποιαδήποτε συμπεριφορά σχετικά με επενδύσεις ή σχετικά προϊόντα (όπως ορίζονται στην Financial Services and Market Acts 2000 (FSMA) και στον Κώδικα Συμπεριφοράς της Αγοράς κατ' εφαρμογή του FSMA), το οποίο θα αποτελέσει χειραγώγηση της αγοράς για τους σκοπούς του FSMA σχετικά με τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παρουσίαση έως ότου οι εν λόγω πληροφορίες να έχουν γίνει ευρέως διαθέσιμες. Ούτε ο παραλήπτης θα πρέπει να κάνει χρήση των πληροφοριών της παρουσίασης με κάθε τρόπο, ο οποίος θα αποτελούσε "χειραγώγηση της αγοράς". Αν έχετε παραλάβει αυτή την παρουσίαση και δεν είσατε Σχετικό Πρόσωπο πρέπει να την επιστρέψετε άμεσα στην Εταιρεία. Αυτή η παρουσίαση δεν αποτελεί πρόταση όσον αφορά τις μετοχές της Εταιρείας.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ

Αυτό το κείμενο περιέχει δηλώσεις μελλοντικών προβλέψεων.

Εκτός των ιστορικών πληροφοριών, αυτή η παρουσίαση περιλαμβάνει και μελλοντικές προβλέψεις οι οποίες υπόκεινται σε συγκεκριμένους κινδύνους και αβεβαιότητες οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν σημαντική διαφοροποίηση στα πραγματικά λειτουργικά αποτελέσματα, χρηματοοικονομικές συνθήκες, ρευστότητα, επιδόσεις, προοπτικές και ευκαιρίες συμπεριλαμβανομένων αλλά όχι περιοριστικά στα ακόλουθα: η αβεβαιότητα της εθνικής και παγκόσμιας οικονομίας, γενικές οικονομικές συνθήκες και οικονομικές συνθήκες του κλάδου της Εταιρείας πιο συγκεκριμένα, ανταγωνισμός από άλλες Εταιρείες.

Παρόλο που η Εταιρεία πιστεύει ότι οι προσδοκίες που αντανακλώνται σε τέτοιες μελλοντικές προβλέψεις βασίζονται σε εύλογες εκτιμήσεις, δεν διαβεβαιώνει ότι οι προσδοκίες της θα επιτευχθούν. Οι μελλοντικές προβλέψεις πραγματοποιούνται κατά την ημερομηνία αυτής της παρουσίασης, και δεν αναλαμβάνουμε καμία υποχρέωση να ανανεώσουμε δημόσια ή να αναθεωρήσουμε οποιαδήποτε μελλοντική πρόβλεψη, είτε ως αποτέλεσμα νέων πληροφοριών, μελλοντικών γεγονότων ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

Παρευρισκόμενοι σε αυτή την παρουσίαση, συμφωνείτε να δεσμευθείτε στους προαναφερθείς περιορισμούς.



**ELVALHALCOR**

HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.