

Συνεργασία Ομίλου TITAN - thyssenkrupp Polysius για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων χαμηλού άνθρακα με την τεχνολογία meca® clay

Ο Όμιλος TITAN και η thyssenkrupp Polysius προχωρούν σε στρατηγική συνεργασία με στόχο την ανάπτυξη και εφαρμογή της καινοτόμου τεχνολογίας Polysius meca® clay, που μπορεί να μειώσει σημαντικά τις εκπομπές CO₂ κατά την παραγωγή τσιμέντου. Η συμφωνία, η οποία επισφραγίστηκε με την υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoU), συνιστά ένα ακόμη καθοριστικό βήμα για την υλοποίηση της δέσμευσης του Ομίλου TITAN να επιταχύνει τη μετάβαση σε πιο βιώσιμα δομικά υλικά στην Ευρώπη και διεθνώς.

Η τεχνολογία meca® clay δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησης εναλλακτικών τσιμεντοειδών υλικών (ACMs), τα οποία μπορούν να αντικαταστήσουν εν μέρει το κλίνκερ, το κύριο συστατικό του τσιμέντου και βασική πηγή εκπομπών CO₂ κατά την παραγωγή του. Με τον τρόπο αυτό μειώνονται τόσο οι εκπομπές όσο και η κατανάλωση ενέργειας, χωρίς να επηρεάζεται η ποιότητα και η απόδοση του τελικού προϊόντος. Ο Όμιλος TITAN θα εφαρμόσει την τεχνολογία για πρώτη φορά στο εργοστάσιό του στην Πάτρα, όπου αναπτύσσεται το νέο Κέντρο Προηγμένων Τεχνολογιών του Ομίλου. Οι πιλοτικές εφαρμογές προγραμματίζονται για το 2026, ενώ προβλέπεται σταδιακή ανάπτυξη τα επόμενα χρόνια. Στόχος είναι η παραγωγή τσιμέντου χαμηλών εκπομπών με αναλογία κλίνκερ-τσιμέντου κάτω από 40%, έναντι 93% στο παραδοσιακό τσιμέντο Πόρτλαντ, ενισχύοντας περαιτέρω το πράσινο χαρτοφυλάκιο προϊόντων του Ομίλου.

«Η πρωτοβουλία αυτή αποτελεί θεμελιώδες μέρος της στρατηγικής μας για τη δημιουργία του Κέντρου Προηγμένων Τεχνολογιών στην Πάτρα – ενός σύγχρονου κόμβου καινοτομίας που θα επιταχύνει και θα ενδυναμώνει τις πρωτοβουλίες του Ομίλου μας για μείωση του CO₂, προηγμένη βιομηχανική παραγωγή και τεχνολογική εξέλιξη. Η συνεργασία με την thyssenkrupp Polysius ενισχύει την προσπάθειά μας για την απανθρακοποίηση της παραγωγής τσιμέντου προς ένα βιώσιμο μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα», δήλωσε ο Samir Cairae, Διευθυντής Τεχνολογίας του Ομίλου TITAN.

«Η συνεργασία με τον Τιτάνα αποτελεί ισχυρή επιβεβαίωση ότι η ζήτηση για λύσεις όπως το meca® clay δεν είναι θεωρητική, αλλά προέρχεται από κορυφαίους παραγωγούς που ήδη πραγματοποιούν απανθρακοποίηση σε βιομηχανική κλίμακα», δήλωσε ο Dr. Björn Olaf Assmann, Επικεφαλής Καινοτομίας της thyssenkrupp Polysius. *«Το meca® clay ενεργοποιεί έναν έως τώρα ανεκμετάλλευτο μοχλό απανθρακοποίησης στο βασικό στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας. Η συνεργασία αυτή αποδεικνύει πόσο γρήγορα η τεχνολογία περνά από το στάδιο των πιλοτικών έργων σε λύσεις με πραγματική βιομηχανική εφαρμογή».*

Συνδυάζοντας την παγκόσμια εμπειρία και την τεχνογνωσία του Ομίλου TITAN με την τεχνολογική υπεροχή της thyssenkrupp Polysius, οι δύο εταίροι επιδιώκουν να επιταχύνουν την ανάπτυξη της επόμενης γενιάς υλικών χαμηλού κλίνκερ για τις αγορές της Ευρώπης και των ΗΠΑ, συμβάλλοντας στη δημιουργία πιο πράσινων πόλεων και βιώσιμων υποδομών. Η συνεργασία αυτή εντάσσεται πλήρως στη στρατηγική του Ομίλου TITAN για την επίτευξη σκυροδέματος μηδενικών εκπομπών έως το 2050, σε ευθυγράμμιση με τους παγκόσμιους κλιματικούς στόχους.

Σχετικά με τον Όμιλο TITAN

Ο Όμιλος TITAN, με έδρα το Βέλγιο, είναι κορυφαία διεθνής εταιρία στον κλάδο των δομικών υλικών για κατασκευές και υποδομές, που προσφέρει καινοτόμες λύσεις για έναν καλύτερο κόσμο. Με το μεγαλύτερο μέρος της δραστηριότητάς του στις αναπτυσσόμενες αγορές, ο Όμιλος απασχολεί περισσότερους από 6.000 εργαζόμενους παγκοσμίως και εξυπηρετεί πελάτες σε περισσότερες από 25 αγορές, σε τέσσερις ηπείρους. Κατέχει ηγετική θέση στις Ηνωμένες Πολιτείες και στην Ευρώπη - περιλαμβανομένης της Ελλάδας, των Βαλκανίων, του Ηνωμένου Βασιλείου, της Ιταλίας και της Γαλλίας - καθώς και στην Ανατολική Μεσόγειο. Ο Όμιλος έχει επίσης κοινοπραξίες στη Βραζιλία και την Ινδία. Με ιστορία άνω των 120 ετών, ο Όμιλος διατηρεί μια οικογενειακή κουλτούρα που προάγει το επιχειρηματικό πνεύμα, ενώ εργάζεται μεθοδικά με τους πελάτες του για να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας, προωθώντας παράλληλα τη βιώσιμη ανάπτυξη με υπευθυνότητα και ακεραιότητα. Ο TITAN έχει δεσμευθεί να επιτύχει μηδενικές καθαρές εκπομπές άνθρακα έως το 2050, με τους στόχους του για μείωση του CO₂ να έχουν επικυρωθεί επιστημονικά από την πρωτοβουλία Science Based Targets (SBTi). Ο Όμιλος είναι εισηγμένος στα χρηματιστήρια Euronext Βρυξελλών και Παρισιού, καθώς και στο Χρηματιστήριο Αθηνών, ενώ η θυγατρική του στις ΗΠΑ είναι εισηγμένη στο NYSE. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση www.titanmaterials.com.

Δελτίο Τύπου

Σχετικά με την thyssenkrupp Polysius

Η thyssenkrupp Polysius GmbH αναπτύσσει και υλοποιεί πράσινες τεχνολογίες, λύσεις αυτοματισμού και μια ολοκληρωμένη και εξατομικευμένη γκάμα υπηρεσιών για τη βιομηχανία τσιμέντου και ασβέστη, καθώς και για άλλες βιομηχανίες. Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων και υπηρεσιών της αντανακλά πάνω από 160 χρόνια εξειδίκευσης και εμπειρίας. Τα εργοστάσια και ο εξοπλισμός της thyssenkrupp Polysius χρησιμοποιούν τις πιο σύγχρονες διαδικασίες παραγωγής, εξοικονομούν πόρους, ελαχιστοποιούν την περιβαλλοντική ρύπανση και καλύπτουν τις απαιτήσεις για οικονομική αποδοτικότητα και παραγωγικότητα των εγκαταστάσεων. Οι υπηρεσίες που προσφέρει δεν προσαρμόζονται μόνο στα δικά της προϊόντα, αλλά καλύπτουν και εγκαταστάσεις τρίτων προμηθευτών. Λειτουργεί σε ένα διεθνές δίκτυο κοντά στους πελάτες της και παρέχει καινοτόμες τεχνολογίες αιχμής για τη μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη βιομηχανική οικονομία.