

Πιστοποιήσεις κύρους και αξιοπιστίας.

Ολοκληρωμένες
υπηρεσίες πιστοποίησης
σε συστήματα διαχείρισης,
μηχανήματα και εξοπλισμό,
κτιριακές και
βιομηχανικές εγκαταστάσεις,
υλικά και προϊόντα,
πιστοποιημένα σεμινάρια.



49 (EN 45011)
50 (EN ISO/IEC 17020)
147, 206 (EN 45013)
207 (ISO/IEC 68 &
Kor. 751:2001)



ΑΘΗΝΑ:

ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ 55-59 • 104 37 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: +30 210 5220920 • FAX: +30 210 5203990
e-mail: info@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ:

ΠΡΙΑΜΟΥ 10 • 544 53 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: +30 2310 244150 • FAX: +30 2310 244105
e-mail: thessaloniki@tuvaustriahellas.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ:

ΜΕΡΑΜΒΕΛΟΥ 56 • 712 02 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΤΗΛ.: +30 2810 244150 • FAX: +30 2810 244551
e-mail: iraklio@tuvaustriahellas.gr

TUV AUSTRIA (HELLAS) CYPRUS:

ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΜΑΤΣΗ 20 • 1082 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΤΗΛ.: +35 722 879557 • FAX: +35 722 879502
e-mail: cyprus@tuvaustriahellas.gr

www.tuvaustriahellas.gr

ΑΦΙΕΡΩΜΑ



**Αυτόνομο και πλήρως κινητό συγκρότημα παραγωγής
ετοιμού σκυροδέματος PRM 50/6/50FM της Protém.**

► Protém Group

Το μοντέλο PRM 50/6/50FM διαθέτει η Protém, το αυτόνομο και πλήρως κινητό (Full Mobile) συγκρότημα παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος.

Το Full Mobile συγκρότημα σχεδιάστηκε και μελετήθηκε για να εξυπηρετήσει κυρίως τις τεχνικές κατασκευαστικές εταιρίες στην παραγωγή υψηλής ποιότητας ετοιμού σκυροδέματος σε απομακρυσμένες περιοχές, όπου η παραγωγή του ετοιμού σκυροδέματος απαιτείται να γίνει στο εργοτάξιο.

Το Full Mobile συγκρότημα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη σχεδίασή του, μπορεί και λειτουργεί παντελώς αυτόνομα, χωρίς την ανάγκη εξωτερικής υποστήριξης. Είναι ικανό, σε ελάχιστο χρόνο από την άφιξη του στο εργοτάξιο, να ξεκινήσει αμέσως παραγωγή χωρίς καμιά εξωτερική βοήθεια, με την προϋπόθεση ότι τα προς ανάμειξη υλικά είναι ήδη εκεί.

Το Full Mobile συγκρότημα είναι μια αυτόνομη κατασκευή με ενσωματωμένες τις αποθήκες αδρανών, τα ζυγιστήρια, τον αναμεικτήρα, τη γεννήτρια, τον αεροσυμπιεστή και τα κυκλώματα νερού και χημικών προσθέτων. Ακόμη, όλα τα ηλεκτρολογικά, μαζί με έναν υπερσύγχρονο αυτοματισμό παραγωγής, είναι πλήρως εγκατεστημένα από το εργοστάσιο, με σκοπό την άμεση λειτουργία της μονάδας και την παραγωγή υψηλής ποιότητας ετοιμού σκυροδέματος.

Η μονάδα είναι ευκοινομεταφερόμενη, υπερκαλύπτοντας τις διεθνείς προδιαγραφές μεταφορών. Συνοδεύεται από έγκριση τύπου ME και πιστοποίηση CE και πληροί τις απαιτήσεις Ε.Ν. 206-1 (Ευρωπαϊκός κανονισμός σκυροδέματος), DIN 1045 standards, Ε.Ν. που αφορούν την ασφάλεια εργαζομένων και Ε.Ν. που αφορούν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά του κινητού παρασκευαστήριου σκυροδέματος PRM 50/6/50FM της Protém είναι: ολικό μήκος και πλάτος 13,5 και 2,45m αντίστοιχα (χωρίς νταλίκια), μέγιστο ύψος μεταφοράς (χωρίς παραπέτα αδρ.) 3,90m, μέγιστο ύψος εργασίας (μαζί με παραπέτα αδρ.) 4,80m, μεικτό βάρος μεταφοράς (μαζί με τρέιλερ και παραπέτα) 20.500 Kg, εγκατεστημένη ισχύς 86Kw, ηλεκτρογεν-

νήτρια 121 KVA, χωρητικότητα αποθηκών αδρανών υλικών / Αρ. διαμερισμάτων, 60m³ / 6, χωρητικότητα αναμεικτήρα (σε δονισμένο σκυρόδεμα) 1m³, παραγωγική ικανότητα 40 - 50m³ / ώρα, και χρόνος εγκατάστασης για έναρξη παραγωγής 8 ώρες.

Σπανός Οδυσσέας A.B.E.T.E.

Μία πραγματική επανάσταση στον τομέα της σκυροδέτησης έρχεται να φέρει το κινητό συγκρότημα παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος Mobispa-1 που σχεδίασε και κατασκεύασε η Σπανός Οδυσσέας A.B.E.T.E., βασισμένη στην πολυετή εμπειρία της και στην απόλυτη τεχνική εξειδίκευση που διαθέτει.

Το Mobispa-1 είναι ένα τροχοφόρο αυτοφερόμενο συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος υψηλών προδιαγραφών, και χαρακτηρίζεται από την απλή και σε σύντομο χρόνο εγκατάστασή του, η οποία πραγματοποιείται σε λίγες μόνο ώρες από την άφιξη στο νέο εργοτάξιο, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερα έργα υποδομής σε αυτό.

Το συγκρότημα αποτελείται από ένα επικαθήμενο διαστάσεων απλής οδικής μεταφοράς, το οποίο πληροί τον Κ.Ο.Κ. και το οποίο φέρει εγκατεστημένα και συνδεδεμένα όλα τα συστήματα αποθήκευσης, χειρισμού, ζύγισης, μεταφοράς και ανάμειξης, καθώς και ό,τι άλλο χρειάζεται ώστε να καθίσταται απολύτως αυτόνομο.

Το σύστημα πέδησης φέρει ABS και τα ηλεκτρολογικά του κυκλώματα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της



**Κινητό συγκρότημα παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος
Mobispa-1 της Σπανός Οδυσσέας A.B.E.T.E.**