



Συσκευή manocs μέτρησης όγκου αντικειμένων, οποιουδήποτε μεγέθους, οποιουδήποτε υλικού (υγρού ή στερεού ή πορώδεις) και οποιουδήποτε σχήματος (γεωμετρικού ή τυχαίου-ακανόνιστου).

Αναστάσιος Καλλίτσης, εταιρεία Kallitsis Systems

Η εταιρεία μας, kallitsis Systems με έδρα την Αθήνα, λειτουργεί τα τελευταία χρόνια στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών. Η συσκευή για την οποία σας έγραψα στο email ονομάζεται manocs. Είναι μια συσκευή μέτρησης όγκου αντικειμένων, οποιουδήποτε μεγέθους, οποιουδήποτε υλικού (υγρού ή στερεού ή πορώδεις) και οποιουδήποτε σχήματος (γεωμετρικού ή τυχαίου-ακανόνιστου). Είναι κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και πιστοποιημένη για την ακρίβεια των μετρήσεων από το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας ΕΙΜ, (σφάλμα μέτρησης: 0,1 %).

Ταυτόχρονα με την ογκομέτρηση, με ένα ζυγό υψηλής ακριβείας γίνεται ζύγιση του δείγματος, οπότε αφού γνωρίζουμε όγκο και μάζα γνωρίζουμε και πυκνότητα.

Η συσκευή manocs μπορεί να λειτουργήσει σε μη καταστρεπτικούς ελέγχους, μετρώντας την πυκνότητα οποιουδήποτε υλικού-τεμαχίου-δείγματος κ.τ.λ.

Αυτό επιτυγχάνεται επειδή, η σταθερή ποιότητα-σύσταση ενός προϊόντος είναι άμεσα συνδεδεμένη με την σταθερή πυκνότητα του. Η συσκευή manocs λοιπόν, αυτό που κάνει είναι στην ουσία μέτρηση πυκνότητας με απίστευτη ακρίβεια. Στην ουσία επιτελεί ένα επαναστατικό ποιοτικό έλεγχο.

Ο χειρισμός της είναι απλούστατος και μπορεί να γίνει από τον οποιοδήποτε. Να παρατηρήσουμε πως δεν γίνεται καμία διαβροχή του αντικειμένου-προϊόντος-δείγματος και καμία χρήση οποιασδήποτε ακτινοβολίας.