

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Η Ασφάλεια στα Μηνήματα αποτελεί βασική απαίτηση της Κοινοτικής Νομοθεσίας (οδηγία 2006/42/EC), η οποία υιοθετήθηκε στη χώρα μας με το Π.Δ.57/2010. Ο νομοθέτης υποχρεώνει τους **Κατασκευαστές** των Μηχανημάτων να συμμορφώνονται με τις υψηλές απαιτήσεις της. Ευθύνες όμως έχουν και οι επιχειρήσεις, **Τελικοί Χρήστες**, των Μηχανημάτων, εφόσον συντρέχουν ορισμένες προϋποθέσεις. Σκοπός της νομοθεσίας είναι να ισχύουν ενιαίοι κανόνες για την ασφάλεια των μηχανημάτων σε όλα τα στάδια ζωής τους, προκειμένου αυτά να μπορούν να κυκλοφορούν ελεύθερα εντός της ΕΕ και να μη θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια & υγεία των **Χειριστών** τους, αλλά και **Τρίτων**. Η συμμόρφωση με την παραπάνω οδηγία προϋποθέτει την αναγνώριση των κινδύνων που σχετίζονται με το μηχάνημα, την εφαρμογή τεχνικών λύσεων για την πρόληψή τους, τη σύνταξη τεχνικού φακέλου και δήλωσης συμμόρφωσης, τη σύνταξη οδηγιών χρήσης και τέλος την επίθεση επί του μηχανήματος της ειδικής σήμανσης “CE”.



Μηχανή παραγωγής φιαλών PET



Θερμοπλαστική πρέσα παραγωγής πλαστικών δοχείων και κατακιών

Κατά την κατασκευή ενός μηχανήματος (αυτοτελούς ή συνόλου μηχανημάτων) μπορεί να εμπλέκονται διάφοροι φορείς (μελετητές, κατασκευαστικές εταιρείες, κλπ). Όμως η τελική ευθύνη συμμόρφωσης του μηχανήματος με την παραπάνω νομοθεσία και κατά συνέπεια η επίθεση της σήμανσης “CE”, ανήκει αποκλειστικά σε όποιον διαθέτει το μηχάνημα για πρώτη φορά στην αγορά, ή το θέτει σε λειτουργία για πρώτη φορά στην επιχείρησή του. Στη βιομηχανία, συχνά δημιουργούνται σύνολα (συγκροτήματα) μηχανημάτων. Επίσης,

τροποποιούνται υφιστάμενα μηχανήματα (π.χ. για λόγους παραγωγικότητας, αλλαγής προϊόντων και γραμμών παραγωγής). Και στις δύο περιπτώσεις, η συγκεκριμένη βιομηχανία οφείλει να επιθέσει την σήμανση “CE” εφαρμόζοντας τις απαιτήσεις της ανωτέρω νομοθεσίας. Επιπλέον, όταν ένα μηχάνημα τίθεται σε λειτουργία οι κάτοχοί του (σύμφωνα με άλλη οδηγία, την 2009/104/EC) οφείλουν μεταξύ άλλων να το διατηρούν με την κατάλληλη συντήρηση στην αρχική του κατάσταση, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται κάθε φορά στις ισχύουσες απαιτήσεις.



Μηχανή παραγωγής χάρτινων συσκευασιών αυγού

Εκτενής αναφορά του θέματος γίνεται στο άρθρο «Ασφάλεια Μηχανημάτων και Νομοθετικές απαιτήσεις σε εναρμόνιση με την οδηγία 2006/42/ΕΚ» το οποίο δημοσιεύθηκε στο ΔΕΛΤΙΟ του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων (Π.Σ.Δ.Μ.Η. Μάιος - Ιούνιος 2014), του Κωνσταντίνου Αλέστα ([alestas@ergonomia.gr](mailto:alestas@ergonomia.gr)) Διπλωματούχου Μηχανολόγου-Αεροναυπηγού Μηχανικού. Το άρθρο μπορείτε να το κατεβάσετε από [ΕΔΩ](http://www.ergonomia.gr).