



Συστήματα υδροβολής για όλες τις απαιτήσεις ακόμα και για πολύ σκληρά υλικά με χρήση λειαντικού. Απόλυτη αξιοπιστία, ακρίβεια με μειωμένο κόστος παραγωγής.

### [Δείτε τα χαρακτηριστικά κάθε μηχανήματος...](#)

Η τεχνογνωσία που κερδήθηκε κατά τη διάρκεια πολλών ετών και μια γκάμα προϊόντων υψηλών προσόντων κάνει την RAM τον ιδεώδη συνεργάτη για κάθε εταιρεία η οποία χρησιμοποιεί αυτή την τεχνολογία. Η μοναδική μέθοδος "Ψυχρής" κοπής που κόβει όλα τα υλικά καταργεί όλες τις δευτεροβάθμιες διαδικασίες (λείανση, ξεγρεζιάσματα, κτλ) και δεν προκαλεί απολύτως καμία παραμόρφωση στο υλικό. Εύκολος σχεδιασμός σε περιβάλλον CAD και εισαγωγή - εξαγωγή σχεδίων AutoCAD & στοιχείων οποιουδήποτε CNC με λογισμικό που καλύπτει ολόκληρη τη ροή εργασίας από το σχεδιασμό έως την παραγωγή.

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ...

Η Υδροκοπή (WaterJet Cutting) είναι η τεχνολογία κοπής που έρχεται από το μέλλον. Εύκολα ξεχωρίζει από τις άλλες μεθόδους κοπής, λόγω της μεγάλης ευρύτητας εφαρμογών και του οικολογικού, 100% μη ρυπογόνου, τρόπου λειτουργίας. Η κοπή επιτυγχάνεται μέσω μιας δέσμης νερού μικρής διαμέτρου (0,5-1,2 χιλιοστά) και υπερ-υψηλής πίεσης (4.000 ατμόσφαιρες) και υπό γωνία, με ή χωρίς την προσθήκη λειαντικού ανάλογα με το υλικό. Ευέλικτη, χωρίς περιορισμούς σε διαστάσεις, πάχη, υλικά, ακρίβεια και γεωμετρία του προς

κοπή σχεδίου, ιδανική για περίτεχνα και πολύπλοκα περιγράμματα είναι πρακτικά η μόνη τεχνολογία που ως όριο, έχει μόνο τη φαντασία.

Κάτωθι υπάρχει σε λίστα μια ποικιλία βιομηχανικών εφαρμογών και εφαρμογών ειδικών υλικών στις οποίες γίνεται τέλεια χρήση της τεχνολογίας κοπής με υδροβολή:

- Αεροδιαστημική βιομηχανία και αυτοκινητοβιομηχανία. Ατρακτοι αεροσκαφών από τιτάνιο, στοιχεία κινητήρων, Προφυλακτήρες, επένδυση, φάϊμπεργκλας, Panel μόνωση, ηχομόνωση, πίνακες οργάνων κλπ.
- Ηλεκτρονική τεχνολογία, προϊόντα αφρώδους υλικού και τρόφιμα. Πίνακες κυκλωμάτων, απογύμνωση καλωδίων, συσκευασία σε αφρώδες υλικό, Φυτικές φέτες, επεξεργασία κρέατος, κέικ κλπ.
- Φάϊμπεργκλας και στεγανοποιήσεις. Μόνωση, σκάφη, στεγανοποιήσεις από μέταλλο, χαλκό, τεφλόν κλπ.
- Μέταλλα, σπάνια και μη καθιερωμένα υλικά. Μέταλλα (αλουμίνιο, ανοξειδωτο ασάλι κλπ.), κεραμικά, κέβλαρ, λάστιχα, πλαστικά, ιατρικά, κερι, Plexiglass, etalbon, κλπ.
- Καλλιτεχνικές εργασίες από πέτρα, γυαλί, μέταλλο και Κλωστοϋφαντουργία. Ένθετα δαπέδων, πλακίδια δαπέδων, πέτρα, υφάσματα, υφάσματα με επαναλαμβανόμενα σχέδια - πολλές στρώσεις με τη μία, Πάνες, προϊόντα υγιεινής κλπ.
- Μονώσεις και Μονωτικά. Εφαρμογές για την παραγωγή γυαλιού και πετροβάμβακα ως εναλλακτική τεχνολογία κοπής .

