

Επίδραση υγρού κοπής
στο φαινόμενο της απόβλιντα υλικού

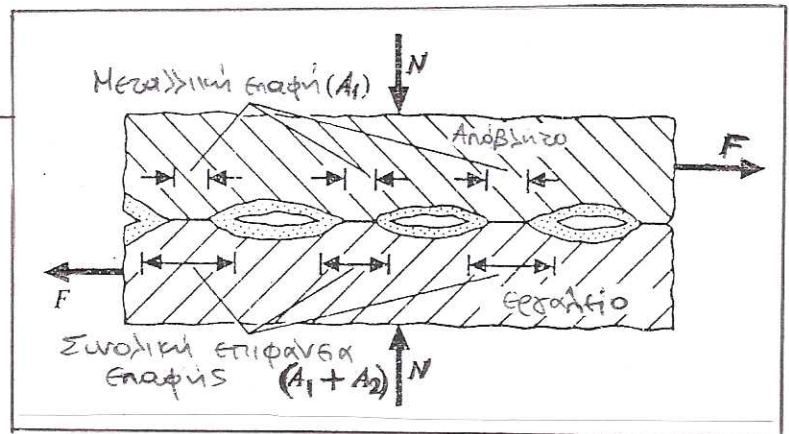
Συνεισφορά του υγρού κοπής στη βελτίωση των συνθηκών απόβλιντα υλικού

- απόφυξη της ζώνης επαφής εργαλείου-τεμάχιο
- μείωση του συντελεστή τριβής στη ζώνη επαφής εργαλείου-τεμάχιο
- όχι μεταλλογραφικές αλλοιώσεις
- καθαρισμός της παραχόμενης επιφάνειας από τα απόβλητα
- προεργασία της παραχόμενης επιφάνειας από τη διάβρωση

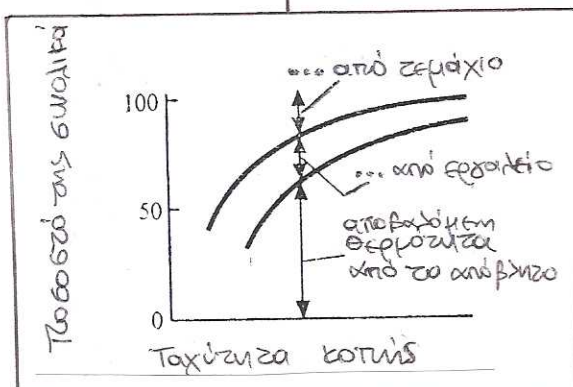
Χαρακτηριστικά υγρών κοπής

- μεγάλη ειδική θερμότητα και θερμική αγωγιμότητα
- χαμηλό ιξώδες και λεπτόκοκκα
- όχι τοξικά
- φθηνά και εύκολα προμηθεύσιμα

Μηχανισμός επίδρασης του υγρού κοπής στη διεπιφάνεια εργαλείου-τεμάχιο



Μεταβολή της παραχόμενης θερμότητας με την ταχύτητα κοπής



Επίδραση του υγρού κοπής στην κατεργασία χάλυβα

