

NORMALIZZAZIONE IN VUOTO

E' un Trattamento di trasformazione micro strutturale che attraverso un innalzamento della temperatura al di sopra della curva AC3 , al fine di produrre una trasformazione austenitica, seguita da un raffreddamento in aria, consente la trasformazione completa in strutture ferritico-perlitiche caratterizzate da un affinamento del grano che, nel caso specifico di acciai da bonifica, predispongono il materiale a successive lavorazioni termiche al fine di limitare, sul prodotto finito, deformazioni non accettabili.

Un classico esempio di utilizzo del processo di Normalizzazione in Vuoto è quello dedicato a guide di scorrimento di geometrie complesse che dopo le operazioni di rettifica devono subire trattamenti anti-usura (Nitemper) senza subire deformazioni che possano pregiudicarne il corretto montaggio.