

La barenatura

Il barenno :

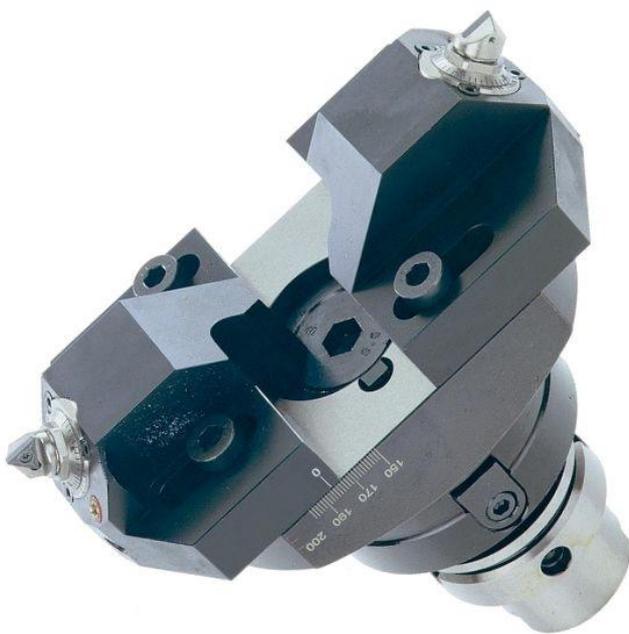
Iniziamo con spiegare il significato di barenno.

Il barenno è un utensile di precisione, viene utilizzato prevalentemente per lavori di “alesatura” e “barenatura”.

Ci sono diversi tipi di barenno:



questo tipo è a mio parere il migliore, molto semplice e preciso.



Questo barenno è molto preciso, costoso e complicato da utilizzare. Lavora

contemporaneamente in 2 punti, ciò aumenta la precisione e la velocità di lavorazione.



Questo è molto veloce e duraturo, avendo 3 inserti permette un maggiore avanzamento rispetto agli altri.

Noi teniamo in considerazione il primo barenò, quello ad un singolo inserto o tagliente. Su questo barenò vengono montati degli utensili in acciaio rapido, in hss, widia, e chi più ne ha più ne metta.



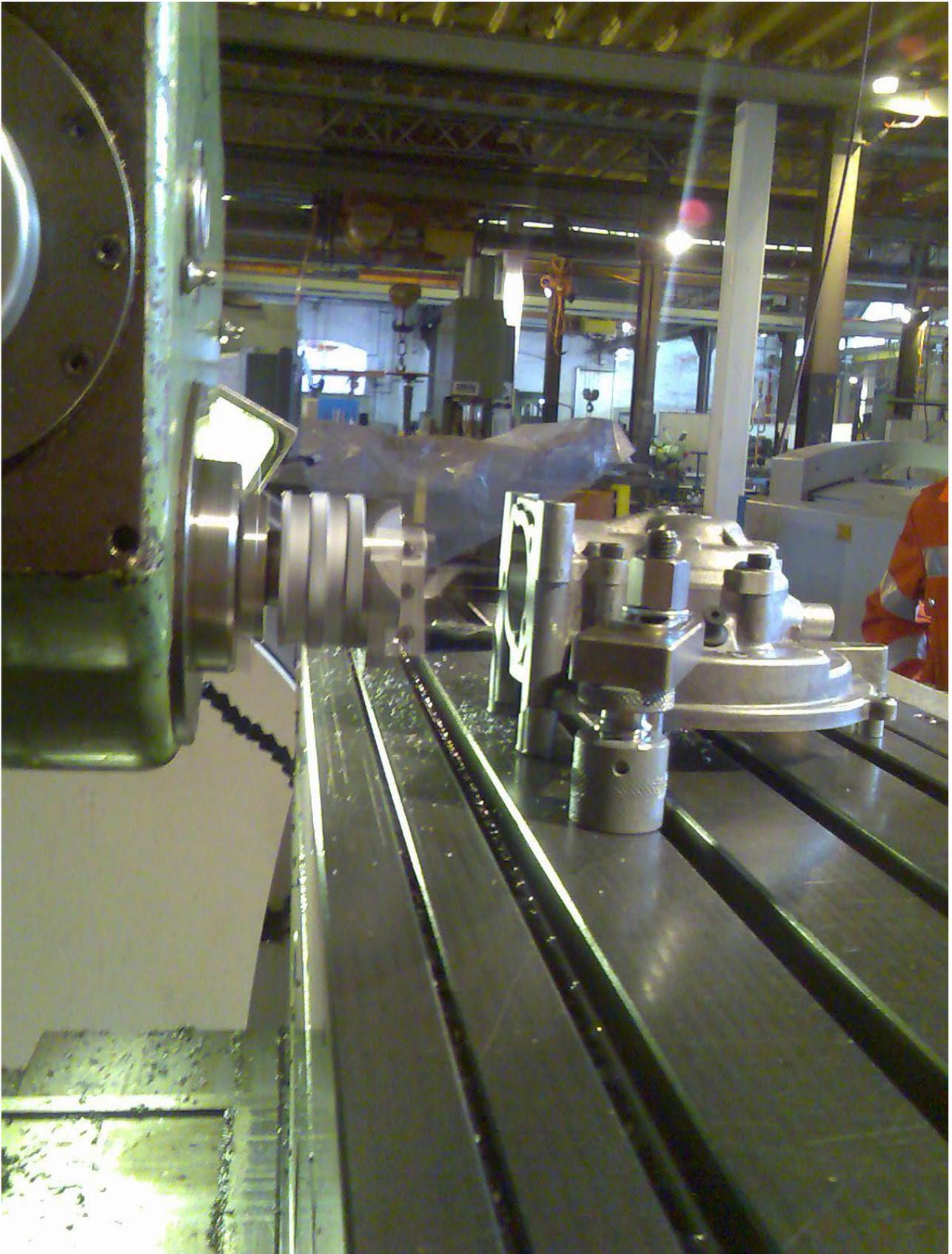
La barenatura :

La barenatura consiste nell'asportare materiale affinché un diametro venga aumentato, così da riuscire ad ospitare un altro diametro.

Come effettuare una barenatura :

Si inizia mettendo il carter completo, carterone e carterino ben serrati, sul bancale della fresa, con l'aiuto di un comparatore si mette in parallelo e allo stesso tempo perpendicolare la sede della camicia con il bancale della fresa. Sempre con l'aiuto di un comparatore si mette in centro il barenò.

Si fa fuoriuscire l'utensile del barenò fino a che sfiori il diametro della vecchia barenatura. Dopo si fanno passate di massimo 1mm su tutta la vecchia barenatura, fino a ottenere il diametro voluto.



Questa è una spiegazione molto sintetica della barenatura e il suo utilizzo. Spero però che sia utile a tutti.

By D.j.p.

