

# Usinage à grande vitesse

par **Alain-L. DEFRETIN**

*Ingénieur des Arts et Métiers*

*Professeur agrégé*

*Responsable du laboratoire usinage grande vitesse à l'ENSAM de Lille*

et **Gérard LEVAILLANT**

*Ingénieur des Arts et Métiers*

*Docteur ès sciences*

*Fondateur de la société TOOL*

*Chargé de mission à l'ENSAM*

## Bibliographie

*Usinage à grande vitesse dans outillages.* Recueil des conférences Journées CETIM : 6-7/12/1994.

*Les atouts de la grande vitesse :* Publication CETIM.

*Synthèse des évolutions des M.O.* Vu à l'EMO 97 : rapport CETIM.

SCHULZ (H.). – *Le fraisage à grande vitesse des matériaux métalliques et non métalliques.* Université de DARMSTADT. Tome 1 : traduit par Pr. Serge TORBATY, Université de TOULON.

1<sup>re</sup> Conférence franco-allemande sur l'UGV. Recueil des conférences ; Metz, 6 et 7 juin 1997.

*Machine AUTOMATION :* Renault Automation magazine.

*Le monde de l'usinage :* publications SANDVIK FRANCE.

Machine Production : revues françaises.

BARRE (P.-J.). – *Stratégies de commande pour un axe de MO à usinage grande vitesse.* Thèse de doctorat ENSAM.

Projets de fin d'études ENSAM sur l'UGV (années 95-96-97).

Annales du CIRP (vol. 43/1/94 et vol. 44/1/95).

*Les Aciers spéciaux :* ASTER Tec & Doc.

### Dans les Techniques de l'Ingénieur

PROD'HOMME (G.). – *Commande numérique des machines-outils.* Traité Génie mécanique, B 7 130 (1996), volume B7II.