

Usinage des polymères

par **Alain DESSARTHE**

Ingénieur responsable du service Conception-industrialisation des polymères et composites au Centre technique des industries mécaniques (CETIM)

Références bibliographiques

- [1] Fiches de données toxicologiques. Éd. Caisses régionales d'assurance maladie.
- [2] Matières plastiques et adjuvants. Hygiène et sécurité. Ed. INRS Paris.
- [3] Notices techniques des producteurs de matières premières.2

Principaux producteurs de polymères

BASF
Bayer
BP Chemical
Ciba
Dow
Dupont de Nemours
DSM-EPP
Eastman
Elf-Atochem

GEP
Hoechst
Huls
ICI
Nyltech
Rhône-Poulenc
Shell
Solvay
Ti'cona

Fournisseurs de matériel et d'outils

Outils à découper et à usiner par enlèvement de copeaux

Abaqueplast
ANTB (Application des nouvelles technologies du bois)
ATIA (Assemblages techniques et industriels des Alpes SARL)
Belin Yvon SA
Béwé-Plast
Calemand et Cie SA
Cohen & Cie (André)
Convertec SARL
Diamix
Diamoutils SA
Dubus Industrie
Duraffourd (SA Éts)
Erméca 53
Faure A. et M. (Sté)
Formfil (Sté)
Günther SA
Haffner France
Holweg SA
Innodec
Innomould
Kiefel France
Krupp Plast Équip.
Machines Kuris
Mc Neil Akron Repiquet
Méca-Vernouillet SARL
Mélaïne Daniel
Noyer SA
Olaberria (Sté coopérative ouvrière de production)
PAS (Paviot Aciers Service)
Pedersen Outilage SA
Pellissier JSA
Recoules et Fils (Éts)
Régamey & Cie
Rothenberger France (Sté)
SAMP
Sandvik Coromant
SDMF (Sté de distribution de matériel de formage)
SEIDMA (Sté d'étude d'industrialisation de mécaniques et d'automatismes)
SERPE (Sté d'études et de réalisations de produits électroformés)
Sofema
Taulou SA

Tauzin (Sté) Techmo SARL Technopoly SARL Thiriot (Éts) TMT Équipement

Machines de découpe spécifique

Afma Robot [laser - jet d'eau]
Aquarèse [jet d'eau]
Axiome [jet d'eau]
Bernay Automation [laser]
BM Industries [laser]
Calemand et Cie SA [ultrasons]
Cheval Frères SA [laser]
Cyberg SA [laser - jet d'eau]
Delcros SA [laser - jet d'eau]
Digital Control [jet d'eau - fil chaud]
Ederena Concept [laser]
IREPA Laser (Institut régional de promotion de la recherche appliquée) [laser]
Isin [jet d'eau]
La Découpe SA Département Projet [jet d'eau]
Laser 45 [laser]
Laser Technologies [laser]
Laser Rhône-Alpes SA [laser]
Lectra Systèmes SA [jet d'eau]
Leloutre Industrie SA [laser]
Lumonics (Sté) [laser]
Mécaform [laser - jet d'eau]
Mécanuméric [laser - jet d'eau]
Optilas Composants [laser]
Oxymil (Sté) [jet d'eau]
Prima Industrie (Sté) [laser]
Rofin Sinar France [laser]
Ser [laser]
Serte (Sté) [laser]
Strippit SA [laser]
Techni-Jura [laser]
Trumpf [laser]
Trumpf Machines SARL [laser]