

## Institut Clément Ader

Université de Toulouse



## A00 - UNITÉ D'INJECTION DE COMPOSITES ET POLYMERES (site d'Albi)

**PRINCIPE**Le procédé d'Injection permet d'obtenir en une seule opération des pièces finies, de formes complexes ou non, dans une gamme de poids de quelques grammes à plusieurs kilogrammes. La matière ramollie à l'aide des colliers chauffants se trouvant sur le fourreau, est d'abord malaxée par une vis en rotation dans un cylindre chauffé puis introduite sous pression dans un moule fermé. Après refroidissement, la pièce peut-être démoulée. Les principaux domaines d'application sont : les pièces industrielles pour l'automobile, l'électronique, la robotique, l'aérospatial, le médical

## TYPE/REF

Presse d'injection DK Codim 65/160



Institut Clément Ader Espace Clément Ader, imp. D.Daurat Prolongée- 31400 Toulouse Cedex 4 Tél. : 33 (0)5 61 17 10 85 Institut Clément Ader site d'Albi Campus Jarlard – 81013 Albi Tél : 33 (0)5 63 49 30 09