



# PEINTURES, ENCRE, ADHESIFS COSMETIQUES

***MOYENS MATERIELS DISPONIBLES***

---

**ESSAIS - ANALYSES - CONSEIL - FORMATION - DEVELOPPEMENT DE PRODUITS**



ITECH  
87 Chemin des MOUILLES / 69134 ECULLY Cedex  
Tel : 04 72 18 04 80 / Fax : 04 72 18 95 45  
Contact : Dominique Corger  
Email : [dominique.corger@itech.fr](mailto:dominique.corger@itech.fr)

## MATERIELS DE FABRICATION

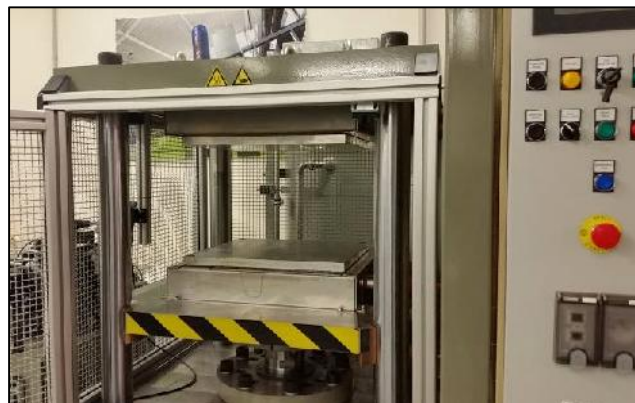
- Disperseurs RAYNERI, GRENIER CHARVET, EUROMELANGE
- Disperseurs ULTRATURAX
- Broyeurs SUSMEYER et COMEC –OLMOS
- Broyeuses TRICYLINDRE
- Mélangeurs à Pâles en Z type WERNER
- Mélangeurs RED-DEVIL
- Réacteurs pour la synthèse de polymères



- Presse pour poudres cosmétiques Co.PACK
- Moules à rouge à lèvres



- Extrudeuse mono vis SCAMEX ( $\varnothing$  vis=45mm)
- Extrudeuse bavis TSA ( $\varnothing$  vis=21mm, corotative, 50D, filière a joncs)
- Presse à injecter Battenfeld (Ff=35T)
- Presse à injecter Demag-Sumitomo (Ff=35T)
- Mini Presse de laboratoire (+moule de mini-éprouvettes)
- Presse compression MIB-HYDRO (Ff=50T)



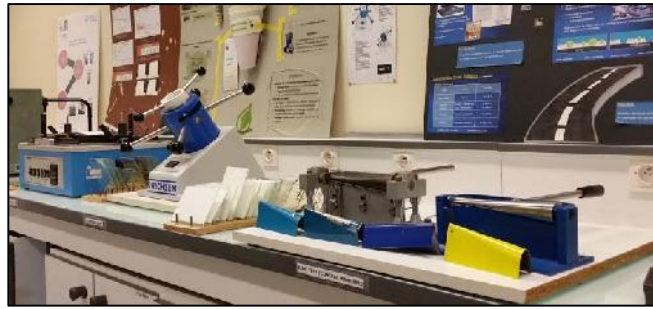
## MATERIELS D'APPLICATION

- 1 cabine pour peinture liquide en surpression
  - Application pistolet pneumatique classique et HVLP
  - Application pistolet Airless (DEVILBISS)

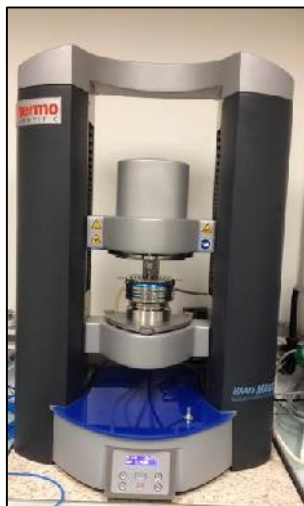


- 1 cabine pour peinture poudre
  - Application pistolet électrostatique (SAMÉS)
- Machine à Cylindre BÜRKLE
- Tunnel UV
- Infra-rouge électrique MATHERM et infra-rouge SUNKISS
- Étuves à air chaud
- Four à gradients (BYK GARDNER)
- Bac de trempé et Cubic
- Machine d'enduction racle (MATHIS)
- Machine d'enduction/impression BYK (héliogravure, flexographie)
- Hand - coater automatiques et manuels
- K-Proofers
- K-lox
- Table de sérigraphie
- Machine de marquage à chaud

## MATERIELS DE CARACTERISATION



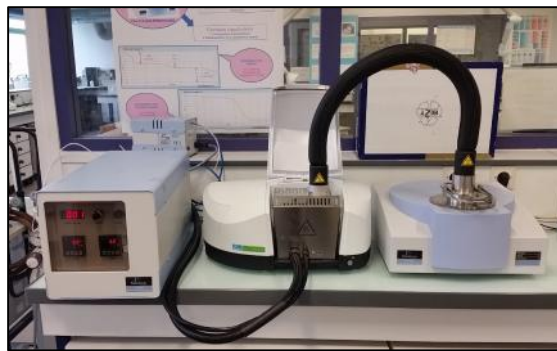
- Mesure d'épaisseur de film
- Quadrillage, choc, pliage, traction, abrasion, emboutissage, rayures, lavabilité, Buchholz, perméabilité.... (ERICHSEN, BYK GARDNER...)
- Rhéomètre plans, cônes, (THERMO SCIENTIFIC)
- Viscosimètres: BROOKFIELD RVT, coupes ISO, AFNOR...
- Granulomètre laser MALVERN
  
- Mesure de propriétés mécaniques et adhésives : Dynamomètres (LLOYD, TESTOMETRIC)
- Brillance-mètres (ERICHSEN et BYK-GARDNER)
- Mesure de tendu des surfaces (WAVE-SCAN PLUS)
- Mesure d'énergie de surface et tension superficielle :
  - Liquide : Tensiomètre LAUDA (lame Pt)
  - Solide : vidéo-camera (DIGIDROP)
  - Film, Fils, fibres, poudre : Tensiomètre KRÜSS
- Analyse d'image : Fibre optique et microscope (LEICA)
- Mini-centrifugeuse (6000 rpm)



## LABORATOIRES TRANSVERSAUX

### MATERIELS D'ANALYSE

- IRTF
- UV
- Absorption atomique
- CPG, HPLC, SEC
- DSC
- ATG, couplage ATG/IRTF
- pH-métrie
- Extrait sec, masse volumique, taux de cendre.....



### MATERIELS DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

- Brouillard salin (ERICHSEN)
- SUN TEST
- QUV
- Enceinte climatique CTS



## MATERIELS DE COLORIMETRIE

- Applicateurs de films
- Cabines à lumières
- Colorimètre
- Spectro-colorimètres et Logiciels QC et formulation couleur (DATACOLOR, MINOLTA, X-RITE)
- Multi-angles



## MATERIELS DE MICROBIOLOGIE

- Enceinte d'incubation thermo et hygro régulée
- Autoclave
- Aquarium d'encrassement aux algues
- Hotte à flux laminaire PSM

