

10 pôles d'excellence et d'expertise

DEMGY ATLANTIQUE

N'hésitez pas à consulter
notre base Matières DataComp® :
www.demgy.com/fr/datacomp

INJECTION TP & TD, SURMOULAGE ET BI-MATIÈRE

▷ Injection thermoplastiques	Presse de 15T à 650T - PEEK, PPS... PP & AIPS / AIPI 03-02-010
▷ Injection thermoplastiques Bi-matières TP & TPE	Pour ThermoPlastiques & ThermoPlastiquesElastomères
▷ In-Mold Labelling/ In-Mold Assembly / In-Mold Decoration	
▷ Surmoulage d'inserts	Insert métallique ou plastique
▷ Injection thermoplastiques pièces transparentes	Presse de 15T à 650T
▷ Injection Gaz, Séquentiel	
▷ Injection thermoplastiques - Technologie Roctool® HDp	Technologie ROCTOOL avec générateur à induction

BIO COMPOSITE

▷ Procédé Flaxcomp® Le lin sur toutes ses possibilités	Co-durabilité 100% en France Démarche éco-conception 100% en France
---	--

THERMOFORMAGE

▷ Thermo-compression thermoplastique	Presse de 55T à 500T
--------------------------------------	----------------------

FORMAGE, RTM & SMC, COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

▷ Estampage et Thermo-compression Thermoplastiques	Presses 15T > 650T
▷ Formage et surmoulage composite TP	
▷ Formage composites (sous licence Roctool®)	Technologie 3iTech™ - Générateurs 100 à 300kW

USINAGE HAUTE PRÉCISION DES PLASTIQUES & COMPOSITES

▷ Usinage de polymères techniques	De 2 à 6 axes, UGV, UTGV
▷ Usinage de polymères Hautes températures	De 2 à 6 axes, UGV, UTGV
▷ Usinage et Détourage 3 & 5 axes de composites	TP et TD - Taille maximum 2500mm * 1500mm
▷ Découpage laser	

CONCEPTION & FABRICATION DE MOULES & OUTILLAGE ET PIÈCES

▷ Co-design composants et pièces	Catia, Creo, Spinfire, Vero, Solidworks, TopSolid
▷ Etude et réalisation de sous-ensembles	
▷ Conception moules et outillages	Catia, Creo, Spinfire, Vero, Solidworks, TopSolid
▷ Conception moules et outillages bi-matière	Moule rotatif, embase tournante, transfert
▷ Réalisation de moules et outillages	Fraisage haute précision, électro-érosion haute précision, rectification

PEINTURE DÉCORATION ASSEMBLAGE

▷ Ligne de peinture automatisée	
▷ Tampographie, sérigraphie et Marquage à chaud	1 à 4 couleurs
▷ Soudure Miroir	Acrylic, époxy, silicone...
▷ Collage technique	
▷ Peinture technique et d'aspect	AIPS / AIPI 05-02-002, AIPS / AIPI 05-02-003, AIPS / AIPI 05-02-009, AIPS / AIPI 05-02-011
▷ Ultrason - soudure et pose d'inserts	
▷ Assemblage - manuel, semi-auto. et automatique	

MÉTALLISATION DES PLASTIQUES & COMPOSITES

▷ Traitement PVD (Physical Vapor Deposition)	En partenariat
▷ Traitement CORONA & PLASMA	Préparation de surfaces pour adhésion

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE & ABSORBANTS

▷ Injection de polymères conducteur	Charges métalliques
-------------------------------------	---------------------

CONTRÔLE, ANALYSE ET ESSAIS

▷ Contrôle Tridimensionnel à contact	Contrôle dimensionnel
▷ Contrôle Tridimensionnel optique	Contrôle dimensionnel
▷ Mesure de viscosité de polymères	Contrôle de viscosité du polymère
▷ Mesure d'intensité lumineuse - Luxmètre	Mesure de luminosité
▷ Contrôle Non Destructif	Ultrason, Ressuage ...