

INJECTION

THERMOPLASTIQUES CAOUTCHOUCS SILICONES

Prestations

Conception - Outillages
Rhéologie - Laboratoire

Multi-Matières

Résines thermoplastiques
Caoutchoucs - Silicones

Process

Injection - Injection bi-matière
Compression

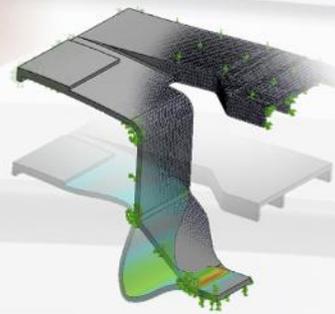
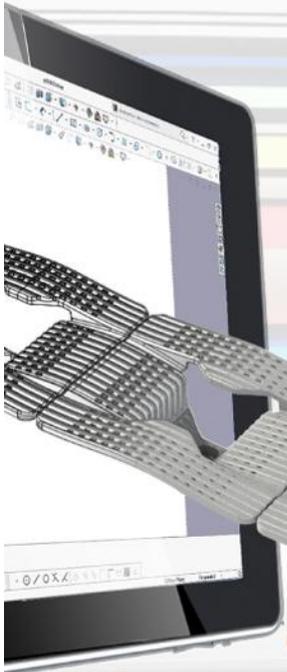


Standard Gum
Technic®

Multi-

Prestations

Design - Conception
Outillages - Rhéologie
Laboratoire



Design : Textures, couleurs, formes et fonctionnalités

Conception, support à la création des pièces

Modélisation et assemblage 3D

Validation des projets par études en simulation numérique

Fabrication et optimisation des outillages

NEW

Expertise rhéologique

Essais et qualifications

Prototypage, imprimante 3D

Contrôle qualité : certification ISO 9001



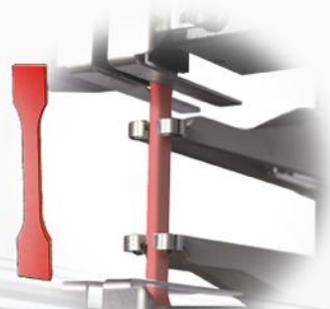
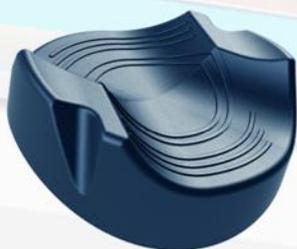
Standard Gum : l'usine 4.0

Matières

Résines thermoplastiques

Caoutchoucs - Silicones

Thermodurcissables



Silicones, pour applications exigeantes :

Résistance thermique, performance électrique, longévité en extérieur et alimentaire

Plastiques, pour un design fonctionnel :

Hautes performances, durabilité, stabilité dimensionnelle, excellente tenue mécanique

Caoutchoucs, pour affectations multiples :

Propriétés physiques exemplaires, parfaitement élastiques, grande résistance au vieillissement

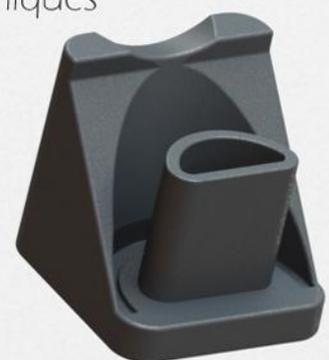
Thermodurcissables, pour transformations hautes caractéristiques :

propriétés électriques remarquables, résistants aux agents chimiques

Choix des matériaux

Élaboration de nouvelles matières

Laboratoire de qualifications et d'essais matériaux



Process

Injection - Injection bi-matière
Compression



NEW *Presse hybride* : dosage, injection & éjection électriques pour une précision exemplaire et un temps de cycle réduit

NEW *Presse bi-matière* : Plus de caractéristiques pour plus de fonctions. Solution multifonctionnelle, économique et esthétique en une seule étape de fabrication

NEW *Presses silicone* : Surmoulage en tandem avec adhérisation sur métal, emprisonnement mécanique, translucidité...

Parc complet de presses caoutchouc de 15T à 500T pour des pièces de 1g à 25kg

Parc complet de presses plastique de 15T à 420T pour des pièces de 1g à 1.5kg

Co-moulage, plateau rotatif, surmoulage

Parachèvement : tampographie, soudure U.S ...



Industrie 4.0

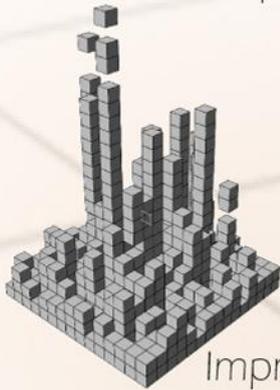
La démarche Standard Gum

Standard Gum
Technic®

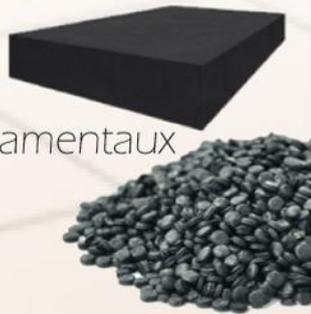
Matière

Produit / projet

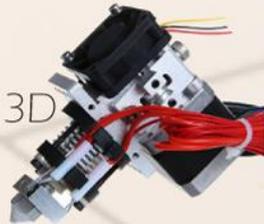
Matière numérique



Fondamentaux



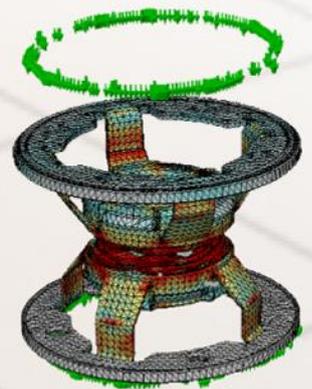
Impression 3D



Conception



Éléments finis



Du Voxel au 3D

Vers l'industrialisation

Moules



Robots



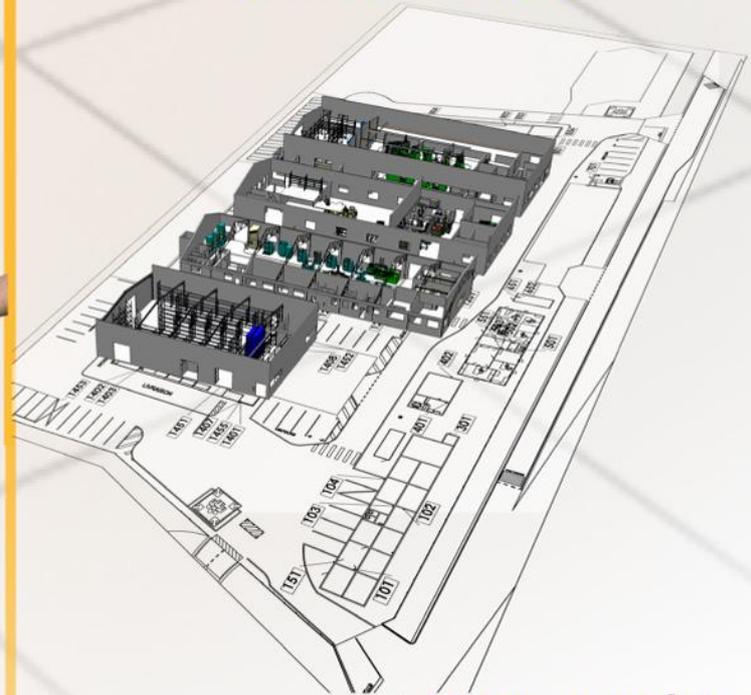
Co-robots



Passage à l'électricité numérique

Machine / outillage

Jumeau numérique



Multi-

Secteurs

Industrie - Ameublement
Bâtiment - Défense - Energie
Agroalimentaire

Actions

Une équipe de 45 personnes
Site industriel de 3 600 m²

Plastiques

TPEE - TPE - PVC
PA - ABS - SAN - PC - PMMA
PPO - PBT - POM
PAEK - PPS - PSU - PES - PEI

Caoutchoucs

NR - NBR - SBR - EPDM
CR - PU - ACM - ECO - FPM
VMO - FVMO - PVMO
VMQHT

Thermodurs

PF - UP - EP

Standard Gum

Technic®

www.standard-gum.com

Route de Moulins - B.P 201 18004 BOURGES Cedex

Tél : 02 48 20 15 38 - Fax : 02 48 50 42 44

E-mail : info@standard-gum.fr

