

GRAVURE À LA MAIN

DÉCOUPAGE - EMBOUTISSAGE

FRAPPE - ÉTAMPAGE

MARQUAGE À CHAUD

MOULES D'INJECTION

PROTOTYPE - MAQUETTE

DIGITALISATION - RÉTRO-ENGINEERING

USINAGE DE FORMES COMPLEXES

USINAGE DE MÉTAUX DURS



DEPUIS 1973

de l'échoppe au numérique

HAND ENGRAVING

CUTTING AND DEEP-DRAWING

COINING AND STAMPING

HOT MARKING

INJECTION MOULDS

PROTOTYPES AND SPECIMENS

DIGITISATION AND RETRO-ENGINEERING

MACHINING OF COMPLEX SHAPES

MACHINING OF HARD METALS

OUTILS DE DÉCOUPAGE-EMBOUTISSAGE



Gravure mécanique et laser en creux ou en relief, gravure à façon sur pièce unique, petite et moyenne série. Métiers d'art "gravure à la main".

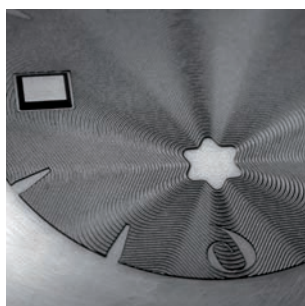


Cutting and deep-drawing tools

Mechanical and laser engraving, intaglio or relief, custom engraving on single pieces, small and medium runs. Hand engraving arts.



OUTILS DE FRAPPE, ÉTAMPAGE ET MOLLETAGE



Outils destinés à la frappe à chaud ou à froid sur inox, tôle, acier, laiton ou matières précieuses.



Coining, stamping and knurling tools

Tools designed for hot or cold coining on stainless steel, sheet metal, steel, brass or precious materials.



ÉLECTRODES



Électrodes en cuivre, sparkal ou graphite, gravées/usinées en CN avec une finition manuelle.

Électrodes de formes 2D, 3D, ou 5 axes. Électrodes standard chiffres ou sigle de marque.

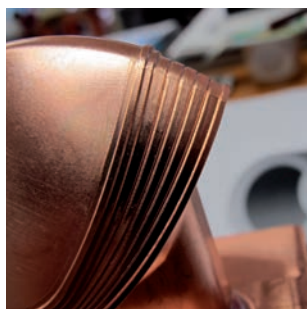
Outils à destination des moulistes, pour l'automobile, l'emballage, l'électroménager...

Electrodes

NC engraved/machined copper, Sparkal or graphite electrodes with manual finishing.

2D, 3D or five-axis shaped electrodes. Standard digit or mark sign electrodes.

Moulding tools for automotive manufacturing, packaging, household appliances etc.



OUTILS DE MARQUAGE À CHAUD

Fer à dorer acier ou laiton, gravure à plat ou de forme.

Nos outillages pour marquage à chaud de flacons souples peuvent être livrés avec mise au point de pré-service.



Hot marking tools

Steel or brass stamp, flat or shaped engraving.

Our hot marking tools for soft bottles can be delivered with pre-service adjustment.



OUTILS USICONES & SILICONES MOULÉS



*Poinçons silicones plats ou de forme.
Plaques et posages silicone,
usinés ou réalisés par enfonçage,
pour marquage à chaud
ou transfert d'image.*



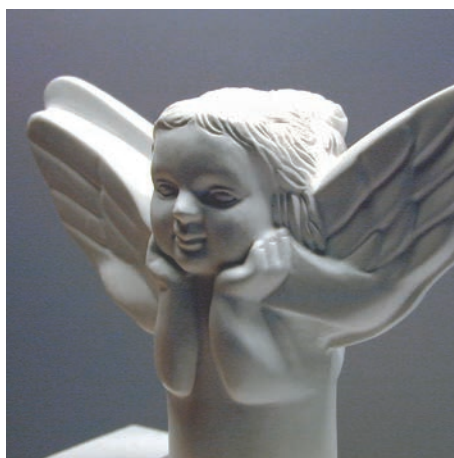
Machined silicone and moulded silicone tools

*Flat or shaped punches.
Silicone plates and rests,
machined or hubbed,
for hot marking or image transfer.*



PROTOTYPE-MAQUETTE, USINAGE DE FORMES ET CONCEPTION 3D

*Prototypes et maquettes gravées,
modélisation 3D, fichiers palpés,
surfaces exploitables en CAO
pour réaliser tous types d'outillages
usinés dans le respect des exigences
techniques et esthétiques.*



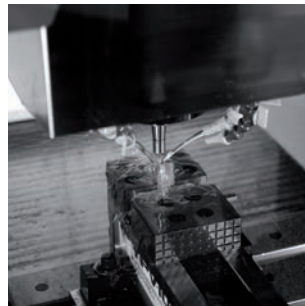
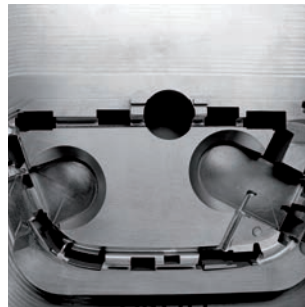
Prototypes and specimens, shape machining and 3D design

*Engraved prototypes and specimens,
3D modelling, digitisation files,
surfaces for use with CAD
to make all types of machined tools
in accordance with technical
and aesthetic requirements.*



Usinage de formes complexes pour empreintes de moules, outils de frappe et d'estampage, électrodes et toutes pièces de précision.

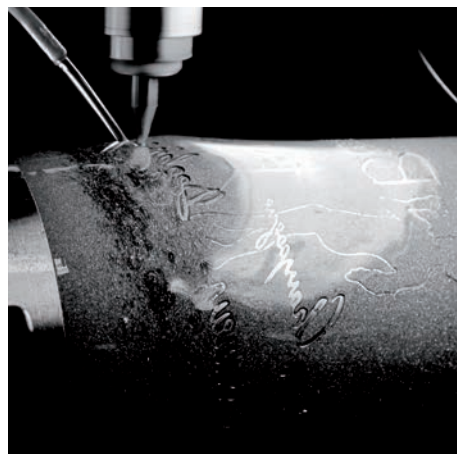
- UGV 5 axes simultanés
- Usinage sur métaux durs y compris carbure de tungstène avec RA 0.014 et précision 0.001
- Électro-érosion par enfonçage et fil
- Tournage / fraisage
- Conception et modélisation 3D
- Digitalisation / rétro-engineering



GEP mécanique

Machining of complex shapes for mould cavities, coining and stamping tools, electrodes and all precision parts.

- Simultaneous five-axis high-speed machining
- Machining of hard metals, including tungsten carbide with RA 0.014, precision 0.001
- Erosion machining using hubbing and wire
 - Turning and milling
 - 3D designing and modelling
 - Digitisation and retro-engineering



NOS SAVOIR-FAIRE

Prototype et maquette 3D, usinage de formes complexes et micro-usinage.

Fer à dorer, silicone moulé, gravé ou usiné, moule d'injection.

Outils coquilles pour marquage de flacons souples.

Poinçons de maître, matrices & poinçons de frappe pour fond de boîtes de montres, emboutissage ou étampage. Molettes, marques à frapper alphabets ou chiffres.

Origines pour cadrans, aiguilles, couronnes de montres destinées à la frappe.

Composteurs, porte-molettes ou numéroteurs.

NOS MOYENS

Stations CFAO 3D.

PowerMill-PowerSHAPE pro-HyperMill.

Studio maquette-graphisme.

Interfaces de communication aux formats .STL, .OBJ, .IGES, .DXF, .DWG, .STEP, .X_T, .VND, .AI, .EPS, .PSD...

Palpeur laser et mécanique pour rétro-engineering.

Fraiseuses-centre d'usinage UGV - 5 axes simultanés.

Centre d'usinage haute précision sur métaux durs (Ra 0,02).

Tours CN - machine d'érosion par enfonçage.

Machines à graver à commandes numériques.

Gravure manuelle en champ levé ou taille douce.

NOS SECTEURS DE DESTINATION

Arts de la table

Automobile

Cosmétique - parfumerie

Haute couture

Haute horlogerie - bijouterie

Instruments d'écriture

Lunetterie

Maroquinerie

Médical



+33 (0)3 81 55 17 79

contact@gep-gravure.com

www.gep-gravure.com



OUR KNOW-HOW

3D specimens and prototypes, machining of complex shapes and micro-machining.

Stamps, engraved moulded silicone or machined silicone, injection moulds.

Shell tools for marking soft bottles.

Master stamps, dies and stamps for watch cases, deep-drawing or stamping. Knurls, marks for alphabets or digits.

Coining dies for watch dials, hands and crowns.

Stampers, knurling tool holders or numbering tools.

OUR RESOURCES

3D CAM stations.

PowerMill-PowerSHAPE pro-HyperMill.

Graphics specimen studio.

Communication interfaces in formats .STL, .OBJ, .IGES, .DXF, .DWG, .STEP, .X_T, .VND, .AI, .EPS, .PSD...

Laser and mechanical sensors for retro-engineering.

High-speed machining and milling machines, five simultaneous axes.

High-precision machining centre for hard metals (Ra 0.02).

NC lathes, erosion machining using hubbing.

Numerically controlled engraving machines.

Manual chamfered or fine cut engraving.

THE INDUSTRIES WE SERVE

Tableware

Automobile manufacturing

Cosmetics and perfumery

Haute couture

Luxury watches and jewellery

Writing instruments

Spectacles

Bags and leather goods

Medical engineering



Z.I. Rue de la coupotte 25410 SAINT-VIT - France