



v o t r e r e s s o r t t o u t s i m p l e m e n t



COMPRESSION



TRACTION

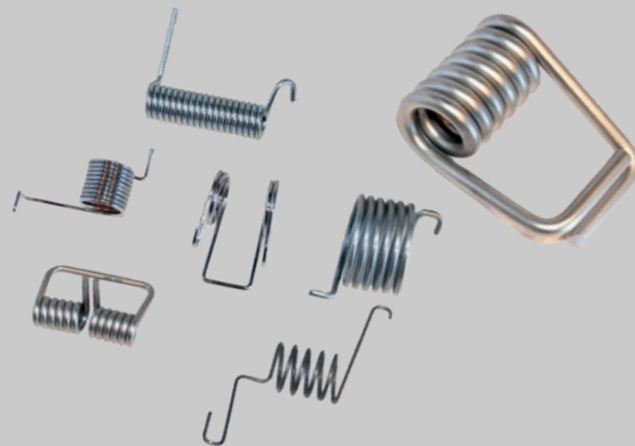


QUANTITÉ

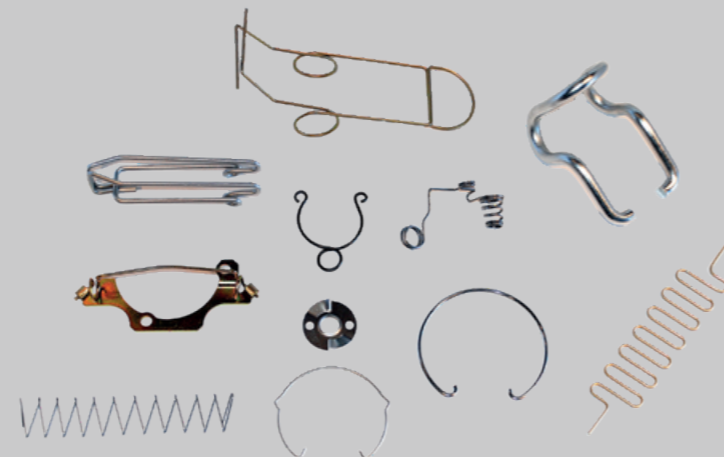
- Unité • Petite série • Moyenne série • Grande série
- Production en automatique : fil de 0.1 à 14 mm
- Production en semi-auto : fil de 0.1 à 20 mm
- Prototypage



TORSION



FORME



MATIÈRES TRAVAILLÉES

- Acier ressort SM, SH, DH, VDSiCr, FDSiCr...
- Acier pré-revêtu SM galvanisé, bezinal ©
- Inox 1.4310, 1.4401, 1.4568, 1.4462, doux...
- Inox implantable 1.4441, Titane, Uranus
- Inconel 600, 625, 718, 750, Monel, Nimonic...
- Bronze phosphoreux, béryllium, cuivre, laiton
- Lame acier C75S, C80S, C100S
- Lame inox 301 écroui E1 à E6



PLAT



ENSEMBLE



FINITIONS

- Huilage • Zingage • Époxy • Cataphorèse
- Téflonage © • Géomet © • Phosphatation
- Passivation • Nettoyage ultrason
- Repérage de couleur • Marquage
- Microbillage • Ébavurage
- Emballage unitaire, tube, sacs sous vide



70 ANS D'ESPRIT NOVATEUR À VOTRE SERVICE

Usine 4.0

Vous recherchez un partenaire de confiance, nous travaillons en toute transparence.

La gestion de production assistée par RFID assure une traçabilité totale, depuis le devis jusqu'à la livraison.

Notre ERP et les outils web orientés B to B permettent un suivi en temps réel. Chacun de vos services, (BE, achats, qualité, supply chain, contrôle) y trouvera facilement et rapidement l'information utile et fiable, grâce à une mise à jour permanente du système 24/24 h.

Les documents sont disponibles et déjà dématérialisés.

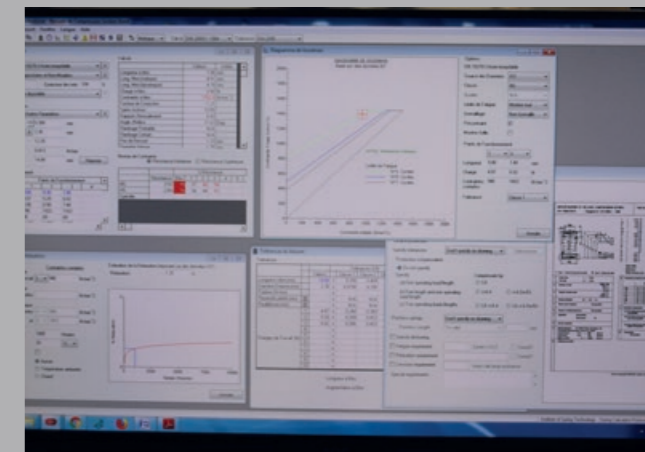
L'innovation n'est pas un concept mais une réalité.



Étude Validation technique

Notre bureau d'étude est disponible à tout moment pour répondre à vos besoins : simple conseil, calcul, élaboration de cahier des charges. Grâce à des logiciels spécifiques, nous pouvons prédire les durées de vie des ressorts en fonction de leur utilisation. Vous recherchez un appui technique, nous vous fournissons les documents nécessaires pour votre dossier de conception. Vous pouvez même tester les ressorts dans leur conditions réelles d'utilisation grâce à notre banc d'essai.

Elaborons ensemble la meilleure solution au moindre coût !



Secteurs d'activité



Production Optimisation des moyens

Une politique d'investissement constant permet de garantir un parc machine toujours à la pointe des dernières technologies, gage de performances et de respect du délai.

36 machines à commandes numériques réparties dans tous les secteurs (enroulement, formage, meulage, contrôle) Machine avec 32 axes numériques, robots d'alimentation, chaîne automatique de nettoyage ultra son, stabilisation thermique sous atmosphère contrôlée. Notre métier ne cesse d'évoluer, saisissons ces nouvelles opportunités !



Qualité L'action continue

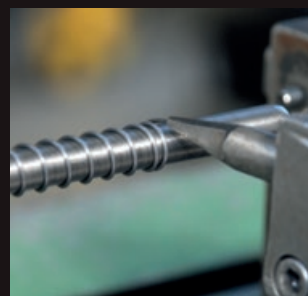
Un système éprouvé et performant permet d'assurer une traçabilité totale depuis la matière jusqu'à la livraison du produit fini.

Nous maîtrisons la gestion des FAI, DVI, EI. Nous vous garantissons le respect de vos cahiers des charges à chaque étape.

Notre matériel récent permet un contrôle unitaire en sortie machine par caméra sur tous les secteurs. Le laboratoire de contrôle est équipé de machine 3D, 2D, capteurs de charges de 1 g à 2 tonnes. Nous pouvons également effectuer des contrôles visuels par camera électronique grossissement 105 x sous flux laminaire.

L'exigence pour la satisfaction de nos clients.





v o t r e r e s s o r t t o u t s i m p l e m e n t

ZI de Montmartre
91 rue de la Croix de Mission
42100 SAINT-ÉTIENNE
tél : 33 (0)4 77 81 51 20
novaressort@novaressort.fr



www.novaressort.fr

Ordonnancement planning : Nadine PERRIER
Étude et qualité : Pascale JULLIEN
Production : Philippe BASSON

