

TOURSOR



Fabricant
de tous types
de ressorts
pour toutes
industries



L'HERITAGE

La Société TOURSOR, depuis plus de 50 ans, fabrique tous types de ressorts enroulés à froid pour toutes industries.

Cette expérience incomparable lui permet chaque jour de solutionner la majorité des problèmes qui lui sont soumis par des clients venus de **toute l'EUROPE**.

La société TOURSOR est reconnue pour la **qualité** de ses prestations, et continue à améliorer la **performance** de ses services auprès d'utilisateurs tels que :

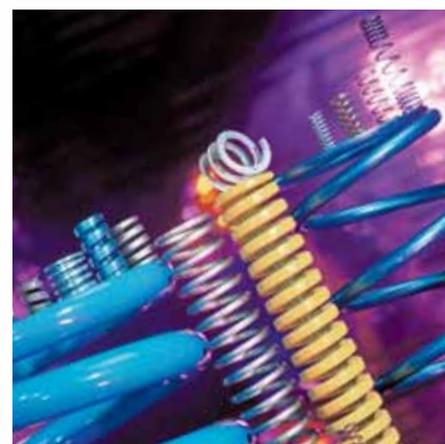
BTP - Ferroviaire - Aéronautique - Spatial - Energie atomique - Agricole - Hydraulique - Aéraulique - Bâtiment - Mobilier de bureau - Electroménager - Médical - Alimentaire - Environnement - Sport - Loisir - etc.

La société TOURSOR est également très présente dans des domaines tels que :

- > **LA SECURITE DES PERSONNES** (notamment ressorts d'ascenseurs, ressorts de rappel de mâchoires de frein).
- > **LA SECURITE DES MACHINES.**

Des équipes motivées valorisent chaque jour cet héritage, conscientes de toujours perpétuer ce savoir à travers les technologies les plus modernes :

- > **Un service commercial, associé à un bureau d'étude toujours à l'écoute du client.**
- > **Des chaînes de production diversifiées pour mieux répondre aux besoins du client.**
- > **Une chaîne de traitements thermiques intégrée à nos ateliers de fabrication.**
- > **Un service contrôle pour garantir la qualité des pièces.**
- > **Un service de logistique pour l'acheminement des produits finis.**



LE SERVICE COMMERCIAL LE BUREAU D'ETUDE

Les spécialistes TOURSOR

répondent à toute demande en partant d'un simple croquis, d'un plan, d'un cahier des charges, d'un problème posé ou même d'une simple idée.

Un bureau d'étude équipé **D.A.O.** développe les prototypes en partenariat avec les clients. Il étudie des réalisations de ressorts jusqu'à la mise en route de **petites, moyennes et grandes séries.**

Des techniciens sont toujours disponibles afin de mieux comprendre les problèmes à solutionner.



LES RESSORTS A COMPRESSION

Toutes formes : cylindrique - conique - biconique - oblongue - tonneaux.

A pas constant ou variable.

Extrémités : rapprochées ou non rapprochées,
meulées ou non meulées.

Fil : de 0,1 mm à 28 mm.



LA PRODUCTION

TOUT TYPE DE RESSORTS :
enroulés à froid - COMPRESSION -
TRACTION - TORSION - FIL DE FORME -
BARRE DE TORSION - VIS SANS FIN -
ANCRAGE PERDU

TOUT TYPE DE MATIERE :
ACIERS AU CARBONE - ACIERS
INOXYDABLES - ACIERS SPECIAUX -
ALLIAGES DE CUIVRE, D'ALUMINIUM, DE
TITANE - METAUX PRECIEUX

TOUTE QUANTITE :
PROTOTYPE, UNITE, PETITE, MOYENNE,
GRANDE SERIE

**Avec un stock important
de matières premières les plus
courantes, TOURSOR est en
mesure de répondre rapidement
aux demandes les plus urgentes.**



LES RESSORTS DE TRACTION

Toutes formes : cylindrique -
conique - biconique.

Spires : jointives ou non jointives.
Toutes boucles d'accrochage.

Tout équipement : crochets
mobiles - embouts - tiges - etc.

Fil : de 0,3 mm à 20 mm.



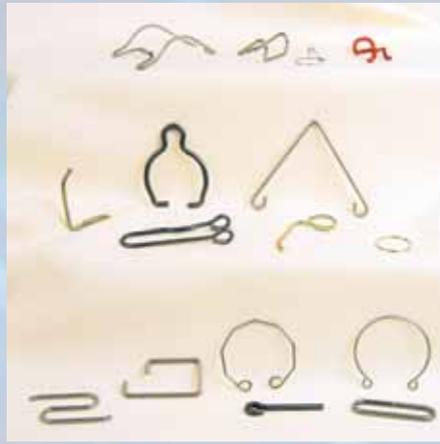
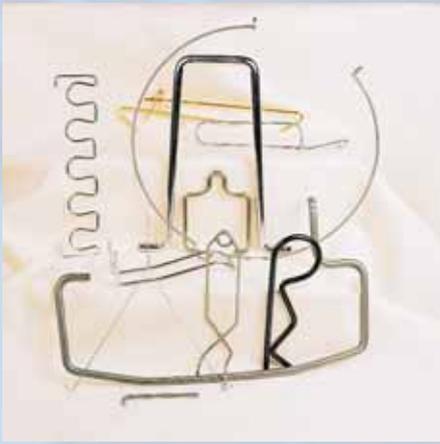
LES RESSORTS DE TORSION

Toutes formes : cylindrique - conique - biconique - oblongue - tonneaux.

Spires : jointives ou non jointives.

Branches droites ou façonnées.

Fil : de 0,1 mm à 28 mm.



LES FILS DE FORMES

Formes des plus simples aux plus complexes.

Etude et réalisation des outillages éventuels par nos ateliers spécialisés.

Fil : de 0,2 mm à 20 mm



TOURSOR


Fabricant de tous types de ressorts pour toutes industries



LES VIS SANS FIN

Toutes sections : rondes - carrées - rectangulaires.

Particulièrement adaptées dans la distribution des granulats, dans l'agro-alimentaire, petit et moyen débit.

Nous consulter pour faisabilité.

LES ANCRAGES PERDUS

Filets rapportés et perdus pour le BTP.

Sections : rectangulaires ou à chants ronds.

Norme NF F 50.011. Ferroviaire - Métro - Gros ouvrages BTP

2 x 4 mm - 3 x 8 mm - 3 x 12 mm - 4 x 16 mm

Autres sections : Nous consulter pour faisabilité.





TOURSOR en partenariat avec des entreprises spécialisées peut réaliser sur les pièces des finitions particulières.

Zingage - Chromage -
Cataphorèse - etc.

LA CHAÎNE DES TRAITEMENTS THERMIQUES ET TRAITEMENTS DE SURFACE

TOURSOR s'est dotée d'une chaîne de traitement intégrée à ses fabrications afin d'apporter des avantages conséquents pour ses clients

- > ECONOMIES
- > REDUCTION DES COÛTS DE TRANSPORT
- > GAIN DE TEMPS
- > SUIVI DE LA QUALITE

Un choix important de traitements permet d'apporter la solution la plus adéquate à l'amélioration du ressort en fonction de son utilisation.

TRAITEMENTS THERMIQUES

TREMPE
REVENU
STABILISATION MOLECULAIRE
PHOSPHATATION DE ZINC
BRUNISSAGE A CHAUD
BRUNISSAGE A FROID

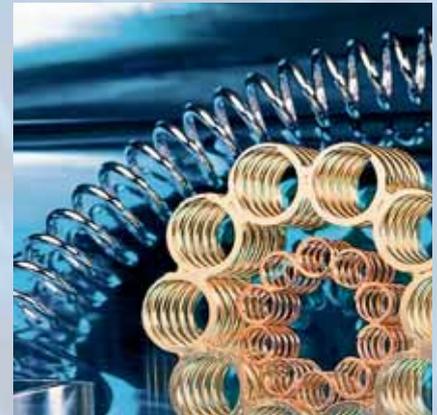
TRAITEMENTS DE SURFACE

SHOOT PEENING
GRENAILLAGE
EBAVURAGE PAR VIBRATION
BRILLANTAGE MECANIQUE
PEINTURE AU TREMPE
PEINTURE POUDRE époxy - rilsan - polyester



LE CONTROLE

TOURSOR possède tous les moyens techniques nécessaires pour réaliser des contrôles de charge sur les ressorts, notamment une machine à tarer d'une capacité de 15 000 daN pour les ressorts de compression.



LA QUALITE

Un système d'autocontrôle s'effectue pendant tout le cycle de fabrication.

Un contrôle final confirme le bon respect du plan ou du cahier des charges du client.

A toutes nos fabrications peuvent être joints :

- > CERTIFICAT DE CONFORMITÉ,
- > PV D'ANALYSE MATIÈRE,
- > RELEVÉ DIMENSIONNEL,
- > RELEVÉ DE CHARGES, ETC.

LA LOGISTIQUE

TOURSOR apporte une attention toute particulière au respect des délais de livraison.

A la demande du client, TOURSOR peut réaliser des conditionnements spécifiques.

Sur commande particulière, TOURSOR offre la possibilité de mise en place de plate-forme de distributions, de gestion des stocks, de livraisons en juste à temps.



LES DELAIS

Les délais moyens sont de 4 semaines.
Sous conditions spéciales, des dépannages
sont réalisés sous 24h et 72 heures.



LES STOCKS

Avec un stock important
de matières premières
les plus courantes, TOURSOR
est en mesure de répondre
rapidement à vos demandes
les plus urgentes.

Sur commandes spéciales
des gestions de stocks pièces
peuvent être réalisées.

LE CONSEIL

Des techniciens et des
commerciaux sont toujours
disponibles pour étudier
toute demande.
Ils tiennent à disposition
une notice technique qui
peut accompagner
le développement du ressort.
Les fréquents partenariats
engagés avec les bureaux

d'étude aboutissent
régulièrement à des gains de
productivité, à des solutions
réellement synchronisées
entre les différents services,
afin que chacun y incorpore
tout son savoir dans le seul
but d'améliorer, d'optimiser
et de rationaliser les besoins
du client.



TOURSOR

SIEGE SOCIAL - USINE - BUREAUX

Zone Industrielle
89510 VERON
FRANCE

TEL 03.86.97.12.18
FAX 03.86.97.94.09

Adresse internet : commercial@toursor.com
Site internet : www.toursor.com