

United Springs

Precision Thinking...



United Springs

Historique - United Springs | History

En 2001 Allevard Rejna Autosuspensions (Groupe SOGEFI) acquiert les sociétés United Springs Ltd. (Royaume-Uni) et United Springs BV (Pays-Bas).

En 2004 la Division Ressorts de Précision (France) d'Allevard Rejna Autosuspensions, composée des unités de Charmes et Mussey, change de dénomination et devient United Springs S.A.S.

L'actuelle structure de **United Springs** représente un véritable atout : elle permet d'exploiter le réseau international du Groupe SOGEFI, de bénéficier des synergies de l'organisation (achats, logistique, recherche, engineering...) et d'adapter son offre aux exigences des différents marchés.

In 2001, Allevard Rejna Autosuspensions (SOGEFI Group) acquired United Springs Ltd. (United Kingdom) and United Springs BV (Netherlands).

In 2004, the Allevard Rejna Autosuspensions' Precision Springs Division (France), comprising the production units of Charmes and Mussey changed its name to become United Springs S.A.S.

United Springs' main advantage currently lies in its structure which allows it to exploit the SOGEFI Group's international network and resources (purchase, logistics, research, engineering...) and to adapt its products to the different markets' needs.



Recherche & Développement | R&D

Dotée de sa propre structure "développement" et d'ateliers autonomes pour la réalisation des prototypes, notre société allie la puissance des moyens du groupe (veille technologique internationale, dépôt et achat de brevets ...) à la souplesse des petites unités (réactivité, personnalisation des réponses, service et relation de proximité).

Pour les études avancées, United Springs s'appuie sur le Centre de Recherche et de Développement des Technologies du Groupe, spécialisé dans les matériaux, les process de fabrication et le calcul par éléments finis.

Equipped with its own "development" structure and with independent prototype workshops, our factories are able to exploit the knowledge and expertise of the Group (monitoring of latest technical developments, patents etc.) with the flexibility of a small company (fast turnarounds and tailored solutions).

Our factories also benefit from the expertise of the Group's Research and Development Centre, renowned for its experience in materials, processes and finite element analysis (FEA).

“ **Expertise technique** au service du client : le meilleur compromis entre la performance et le prix. ”

Notre Clientèle | Our Customers



AUTOMOTIVE



POWER GENERATION



CONSTRUCTION



FLUID PROCESS



ELECTRONIC & ELECTRICAL



AEROSPACE & DEFENCE



MEDICAL

Les Constructeurs et les Equipementiers Automobiles, les industries de l'Electroménager, de l'Electromécanique et du Loisir, entre autres, nous accordent leur confiance et nous reconnaissent comme leur **partenaire clé**.

*Automotive (car makers and components suppliers), Electrical Appliances, Leisure and Electronics are just some of the industries who recognise us as a **key and progressive manufacturing partner**.*



Gamme de produits | Range of Products

Nos équipements modernes et performants permettent de fabriquer en petite, moyenne et grande série des ressorts de compression (fil rond et ovoïde), de torsion, de traction, ainsi que des pièces façonnées cambrées en fil et en feuillard dans une grande variété de matières (aciers inoxydables, aciers au carbone, aciers Chrome-Silicium trempés à l'huile, cuivre, laitons...), de diamètres et de finitions.

Equipped for small, medium and large batches, our impressive modern facilities supply a wide range of compression (round and oval sections), torsion, extension, wire and flat strip formed springs in a variety of materials (stainless-steel, carbon steel, chrome-silicon oil-tempered steel, copper, tin...) of diameters and surface finishes.



Qualité | Quality

Notre niveau de **Qualité** et notre **maîtrise des processus** permettent de produire des ressorts de précision qui répondent aux exigences les plus sévères dans nos secteurs d'activité. **De plus nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO/TS 16949 : 2002.**

Our superior levels of quality control and working practices allow us to ensure high standards of precision and quality, necessary to satisfy the toughest strength, endurance and safety tests. Furthermore we are certified ISO 9001 and ISO/TS 16949 : 2002.



Ressorts courbes :

une technologie de pointe pour des applications automobiles

double volant amortisseur, boîte de vitesse, amortisseur de couple.

Arc Springs :

the cutting edge of technology for automotive applications
crankshaft, dual fly wheel, gear box.

“ **Partenariat**
avec le client :
dès la phase
de conception et de prototypage ”

Ressorts de **Compression** | Compression Springs

De 0,15 à 16 mm de diamètre de fil

0,15 to 16 mm wire diameter



Ressorts de **Traction** | Extension Springs

De 0,15 à 16 mm de diamètre de fil

0,15 to 16 mm wire diameter



Ressorts de **Torsion** | Torsion Springs

De 0,5 à 7,5 mm de diamètre de fil

0,5 to 7,5 mm wire diameter



Ressorts de forme en **fil** ou en **feuillard** | Wire & Flat Forms

De 0,5 à 12 mm de diamètre

pour les pièces en fil formé.

De 0,3 à 2 mm d'épaisseur

et jusqu'à 100 mm de large pour les feuillards

0,5 to 12 mm diameter for wire forms

0,3 to 2 mm thick and

up to 100 mm wide for flat forms



“ **l'expérience & le savoir-faire**

de nos collaborateurs
associés à

l'expertise de notre service R&D ”



United Springs

Precision Thinking...

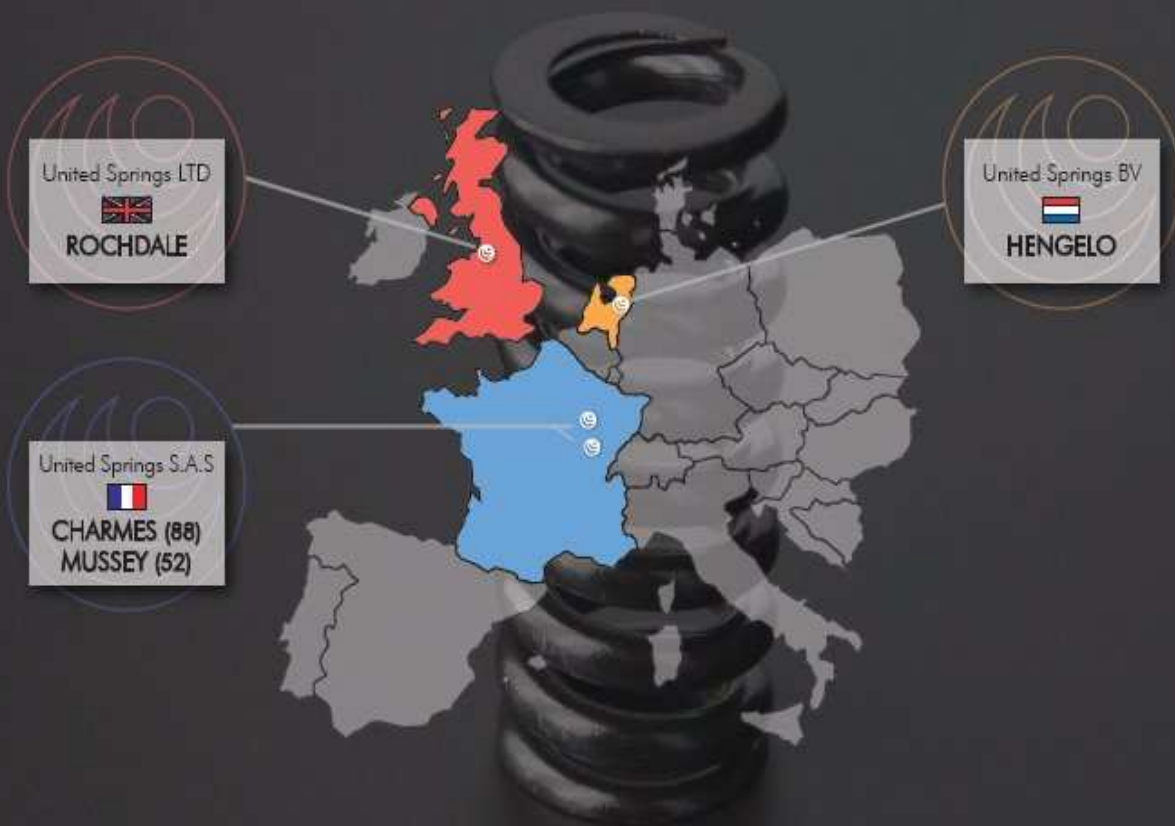


Illustration : P. Gouffier / G. P. 2006

United Springs SAS

Route de St-Germain - BP 29
88130 Charmes - FRANCE
Tél. : 33(0)3 29 38 00 19
Fax : 33(0)3 29 38 82 93



United Springs SAS

Les Maisonnettes
52300 Mussey - FRANCE
Tél. : 33(0)3 25 94 70 83
Fax : 33(0)3 25 94 75 71



United Springs BV

Petroleumhavenstraat 14
7553 GS - Hengelo
THE NETHERLANDS
Tél. : 00 31 74 2 555 444
Fax : 00 31 74 2 911 819



United Springs Ltd.

Mandale Park, Norman Road
OLP11 4HP - Rochdale Lancs
UNITED KINGDOM
Tél. : 00 44 1706 644 551
Fax : 00 44 1706 352 868



Siège social : 320 Bureaux de la Colline - 92213 Saint Cloud cedex - Tél. : 33(0)1 41 12 33 00 - Fax : 33(0)1 46 02 32 57



SOGEFI Group