

## Blick in die Wirtschaft

# Auf Dauer die beste Lösung

Röhrs KG ist seit über 80 Jahren Spezialist für hochwertige technische Federn

### Sonthofen.

Seit über 80 Jahren ist die Firma Dr. Werner Röhrs KG Spezialist für die Entwicklung, Fertigung und Erprobung besonders hochwertiger technischer Federn. Wenn Probleme, wie z.B. hohe dynamische Beanspruchung, Dauerfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit auftreten oder andere schwierige Aufgaben zu lösen sind, wird Röhrs von allen Zweigen der Industrie zur Mitarbeit herangezogen.

Die wohl wichtigste Feder der Sonthofener ist die Schraubentellerfeder, die sich seit vielen Jahren bestens als Ersatz für die Tellerfedersäule bewährt hat. Im Gegensatz zu vielen Einzelteilern, die bei Montage geschichtet werden müssen, ist die

Schraubentellerfeder ein kompaktes, einteiliges, geprüftes Maschinenelement, bei dem Montagefehler ausgeschlossen und höchste Betriebssicherheit gewährleistet ist. Speziell bei schnell laufenden Werkzeugspannvorrichtungen hat sich die Schraubentellerfeder so gut bewährt, dass sie sich bis nach Japan durchgesetzt hat.

Eine weitere Besonderheit von Röhrs ist eine Flachdrahtfeder, die sich durch eine extrem flache Kennlinie und hohe Endkraft bei geringer Blocklänge auszeichnet.



*Dr. Konstanze Koepff-Röhrs,  
Geschäftsführerin*



*Dr. Werner Röhrs KG  
Oberstädter Straße 11  
87527 Sonthofen  
Telefon 083 21/614-0  
E-Mail: info@roehrs.de  
Internet: www.roehrs.de*

Diese Flachdrahtfeder wird beispielsweise als Rückstellfeder in Hydraulikkolben eingesetzt und hat den Vorteil, auch besonders leicht zu sein.

Highlight des Jahres 2002 ist eine Spezialfeder mit zwei Kennlinien, die in Spannvorrichtungen sowie Automobil-Bremsbelägen Einzug gefunden hat. Sie zeichnet sich durch einen langen Federweg und hohe Federkraft bei besonders kleinem Bauraum aus, mit einfacher und kostensparender Montage und bietet einen vielfachen Kraftzuwachs.



*Highlight des Jahres 2002: Spezialfeder mit zwei Kennlinien.*

Neu bei Röhrs sind Maschinenlager und Dämpfungselemente für den allgemeinen Maschinenbau. Hier werden Stahlfederkombinationen zur hochwirksamen Stoß- und Schwingungsentstörung von Maschinen eingesetzt. Sie bieten exzellentes Dämpfungsverhalten, hohe Federsteifigkeit und Aufnahme sehr hoher Kräfte, auch gegen die Belastungsrichtung.

Ein großer Vorteil dieser Stahlfederlagerung ist, dass sie unabhängig von Temperaturen gleiches Dämpfungs- und Federungsverhalten aufweist und somit vielfältig eingesetzt werden kann, wie z.B. bei einer Dieselmotorlagerung oder Elektronikboxlagerung. Vom reinen Federspezialisten entwickelt sich Röhrs immer mehr zum Anbieter von hochwertigen Federkomponenten, die im allgemeinen Maschinenbau sowie der Antriebstechnik eingesetzt werden.

Gegründet 1919 in Magdeburg und seit 1946 in Sonthofen beheimatet, hat sich die Dr. Werner Röhrs KG vom Experten für hoch beanspruchte technische Federn zum umfassenden Stahlverformungsspezialisten entwickelt. Die Standbeine der Produktpalette umfassen neben den technischen Federn vor allem Ventilatorräder, Flammenrohre und die Herstellung von Lift- und Seilbahnzubehör.