

# Einsatz im All und in der Tiefsee



Die Dr. Werner Röhrs KG in Sonthofen gilt weltweit als Spezialist für Stahlverformung und Federtechnik. Hier werden Federn entwickelt, konstruiert und produziert, die extremsten Beanspruchungen standhalten und unter schwierigsten Bedingungen zuverlässig funktionieren müssen.



Wenn Navigationsgeräte präzise den Standort anzeigen und uns sicher zum Ziel bringen, wenn Nachrichten aus aller Welt uns nahezu in Echtzeit erreichen, dann ist daran – auf ihre Weise – auch die Dr. Werner Röhrs KG in Sonthofen beteiligt. Hier nämlich werden viele der Federn gefertigt, die dafür sorgen, dass die me-

chanischen Bauteile in den Satelliten hoch oben im Weltall störungsfrei ihren Dienst verrichten. Wie jedes andere Element müssen auch die dort eingesetzten Federn extrem belastbar und langlebig sein, ist doch eine Reparatur ausgesprochen schwierig und darüber hinaus mit immensen Kosten verbunden.

## Extrem beansprucht – extrem zuverlässig

Gleiches gilt für die Spezialbohrer, die auf Ölbohrplattformen für Tiefseebohrungen im Einsatz sind. Die hier verbauten Federn müssen extremen mechanischen und physikalischen Bedingungen Stand halten: Weder millionenfache Hubbewegungen, weder der Kontakt mit Salzwasser noch mit Rohölarzuzuschnellen Abnutzungserscheinungen, Materialermüdungen, Korrosion führen. Auch hier verlassen sich internationale Öl-Förderfirmen auf die Federn des Sonthofener Spezialisten für hochbeanspruchte technische Federn. Muss in der Medizin ein Knochen verlängert werden, so



*Geschäftsführer Dr. Philipp Koepff führt zusammen mit seiner Mutter, Dr. Konstanze Koepff-Röhrs, das traditionsreiche Familienunternehmen bereits in der vierten Generation.*

»Wir konzipieren, konstruieren und produzieren Einzellösungen, die wir auch selbst prüfen und testen.«

wird er, bis sich der Körper selbst geholfen hat, mit Hilfe einer Röhrs-Feder gespreizt – maximale Zuverlässigkeit auch hier ein Muss. Und wenn in einer Werkzeugmaschine, betrieben im Drei-Schicht-Betrieb, die Feder etwa einer Spindel versagt, steht die Maschine still – stehen die Bänder still, schlimmstenfalls die gesamte Produktion, mit Verlusten von etlichen-zigtausend Euro. »Das darf nicht passieren. Deshalb ist Spitzenqualität bei uns Standard«, erklärt Geschäftsführer Dr. Philipp Koepff, »eine Selbstverständlichkeit.«

#### In vielen Branchen zu Hause

Weltweit genießt die Dr. Werner Röhrs KG in den verschiedensten Branchen einen erstklassigen Ruf als führender Hersteller hochwertiger Federsysteme auch und besonders für vielfach kritische Anwendungen. Das Leistungsspektrum umfasst unter anderem Schrauben-, Teller-, Mehrdraht-, Sonder- und Präzisionsfedern aus Rund-, Flach- und Profildraht. Maschinenbau, Luft- und Raumfahrtindustrie, Medizintechnik, Automobilindustrie, Hersteller von Consumer Products sowie im wehrtechnischen Bereich die Bundeswehr – sie alle verlassen sich auf die Kompetenz des Sonthofener Unternehmens. Je spezieller die Aufgabenstellung, je höher die Herausforderung, desto mehr fühlen sich die Fachleute gefordert. Kein Wunder also, dass nahezu alle großen Druckmaschinenhersteller mit der Dr. Werner Röhrs KG kooperieren, werden die dort verbauten Federn doch maximal beansprucht: Millionenfache Spannung und Entspannung. Kein Wunder auch, dass die Schließvorrichtungen der Behältnisse, in denen der Stahl gekocht wird, mit Röhrs-Federn gesichert werden. Immerhin müssen sie bei Temperaturen bis zu 800 °C uneingeschränkte Leistung zeigen!

»Unsere Produkte«, erklärt Dr. Philipp Koepff, der Urenkel des Firmengründers,

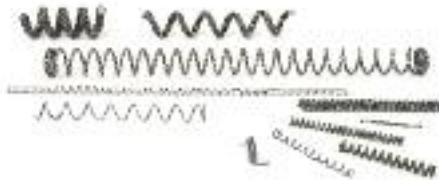
»werden von uns für hochspezifische Anwendungen entwickelt, exakt dimensioniert und genauestens abgestimmt auf die Anforderungen und Vorgaben des Kunden. Wir konzipieren, konstruieren und produzieren Einzellösungen, die wir auch selbst prüfen und testen.« Zusammen mit seiner Mutter, Dr. Konstanze Koepff-Röhrs, führt er das traditionsreiche Familienunternehmen bereits in der vierten Generation. Ge-gründet wurde es 1919 in Magdeburg, jedoch in den Kämpfen des Zweiten Weltkriegs vollständig zerstört. Für den Neuanfang wählte der Firmengründer Dr. Werner Röhrs das Allgäu, fern der russisch besetzten Gebiete, in Sonthofen.

#### Bereit für die Zukunft

Nach Jahrzehnten gesunden und kontinuierlichen Wachstums hat die Dr. Werner Röhrs KG in der jüngst überstandenen Wirtschaftskrise geschäftlich eine Achterbahnfahrt durchmachen müssen. »Geholfen hat uns«, so Dr. Philipp Koepff, »dass wir sehr breit aufgestellt sind und viele verschiedene Branchen beliefern.« Er ist stolz darauf, dass das Unternehmen auch diese schwierigen Zeiten ohne Entlassungen durchgestanden hat:

»Wir sind bis heute ein reines Familienunternehmen und verstehen uns als Unternehmensfamilie mit rund 100 hochqualifizierten Mitarbeitern, die wir halten wollen und die auch uns die Treue halten: Industriemechaniker, Maschinenführer, Techniker, Ingenieure, Konstrukteure.« Inzwischen ist die Wirtschaftskrise bei der Dr. Werner Röhrs KG überwunden, und es sind bereits wieder freie Stellen zu besetzen, um auch für die Zukunft die Standards zu sichern, die das Unternehmen groß gemacht haben und seinen erstklassigen Ruf begründen: höchste Sorgfalt, Zuverlässigkeit und das umfassende Know-How, das innovative und hochspezielle Lösungen ermöglicht.

*Kordula Küper*



Windeautomat  
Entgraten der Federn  
Belastungsprüfung (von oben nach unten)

#### Dr. Werner Röhrs KG Fabrik für Stahlverformung GmbH & Co. KG

Oberstdorfer Straße 11–15  
87527 Sonthofen  
Telefon (08321) 614-0  
Telefax (08321) 614-139  
info@roehrs.de  
www.roehrs.de