



SUNSUM

松聖彈簧工業股份有限公司
SUNSUM SPRING INDUSTRIAL CO., LTD.

56, TONG CHI 5 LANE, LU KANG, CHANG HUA, TAIWAN (505) R.O.C.
彰化縣鹿港鎮東崎里東崎五巷56號
TEL : 896-4-7773594 FAX : 896-4-7786893
E-Mail: beaters0907@hotmail.com
Http://www.sun-sum.com.tw/



SUNSUM



Company Profile 公司簡介

Sunsum Spring Industrial Co., Ltd. was established in 1978, aimed at manufacturing various springs. Today, we are the leading manufacturer of oil seal spring in Taiwan. We held advanced facilities of production and quality control, includes : Japan KKS coiling machine, Germany WAFIOS coiling and joining machine, heat treatment furnace, Japan JISC spring loading tester, Italy LTF 2D optical profile projector, SPC software, etc.

Sunsum Spring strictly requests material quality in order to pursuit best quality product. The materials are from Japan (SUMITOMO、SUZUKI)、Korea (KISWIRE)、Germany (ROSLAU) and Taiwan wire companies. With high quality, competitive price, manufacturing expertise and technical innovation, Sunsum Spring is trustworthy by domestic and global oil seal companies.

Sunsum Spring continuously invests software and hardware facilities, cultivates employees' knowledge and exchanges techniques with world-leading oil seal companies which lead us to provide superior products and services to our customers

松聖彈簧工業股份有限公司創立於一九七八年，專門生產各式彈簧系列產品，早期以製造一般五金彈簧為主，現以油封彈簧為主要產品；本公司擁有先進的生產及品檢設備，包含日本（木村）成型機、德國（WAFIOS）成型機及接圓機、熱處理連續回火爐、日本（JISC）全自動彈簧試驗機、義大利（LTF）二次元投影機、SPC統計製程管制、荷重測試等。

為達到優良的品質管控、本公司嚴格要求原料品質，彈簧原料來自日本（住友、鈴木）、韓國（大象）、德國（天德）、台灣等各大線材廠，並嚴密管制生產過程及落實品質檢驗，生產之產品配套台灣及世界各國知名油封廠。

松聖彈簧的優良品質、合理價格及開發新產品能力，深受國內外油封業界的信賴與支持。

松聖彈簧不斷地投資開發軟硬體設備、培訓員工與國內外大廠技術交流，以優秀的專業技術及豐富的製作經驗，提供高品質的產品服務客戶。

Company History 公司沿革

- 1978 Jin Song Industrial Club, located at 48, Che-Wei Lane, Lu Kang, was the fore-company of Sunsum Spring Industrial Co., Ltd. Started with producing ironware and bicycle springs.
- 1979 Developed Oil Seal Spring and began to supplied NAK Sealing Technologies Corporation.
- 1980 Introduced Japan KKS garter spring machine and supplied domestic oil seal company with springs.
- 1983 Company was restructured to Sunsum Spring Industrial Co., Ltd. and moved to the new location : 19, Jen-Ai Street, Lu Kang.
- 1984 Introduced Germany WAFIOS garter spring coiling machine.
- 1985 Introduced Germany WAFIOS garter spring joining machine and forged ahead into automatic production.
- 1990 Began to supply GSK Group.
- 1990 Joined Taiwan Spring Institute.
- 1994 Mr. Chin-Sung Hsu was elected as the President of 2nd Taiwan Spring Institute.
- 1996 Purchased land and constructed the factory, located at 56, Tong-Chi 5 Lane, Lu Kang.
- 1998 Increased production line for expanding production capacity.
- 2002 ISO 9001 : 2000 certified.
- 2003 Began to cooperate with Chicago Rawhide Ltd.
- 2003 Introduced SPC (Statistical Process Control) .
- 2005 Tong-Chi Factory was expanded.
- 2011 Mr. Chin-Sung Hsu serves as consultant of Taiwan Spring Institute since 1995.

- 1978 本公司前身錦松工業社，設於鹿港鎮車圍巷48號，開始生產五金、腳踏車彈簧。
- 1979 導入油封彈簧，開始生產製造，並與茂順密封元件科技股份有限公司配合生產。
- 1980 引進日本（KKS）油封彈簧製程設備，並陸續與國內各油封廠配合生產。
- 1983 遷入新址：鹿港鎮仁愛街19號，並更名為松聖彈簧工業股份有限公司。
- 1984 引進德國（WAFIOS）油封彈簧製程設備。
- 1985 引進德國（WAFIOS）油封彈簧自動組合設備，全面導入自動化，邁入生產新里程。
- 1990 開始與全興油封企業股份有限公司配合生產。
- 1990 加入台灣省彈簧科技研究協會。
- 1994 擔任第二屆台灣省彈簧科技研究協會會長。
- 1996 購地設廠遷入現址（東崎廠）：鹿港鎮東崎五巷56號。
- 1998 陸續增購油封彈簧製程設備與自動組合設備，並擴大經營。
- 2002 通過ISO9001：2000年版品質認證。
- 2003 開始與美國CHICAGO RAWHIDE公司結盟生產。
- 2003 為使品質更為穩定，導入SPC統計製程管制。
- 2005 東崎廠廠房擴建完成。
- 2011 從1995迄今擔任台灣省彈簧科技研究協會顧問。



Technoiogy 製程設備

1 Material Storage
原料放置區



2 Coiling Machine
彈簧成型機



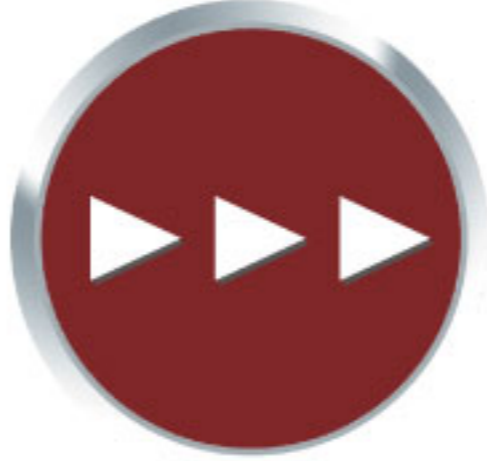
3 Heat Treatment Furnace
熱處理連續回火爐



4 Joining Machine
彈簧接圓機



5 Rust Inspection
銹斑檢測



6 Italy LTF2D Optical Profile Projector
義大利(LTF)二次元投影機



7 Japan JISC Spring Loading Tester
日本(JISC)全自動彈簧試驗機A.I.D檢測



8 Spc Software
SPC統計製程管制



9 Shipping Area
成品出貨





Garter Spring

Specification :

- Material : Hard Drawn Wire (SWB/C)
- Music Wire (SWP-A/B)
- Stainless Steel (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- Coope Wire (PBW)
- Wire Diameter : 0.15-1.2mm
- Coil Diamter : 1.0-6.0mm
- Free Length : 18mm Min.

環形彈簧

尺寸規格 :

- 線材 : 硬鋼線 (SWB/C)
- 鋼琴線 (SWP-A/B)
- 不鏽鋼線 (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- 磷青銅線 (PBW)
- 線徑 : 0.15-1.2mm
- 外徑 : 1.0-6.0mm
- 長度 : 最低限度18mm



Compressed Spring

Specification :
Made to order

板型彈簧

尺寸規格 :
可依客戶需求訂製



Open Wound Spring

Specification :

- Material : Hard Drawn Wire (SWB/C)
- Music Wire (SWP-A/B)
- Stainless Steel (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- Coope Wire (PBW)
- Wire Diameter : 0.15-1.2mm
- Coil Diamter : 1.0-6.0mm
- Free Length : 50mm Min.

外撐彈簧

尺寸規格 :

- 線材 : 硬鋼線 (SWB/C)
- 鋼琴線 (SWP-A/B)
- 不鏽鋼線 (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- 磷青銅線 (PBW)
- 線徑 : 0.15-1.2mm
- 外徑 : 1.0-6.0mm
- 長度 : 最低限度50mm

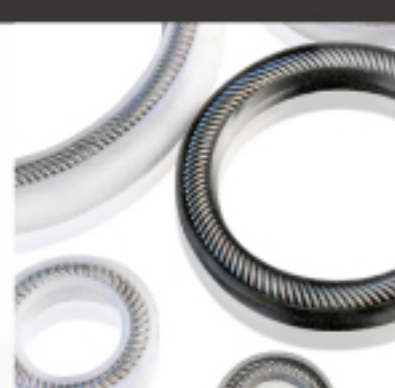


Leaf Spring

Specification :
Made to order

壓縮彈簧

尺寸規格 :
可依客戶需求訂製



Canted-Coil Spring

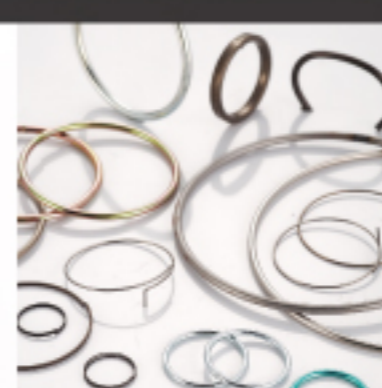
Specification :

- Material : Hard Drawn Wire (SWB/C)
- Music Wire (SWP-A/B)
- Stainless Steel (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- Coope Wire (PBW)
- Wire Diameter : 0.3-0.5mm
- Coil Diamter : 1.5-5.0mm
- Free Length : 60-190mm

斜圈彈簧

尺寸規格 :

- 線材 : 硬鋼線 (SWB/C)
- 鋼琴線 (SWP-A/B)
- 不鏽鋼線 (SUS304-WPB - SUS316-WPA)
- 磷青銅線 (PBW)
- 線徑 : 0.3-0.5mm
- 外徑 : 1.5-5.0mm
- 長度 : 60-190mm

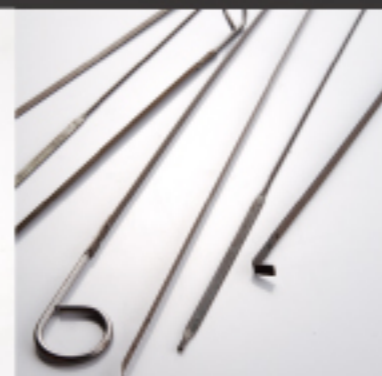


Wired Spring

Specification :
Made to order

線型彈簧

尺寸規格 :
可依客戶需求訂製



Oil Level Gauge

Specification :
Made to order

機油尺

尺寸規格 :
可依客戶需求訂製