



گروه طراحی و تولید

فنر لول کاوه



گروه طراحی و تولید فنر لوله کاوه

در سال ۱۳۸۰ با هدف تولید فنرهای کششی، پیچی، فشاری و فرم دار با مفتول از سایز ۱ میلیمتر تا ۶۰ میلیمتر را برای صنایع مختلف از جمله صنایع کشاورزی و ماشین آلات صنعتی، صنایع حفاری و معدن، صنایع ریلی و راه آهن شیرآلات و قطعات الکتریکی شروع به کار نمود. در حال حاضر در طول گذشت چندین سال از فعالیت و اخذ تجارب گوناگون فنرهای تولیدی با استفاده از تکنولوژی تولید فنر به روش گرم (Hot Wound spring) انجام می پذیرد و با توجه به این مزیت قادر است انواع فنرهای مورد مصرف در صنایع مختلف تا قطر مفتول ۶۰ میلیمتر و طول گسترده ۱۰ متر و تین های مورد استفاده در صنایع مختلف را نیز تولید نماید.

این شرکت دارای بخش های مختلف از جمله قطعات فرجی و ریخته گری واحد کنترل کیفیت، ماشین ابزار سازی، فنر سازی، عملیات حرارتی فنر، شات پلاست، فسفات و رنگ های کوره ای و بسته بندی می باشد.



تولید فنر لول فشاری به روش سرد

یکی از روش های تولید این شرکت فنر به روش سرد می باشد که این نوع فنرها در صنایع مختلف خصوصاً صنایع خودروسازی و کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرند.

ویژگی ها و مزایای این روش عبارتند از:

- قطر مفتول از ۱ تا ۱۵ میلیمتر
- طول آزاد و تعداد حلقه به صورت نامحدود
- مواد مصرفی شامل فولادهای کربنی، ضد زنگ و آلپاری
- تیراژ تولیدی بدون محدودیت
- امکانات تکمیلی شامل سنگ زنی، شات پینینگ، پوشش محافظ
- ترانس تولید بر اساس استاندارد DIN 2095 یا مشخصات مورد نظر مشتری

Manufacturing of cold Forming

Compression Springs

This method is used for producing spring for different industries and in particular the automobile industry.

Specifications and advantages:

Wire diameter form 1 to 15 mm

Unlimited length and number of coils

Wide ranges of materials including carbon steel

Stainless and alloyed steels

Unlimited production capacity

The Spring options include end grinding – Shot peening – protective layer & finishing

Production tolerance is based on either Din 2095 standard or per request.

تولید فنر لول فشاری به روش گرم

دیگر روش تولید این شرکت، تولید فنر به روش گرم است که این نوع فنرها در صنایع مختلف خصوصاً صنایع ریلی مورد استفاده قرار میگیرند.

ویژگی ها و مزایای این روش عبارتند از:

قطر مفتول از ۱۶ میلیمتر

مواد مصرفی شامل فولادهای کربنی، ضد زنگ و آلپاری

تیراژ تولید نامحدود

امکانات تکمیلی شامل سنگ زنی، شات پینینگ و پوشش محافظ

ترانس تولید بر اساس استاندارد DIN 2095 یا مشخصات مورد نظر مشتری

Manufacturing of Hot Forming Compression Springs

This method is suitable to most different industries and in particular rail industries.

Specifications and advantages:

Steel wire diameter from 16 to 45 mm

Wide range of materials including carbon steel, stainless steel and alloyed steel

High production capacity

The spring options include grinding – Shot peening – protective layer & finishing.

Production tolerance based on either DIN 2095 standard or per request





ریلی

کشاورزی و معدنی

این شرکت تامین کننده فنرهای مورد نیاز در صنایع ریلی بوده که عمده ترین آنها عبارتند از:

راه آهن جمهوری اسلامی ایران: انواع فنربوژی روسی، ۲۵۰ باری و ...
شرکت قطارهای مسافری رجا: انواع فنر واگن های مسافری آلمانی، دانمارکی، چینی، لهستانی، رومانی و ...
شرکت متروی جمهوری اسلامی ایران: فنر کوپلینگ واگن

Rail Industries
We are the largest and major supplier of springs used the rail industries and freight and passenger wagons which mainly includes:
The Islamic Republic of Iran railway: various types of bojee springs Y25 and etc.
RAJA passenger trains Co: various German, Danish, Chinese, polish, Romanian passenger wagon springs and etc.
Wagon pars Co: various Freight and Camer wagon springs.
Islamic Republic of Iran Metro Co: Coupling wagon springs



صنایع کشاورزی و معدنی از دیگر مشتریان این شرکت هستند که مصرف فنر در آنها نوع زیادی دارد. عمده ترین آن ها عبارتند از:

فنرهای ادوات کشاورزی، سنگ شکن ها، ویبراتورها و ...

Agriculture and Mining Industries
Agriculture and mining industry are our other clients with various uses for springs, such as
Agriculture machinery springs, stone grinders, vibrators and etc.



صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

گروه طراحی و تولید فنر لوله کاوه توانایی و تجربه کافی در تولید فنرهای دقیق و حساس با قطر متغیر بالا که در این صنایع مورد نیاز است را دارا می باشد.
عمده ترین آن ها عبارتند از:
فنرهای دمپر، شیر آکات صنعتی، ساپورت و ...

Oil, Gas and petrochemical Industries
Energy Ser Co. has the sufficient ability and experience in producing precision and sensitive springs with high diameter ends and can produce based on client descriptions such as
Damper springs, Support springs and etc.

