

Iran Gear Works

صنایع تخصصی چرخ دنده کار

(سنگین تراش)

Spiral Bevel Gears

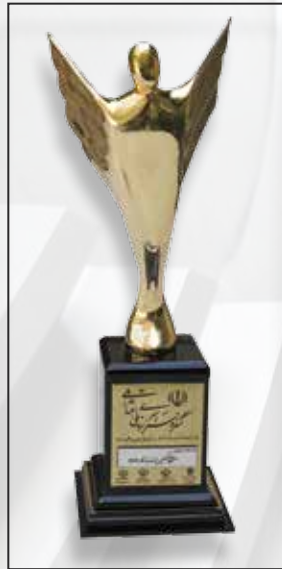
اولین تولیدکننده تخصصی کرانویل پینیون



گروه مهندسی چرخ دنده کار

گروه مهندسی چرخ دنده کار پس از کسب سال ها تجربه در واحد شرکت سنگین تراش صنعتی تهران در زمینه تولید انواع چرخ دنده و گیربکس و نیز با توجه به نیاز کشور و باهمت کارکنان و مهندسين اين واحد در سال ۱۳۸۲ اقدام به تاسيس واحداختصاصی تولید انواع کرانویل پینیون به مدیریت مهندس محمود رضاملحسني نموده و همچنین با توجه به تولید تخصصی این نوع چرخ دنده لزوم اعزام کارشناسان فنی این واحد نسبت به گذراندن دوره های تخصصی تولید کرانویل پینیون در کشورهای انگلستان، روسیه و چین رافراهم نمود، هم اکنون تولیدات این نوع چرخ دنده باهمت کارشناسان این واحد قابل رقابت با انواع مشابه تولیدات کشورهای اروپایی می باشد.

در سال ۱۳۹۷ این واحد صنعتی توانست به عنوان واحد نمونه بر ترقاقتصادی و تولیدی، در کنگره سراسری (برند ملی، افتدار ملی)



منتخب کنگره سراسری برند ملی . اقتدار ملی ۱۳۹۷

Charkhdandekar

Engineering Group Was Stablished in 2008 With the aim of Designing and Producing All kinds of Spiral Bevel Gears With Up todated precision machineries , Up Untile now We have achived produce a High Quality Gears According to international standard production, We are able to Produce Bevel Gears in mass Production With The Competitive Prices.

In 2018, This Industrial Company Was Selected As a Specimen Unit for Economical-Industrial Achievment By (National Brand and Power Congress) in Iran.



تولید کرانویل پینیون سنگ شکن
هیدروکن 36



کرانویل تراکتور



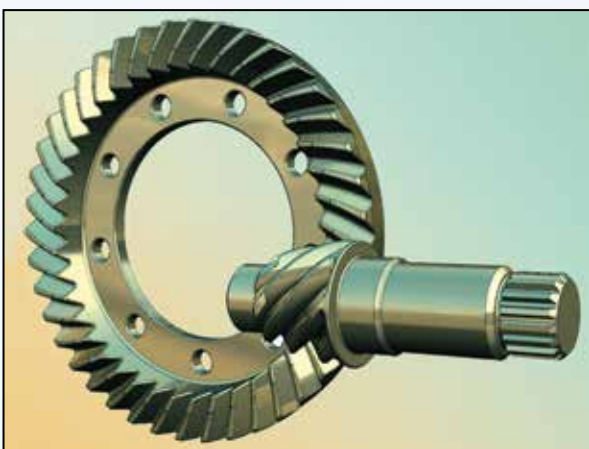
Spiral bevel gears are manufactured with the latest production technics and precision machineries assures you high quality gears that meets international standards. We are able to Produce Spiral Bevel Gear According to Class 6-7-8 AGMA

خدمات ارائه شده :

- ♦ شرکت تراکتور سازی تبریز
- ♦ صنایع سیمان
- ♦ صنایع پتروشیمی
- ♦ کلیه تولید کنندگان سنگ شکن های هیدروکن
- ♦ صنایع نیروگاهی
- ♦ صنایع معدنی و غیره



چرخ دنده سنگ شکن هیدروکن 36 اینچ



Hypoid Bevel Gear

دنده مخروطی هیپوئید

Lapping



لپینگ

Gear Test



تست چرخ دنده

محصولات و خدمات ما:
چرخ دنده های کرانویل پینیون براساس نیازو موارد استفاده دراین واحد قابل طراحی ویا نمونه سازی می باشند همچنین انواع موادفلزی یاغیرفلزی طبق استانداردهای AGMA 209.04 ویا AGMA 2005-003 با عمق ثابت ویا عمق متغیر(Tilted Root Line) گلیسون آمریکا (عمق دندانه مخروطی) و یا کلینگنبرگ آلمان(عمق دندانه ثابت) قابل تولید می باشند. فرایند تولید کرانویل پینیون ازتهیه متریال تراشکاری ، دنده زنی،تست ، لپینگ و غیره با ماشین آلات تمام اتوماتیک CNC که مطابق با فرایندتولید درکارخانجات معتبر دنیا می باشد صورت می گیرد.

کلیه مراحل تولیدچرخ دنده های کرانویل پینیون باتوجه به حساسیت بالای این نوع چرخ دنده ها تحت کنترل کیفی دقیق و فشرده ای قرارمی گیرد ازجمله:

- ♦ تست وکنترل متریال مورد استفاده با آنالیزتست PT و UT
- ♦ تست وکنترل چرخ دنده ها برروی ماشین تست کرانویل پینیون قبل ازعملیات حرارتی جهت کنترل سطح درگیری وصدای
- ♦ تست وکنترل چرخ دنده بعداز عملیات حرارتی جهت جفت نمودن زوج های قابل قبول (درتولید انبوه)
- ♦ اعمال عملیات لپینگ برروی ماشین تمام اتوماتیک جهت رسیدن به صافی سطح بالا و دقت بالا

Zerol Bevel Gear



دنده مخروطی بازایوبه درگیری ۹۰ درجه

Straight Bevel Gear



دنده مخروطی ساده

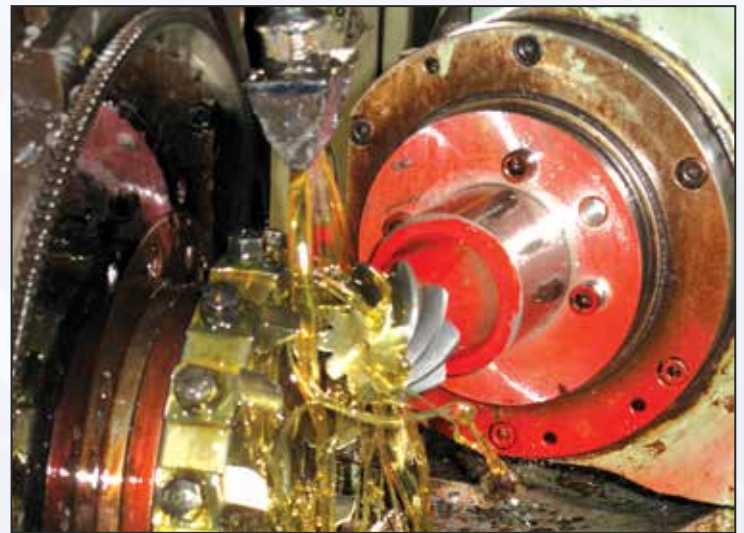
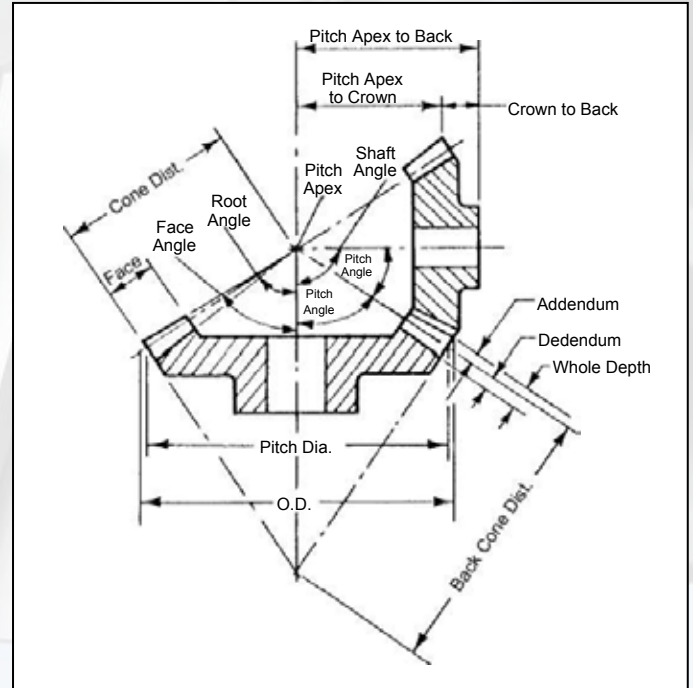
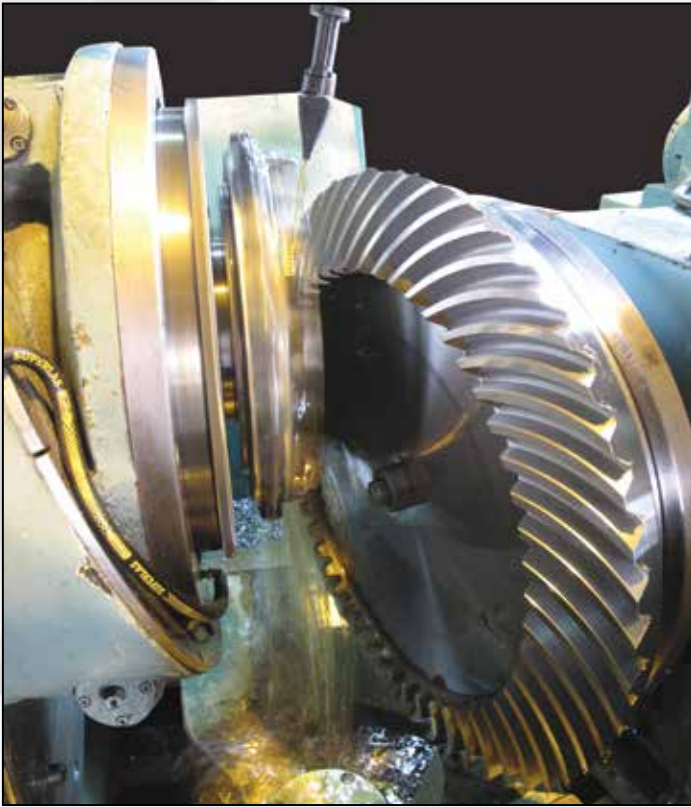
نوع چرخ دنده مخروطی Type of bevel gear	حداکثر قطر خارجی Maximum work-piece Diameter	مدول خارجی Other modul	زاویه اسپیرال Spiral Angle	زاویه درگیری Shaft angle
مخروطی مارپیچ Spiral bevel gear	890 mm	18 mm	10-45 Deg.	10- 180 Deg.
مخروطی هیپوئید Hypoid bevel gear	800 mm	18 mm	-----	90 Deg.
مخروطی زرول	600 mm	18 mm	0	10- 180 Deg.
مخروطی ساده	800 mm	18 mm	-----	10- 150 Deg.



Iran Gear Works

گروه مهندسی چرخ دنده کار

فرایند تولید کرانویل پینیون ازتهیه متریال . تراشکاری . دنده زنی . تست . لپینک و غیره با ماشین آلات تمام اتوماتیک CNC که مطابق با فرایند تولید درکارخانجات معتبر دنیا می باشد صورت می گیرد و درکلاس های AGMA 6-7-8 آلمان قابل تولید است.





Iran Gear Works

گروه مهندسی چرخ دنده کار

ساخت و طراحی انواع گیربکس های توان بالا جهت مصارف خاص با قدرت های متفاوت مورد درخواست با شافت های موازی یا ۹۰ درجه جهت استفاده در کارخانجات: فولاد سازی، سیمان، پتروشیمی، کاغذ سازی، گچ، آسفالت، صنایع نیروگاهی...

خدمات قابل ارائه :

- ♦ تولید انواع کرانویل پینیون
- ♦ تراشکاری CNC باتراش دو وسه محور
- ♦ سنگ محور CNC
- ♦ ساخت انواع چرخ دنده ساده و هلیکال
- ♦ ساخت انواع شافت و پولوس
- ♦ طراحی انواع گیربکس های صنعتی





Spiral Bevel Gears

Iran Gear Works

صنایع تخصصی چرخ دنده کار

(سنگین تراش)

تهران . بزرگراه ۶۵ متری فتح. کیلومتر ۵. فتح ۱۹. شماره ۲۱
تلفن: ۶۶۸۱۲۵۱۸ / ۶۶۸۲۷۷۹۹ / ۶۶۸۰۸۶۴۹ / ۶۶۷۸۷۱۹۹ / ۰۲۱
فاکس: ۶۶۷۹۲۰۰۱ / ۶۶۷۸۷۳۶۸

No. 21, 19 th St., 5 th Kilometer of Fath h.way, Tehran 1387653531 IRAN
Tel.: +9821 66827799 / 66787199 / 66808649
Fax: +9821 66792001 / 66787368

www.charkhdandekar.ir www.irangearworks.com