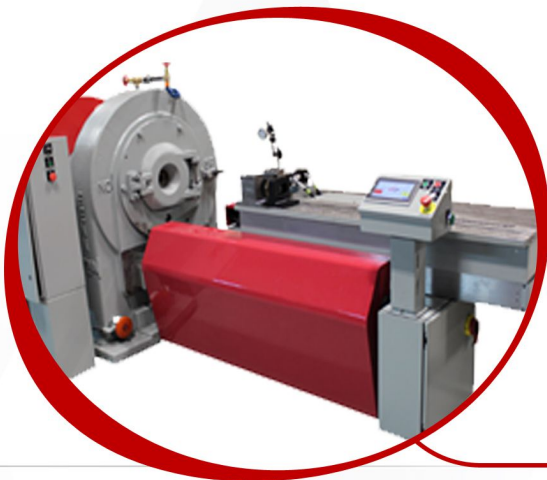
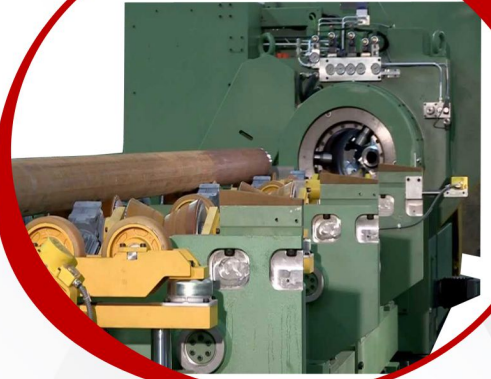


دستگاه رزوه زنی



دستگاه سوئیچینگ



دستگاه پیلگر



دستگاه پیلینگ



✓ طراح، سازنده و تامین کننده ماشین آلات پیشرفته صنعتی و ماشین آلات CNC

✓ اتوماسیون خطوط تولید، طراحی، ساخت و تامین انواع خطوط تولید انبوه و انعطاف پذیر

✓ تولید کننده قطعات دقیق و پیشرفته صنعتی

درباره ما

شرکت ایده پردازان وطن در زمینه طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی خاص فعالیت خود را متمرکز نموده است. ساختار اصلی این شرکت را تیم های تخصصی در زمینه های مکترونیک، هیدرولیک و پنوماتیک، کنترل صنعتی، تجزیه و تحلیل مکانیکی و اجزای محدود، کنترل کیفیت و متالورژی تشکیل داده است. بهره گیری از یک تیم چند تخصصی خبره و زمینه فعالیت ماشین سازی کمک کرده است که این شرکت بتواند در زمینه های متنوعی به ارائه محصولات و خدمات پردازد. این شرکت یک شرکت دانش محور است و زمینه تخصصی و اصلی آن تولید ماشین آلات و تجهیزات خاص، دقیق و با تکنولوژی بالا بویژه تجهیزات مرتبط با صنایع شکل دهی فلزات بصورت پروژه ای و بنا به درخواست مشتری است. در کنار آن، این شرکت در زمینه اتوماسیون و طراحی و ساخت انواع خطوط تولید و ساخت قطعات دقیق و پیشرفته صنعتی نیز فعالیت دارد.



+۹۸ ۳۱-۴۲۶۹۶۷۰۵



+۹۸ ۳۱-۴۲۶۹۶۷۰۵-۶



www.ipvatan.com



تماس با ما



info@ipvatan.com



کدپستی: ۸۵۸۵۱۶۷۴۴۴



اصفهان، نجف آباد، شهرک صنعتی نجف آباد ۲، میدان صنعت، خیابان دکتر حسابی، فرعی ۲۴، پلاک ۸

شرکت دانش بهین ایده پردازان وطن

دانش و نوآوری در خلق راه حل های اختصاصی شده برای مشتریان

سرمایه گرانبهای شرکت دانش بنیان ایده پردازان وطن، سطح دانش فنی بالای آن است که بواسطه آن قادر به تولید ماشین آلات و قطعات پیشرفته صنعتی گردیده است که در مواردی دانش فنی آنها تنها در اختیار تعداد معدودی شرکت در دنیا بوده است. با اتکا بر دانش فنی، این شرکت همواره به استقبال محصولات و پروژه های چالش بر انگیز می رود و راه حل های خلاقانه برای تامین نیاز مشتری و کسب رضایت مندی او ارائه می دهد. محصولات و خدمات اصلی ما که طی سال ها تحقیق و پژوهش و تجربیات صنعتی گرانبها شکل گرفته اند به شرح ذیل است :

محصولات

- ✓ ماشین آلات مرتبط با تولید لوله، لوله های بدون درز و میلگرد: ماشین فلوفر مینگ، پیلگر، پیلینگ، سونجینگ
- ✓ ماشین آلات مرتبط با صنایع نفت و گاز :
- ✓ دستگاه رزوه زنی لوله های حفاری و استخراج نفت و گاز، دستگاه های بست و اتصال کوپلینگ، دستگاه باز کردن کوپلینگ و لوله
- ✓ دستگاه های مرتبط با ساخت سیلندرهای CNG و LPG: دستگاه های فلوفر م سفارشی، دستگاه پیچش الیاف کامپوزیتی
- ✓ چاپگرهای صنعتی شش رنگ در ابعاد مختلف
- ✓ جابجایی مواد: بالشتک های هوایی
- ✓ اسپیندل های دقیق
- ✓ ماشین های ابزار CNC مخصوص

خدمات

- ✓ طراحی و ساخت انواع ماشین آلات پیشرفته صنعتی، ماشین آلات CNC، ماشین مخصوص
- ✓ تهیه و تولید ماشین آلات مورد نیاز برای خطوط تولید
- ✓ مشاوره و تامین ماشین آلات صنعتی از تولید کنندگان آلمانی با داشتن گواهی همکاری و تجارت با آلمان از وزارت اقتصاد و انرژی آلمان
- ✓ ساخت قطعات دقیق و پیشرفته مکانیکی، تدوین تکنولوژی و مهندسی معکوس
- ✓ اتوماسیون خطوط تولید، طراحی و ساخت انواع خطوط تولید انبوه و انعطاف پذیر
- ✓ ماشینکاری دقیق، عملیات حرارتی، تزریق پلاستیک، آبکاری فلزات
- ✓ شکل دهی چرخشی: فلوفر مینگ، شیرفر مینگ، اسپینینگ
- ✓ شکل دهی فلزات (کشش، کشش عمیق، کوبش، برش، اکستروژن ضربه ای و ...)

مشاوره و آموزش

شرکت ایده پردازان با توجه به تجربه و دانش آکادمیک گروه های تخصصی خود، به مشتریان خود برای افزایش بازدهی و نرخ تولید، خدمات مشاوره ای ارائه می دهد. تیم مشاوره، شامل سه متخصص است: متخصص کسب و کار و مدیریت، متخصص کیفیت و متخصص فرایند و اتوماسیون. بنابر درخواست مشتری، تیم مشاوره طی بازدید از کارخانه به بررسی خط تولید و عملیات های موثر در تولید می پردازد سپس گزارشی از کلیه فرصت های بهبود را در اختیار مشتری قرار می دهد. در صورت تمایل مشتری، پروژه های بهبود تعریف و اجرا می شوند.

شرکت ایده پردازان وطن با توجه به خط مشی و تعهد خود در توسعه دانش فنی به برگزاری دوره های آموزشی زیر می پردازد:

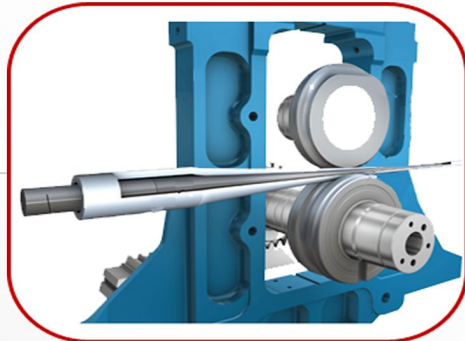
- ✓ هیدرولیک و پنوماتیک (مقدماتی و پیشرفته)، طراحی فیکسچرها و فرمان های اندازه گیری (مقدماتی و پیشرفته)، اصول اندازه گیری سطح
- ✓ اصول تلرانس گذاری هندسی (GD&T) (مقدماتی و پیشرفته)، کنترل کیفیت آماری (SPC)، طراحی آزمایش ها (DOE)، اصول سیستم های اندازه گیری
- ✓ اصول طراحی ماشین های ابزار و ماشین های CNC، آموزش اپراتوری و برنامه نویسی ماشین های CNC



برخی از محصولات کلیدی شرکت دانش پیمان ایده پردازان وطن

دستگاه پیلگر

دستگاه نورد پیلگر سرد دستگاه پیچیده ای برای تولید لوله های بدون درز است . مشخصات ماشین های استاندارد ما:

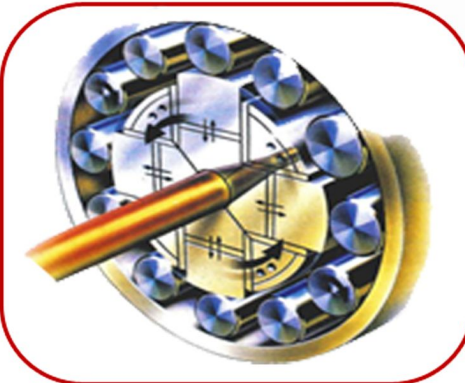


مدل	IPV LG30	IPV LG45	IPV LG60	IPV LG100T
قطر خارجی ورودی (OD) mm	22 to 51	30 to 65	42 to 83	80 to 150
ضخامت ورودی (WT) mm	1.5 to 6	1.5 to 6	2 to 8	2 to 15
طول لوله ورودی m	2 to 10.3	2 to 10.3	≤6.5	2 to 15
طول لوله نهایی m	≤15	≤15	≤15	≤15
قطر خارجی نهایی (OD) mm	15 to 32	20 to 45	30 to 60	70 to 120
ضخامت نهایی mm	0.4 to 5	0.4 to 5	1 to 5	2 to 10

سفارش برای طراحی و ساخت ماشین های کاملاً اختصاصی شده مطابق نیاز مشتری نیز پذیرفته می شود.

دستگاه سوئیچینگ

دستگاه سوئیچینگ (خانکوبی): دستگاهی برای کاهش قطر لوله، سیم و میلگرد و ایجاد خان و طرح در درون لوله است. در مدل های استاندارد ما:

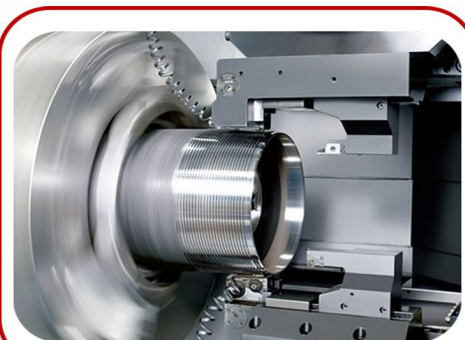


SWR125	SWG125	
100	100	نیروی آهنگری هر چکش (کیلو نیوتون)
4	4	تعداد چکش ها (عدد)
400	800	تعداد ضربات چکش ها (بار بر دقیقه)
125	125	حداکثر قطر خام (میلیمتر)
138	138	طول چکش (میلیمتر)

سفارش برای طراحی و ساخت ماشین های کاملاً اختصاصی شده مطابق نیاز مشتری نیز پذیرفته می شود.

دستگاه رزوه زنی

ماشین CNC رزوه زنی لوله های نفت و گاز: تا قطر ۲۵ اینچ و با قابلیت تولید انواع رزوه ها از قبیل API، Premium، Big Omega کاملاً اختصاصی شده برای نیاز های مشتری، همراه با میز ضد لرزش و خط فیدر و بسته بندی، همراه با دستگاه های بست کوپلینگ و باز کردن لوله.



دستگاه پیلینگ

دستگاهی برای برداشتن پوسته اکسید شده سطح میله های نورد شده در قطر های مورد درخواست مشتری با توانمندی های متنوع. سفارش برای ماشین های کاملاً اختصاصی شده برای رفع نیاز مشتری پذیرفته می شود.





- ✓ دارای گواهی نامه اختراع نوع یک برای دستگاه فلوفرمینگ
- ✓ سازنده انحصاری دستگاه های فلوفرمینگ در ایران
- ✓ طراح، سازنده و مالک بزرگترین دستگاه فلوفرم دنیا
- ✓ محصول دانش بنیان شرکت ایده پردازان وطن
- ✓ تولید کننده لوله ها و سیلندرهای بدون درز بویژه آلیاژ های خاص
- ✓ ارائه خدمات شکل دهی چرخشی (فلوفرمینگ، شیروفرمینگ و اسپینینگ تا قطر ۲۰۵۰ میلیمتر و طول ۱۲ متر)

تکنولوژی فلوفرمینگ

فرایند فلوفرمینگ یک روش بسیار مفید و پر بازده برای تولید قطعات متقارن استوانه ای، هذلولوی و مخروطی شکل است و تعداد شرکت های سازنده دستگاه های فلوفرمینگ در دنیا بسیار محدود و انگشت شمار است. از مزیت های این تکنولوژی می توان به موارد زیر اشاره نمود: یکپارچه و بدون درز بودن محصول، انعطاف پذیری در طراحی، امکان شکل دهی انواع فلزات بویژه فلزات آلیاژی و پر استحکام، حذف روش های جوشکاری، تولید قطعات جدار نازک با تolerانس های بسته در ضخامت قطعات، پروفیل های دقیق در قطعات متقارن.

کاربرد فرایند فلوفرمینگ در صنایع گوناگون:

✓ صنایع خودرو

✓ صنایع هوافضا

✓ صنایع لوله سازی

✓ صنایع نفت و گاز

✓ صنایع غذایی

✓ صنایع پتروشیمی

