

کلیات:

- طراحی از پایه مدارهای هیدرولیک، شامل مدارهای تامین توان^{۱۷}، مدارهای انتقال توان شامل مدارهای کنترلی حلقه باز و بسته، مدارهای همگام سازی و مدارهای کنار گذر.
- تحلیل مدارهای موجود با هدف عیب یابی، اصلاح، بهبود و یا جایگزینی تمام یا بخشی از آن.
- پایش و بازرسی و ارایه برنامه زمان بندی نگهداری و تعمیر پیشگیرانه تجهیزات هیدرولیک.
- طراحی تجهیزات هیدرولیک شامل طراحی کامل واحد توان هیدرولیکی، طراحی سیستم های انتقال توان هیدرولیکی، طراحی بلوک های هیدرولیکی و طراحی انواع سیلندر.
- طراحی مکانیزم های عملکردی با محرک های هیدرولیک شامل انواع مکانیزم های استاتیک، دینامیک و هیدرواستاتیک بالابر، اعمال و انتقال نیرو.
- ارایه مشاوره در زمینه طراحی سیستم و تامین تجهیزات هیدرولیک، بهینه سازی و بهبود عملکرد سیستم های موجود و یا جایگزینی تجهیزات قدیمی و فرسوده با تجهیزات با فناوری روز.
- باز مهندسی^{۱۸} یا مهندسی معکوس^{۱۹}، ساخت نمونه و آزمون تجهیزات هیدرولیکی و نیوماتیکی پیچیده.

۲. تامین تجهیزات

برای تامین تجهیزات اصلی^{۲۰} در اسرع زمان و با قیمت رقابتی، در کشورهای آلمان، امارات متحده عربی و هنگ کنگ همکاری ها و شراکت هایی ترتیب داده ایم.

باوجود تمرکز بر تامین تجهیزات هیدرولیک، نیوماتیک، اتوماسیون صنعتی و انتقال توان، توانسته ایم با اتکاء بر دسترسی به شبکه ای از تامین کنندگان خارجی و مشاوران خبره، طیف وسیعی از تجهیزات و مواد اولیه صنایع کشور را تامین کنیم.

شرکت فرایند تجهیز خاور با نام اختصاصی افتکا^۱، تامین کننده، سازنده و پیمانکار عمومی توسعه سیستم های اتوماسیون صنعتی است.

این شرکت ارایه کننده خدمات طراحی و مهندسی، ساخت و تولید، نوسازی و بهسازی تجهیزات و توسعه و یکپارچه سازی سیستم های هیدرولیک، نیوماتیک، درایو و کنترل^۲ و انتقال توان^۳ به شرکت های تولید فولاد و فلزات، تولید سیمان، استخراج معادن، ساخت لوکوموتیو، تولید خودروهای سنگین راه سازی و کشاورزی، ساخت نیروگاه و تولید برق گازی و بادی، ماشین سازی، توسعه بنادر، کشتی سازی و نفت و گاز و پتروشیمی است.

شرکت فرایند تجهیز خاور نماینده رسمی شرکت های بوش رکسروت^۴، هایدروتکنیک^۵، کی.تی.آر سیستمز^۶، هایدرولیک شوربن^۷، هایدرولیک نورد فلوید تکنیک^۸، تیسن کروپ^۹ و اشملزمتال^{۱۰} آلمان، هایدرولدوک^{۱۱} فرانسه، استرن هایدرولیکا^{۱۲} اسپانیا، امپی فیلتری^{۱۳} ایتالیا و اینوونس^{۱۴} چین است.

خدمات:

خدمات ما شامل (۱) طراحی و مهندسی، (۲) تامین تجهیزات و (۳) مدیریت پروژه های ساخت، نصب و راه اندازی و نوسازی^{۱۵} و بهسازی^{۱۶} سیستم های هیدرولیک، نیوماتیک، درایو، کنترل و انتقال توان است.

۱. طراحی و مهندسی

مهندسين ما علاوه بر تحصیلات عالی مرتبط و سال ها تجربه عملی، از روزآمدترین آموزش های حرفه ای بهره برده اند تا امکان ارایه سطحی عالی از خدماتی که در ادامه فهرست شده اند را ممکن کنند:

15 Renovation

16 Upgrade

17 Power Unit

18 Re-engineering

19 Reverse Engineering

20 Genuine Part

8 Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH

9 ThyssenKrupp AG

10 Schmelzmetall AG

11 Hydro Leduc

12 Stern Hidráulica SA

13 MP Filtri SpA

14 Inovance Technology Co., Ltd

1 Efteca

2 Drive and Control

3 Power Transmission

4 Bosch Rexroth AG

5 Hydrotechnik GmbH

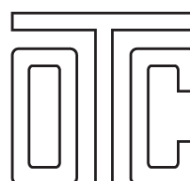
6 KTR Systems GmbH

7 Hydraulik Schwerin GmbH

فرایند تجهیز خاور

مسئولیت محدود

تهران، سعادت آباد، خ سرو شرقی، پلاک ۷۴، واحد ۶۰۵
کدپستی ۱۹۹۷۹۹۸۴۹۴ ایمیل info@efteca.com
تلفن ۰۲۱ ۲۲۳۵۳۴۲۶ فکس ۰۲۱ ۲۲۳۷۶۸۱۵



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
CERTIFIED



۳. ساخت، نصب و راه اندازی

- ساخت واحدهای توان هیدرولیک شامل ساخت مخزن، ساخت بلوک های شیر^{۲۱}، مونتاژ، نصب، راه اندازی و آزمون عملکرد.
- ساخت انواع سیلندرهای هیدرولیک استاندارد و خاص شامل سیلندرهای یک طرفه، دو طرفه و تلسکوپی.
- دمونتاژ، جایگزینی، اصلاح، مونتاژ و راه اندازی انواع پمپ، موتور و مدارهای هیدرولیک.
- آزمون و راه اندازی تجهیزات ساخته و مونتاژ شده شامل آزمون های استاندارد و آزمون های خاص و ارایه گواهی عملکرد از مراکز تایید صلاحیت شده^{۲۲}.

نمونه پروژه ها:

در دست انجام ...

انجام شده ...

- مهندسی و ساخت سیلندر سروو^{۳۱} و شیر پیلوتی^{۳۲} توربوکمپرسور گازی شرکت پتروشیمی
- مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای سیستم الکترومکانیکی دوران مکانیزم سگمنت برگردان^{۳۳} کارگاه ریخته گری شرکت تولید فولاد
- مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای سیستم هیدرولیکی تنظیم دریچه کوره احیا شرکت تولید فولاد
- مهندسی، تامین تجهیزات و ساخت ترمز هیدرولیکی سیستم انحراف^{۳۴} توربین برق بادی مگاواتی
- مهندسی، تامین تجهیزات و ساخت سیستم الکترومکانیکی قفل روتور^{۳۵} توربین برق بادی مگاواتی

- نوسازی و بهینه سازی سیستم های انتقال توان هیدرواستاتیک^{۲۳} در لوکوموتیوهای مانوری بخش استخراج سنگ آهن شرکت تولید فولاد
- نوسازی و بهینه سازی بیل مکانیکی معدنی^{۲۴} شرکت استخراج معدن شرکت تولید فولاد
- طراحی، تامین تجهیزات و ساخت بلوک هیدرولیکی خط ریخته گری مداوم^{۲۵} شرکت تولید فولاد
- مهندسی، تامین تجهیزات و ساخت واحد توان هیدرولیکی سنگ شکن معدنی^{۲۶} شرکت استخراج معدن
- مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای سیستم های هیدرولیک بارگیرخانه های ریلی و کامیونی شرکت استخراج معدن
- ساخت انواع سیلندر از جمله سیلندر تیلت لیفتراک^{۲۷} شرکت پتروشیمی
- طراحی، تامین تجهیزات و ساخت سیستم فرمان پنوماتیکی مکانیزم تخلیه خارج از مرکز مذاب از کف^{۲۸} کوره ذوب شرکت تولید فولاد
- تامین تجهیزات و ساخت سیستم های هیدرولیکی خنک کننده جعبه دنده^{۲۹}، ژنراتور و اینورتر توربین برق بادی^{۳۰} مگاواتی

³¹ Servo Cylinder

³² Pilot Valve

³³ Tilt System

³⁴ Yaw System

³⁵ Rotor Lock

²⁶ Boulder Breaking Machine

²⁷ Forklift

²⁸ Eccentric Bottom Tapping (EBT)

²⁹ Gearbox

³⁰ Wind Turbine

²¹ Manifold

²² Accredited Test Center

²³ Hydrostatic Transmission System

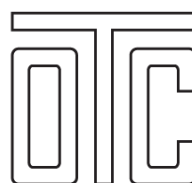
²⁴ Continuous Casting

²⁵ Mining Excavator

فرایند تجهیز خاور

مسئولیت محدود

تهران، سعادت آباد، خ سرو شرقی، پلاک ۷۴، واحد ۶۰۵
کدپستی ۱۹۹۷۹۹۸۴۹۴ ایمیل info@efteca.com
تلفن ۰۲۱ ۲۲۳۵۳۴۲۶ فکس ۰۲۱ ۲۲۳۷۶۸۱۵



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
CERTIFIED

