

تکنولوژی برای تولید انرژی پایدار

نبوغ برای زندگی سبز

*Ingenuity for
green life*

شرکت مهندسی توان تکنولوژی تارا

WWW.3TSolution.ir

شرکت توان تکنولوژی تارا (سهامی خاص)

موضوع فعالیت : ارائه کلیه امور پیمانکاری اعم از مهندسی، ساخت ، تأمین قطعات و ... انواع نیروگاه ها،

مجتمع های پالایشگاهی و پتروشیمی شامل کلیه تجهیزات دوار و ثابت

مدیر عامل : نیما نوری نژاد

ادرس شرکت : تهران خیابان ولیعصر ، نرسیده به پل پارک وی، بن بست شهید ترکش دوز ، پلاک 6 واحد

10

تلفن : 02126211228

فکس : 02126211229

ایمیل :

info@3TCompany.com

info@3TSolution.ir

وبسایت : www.3TSolution.ir

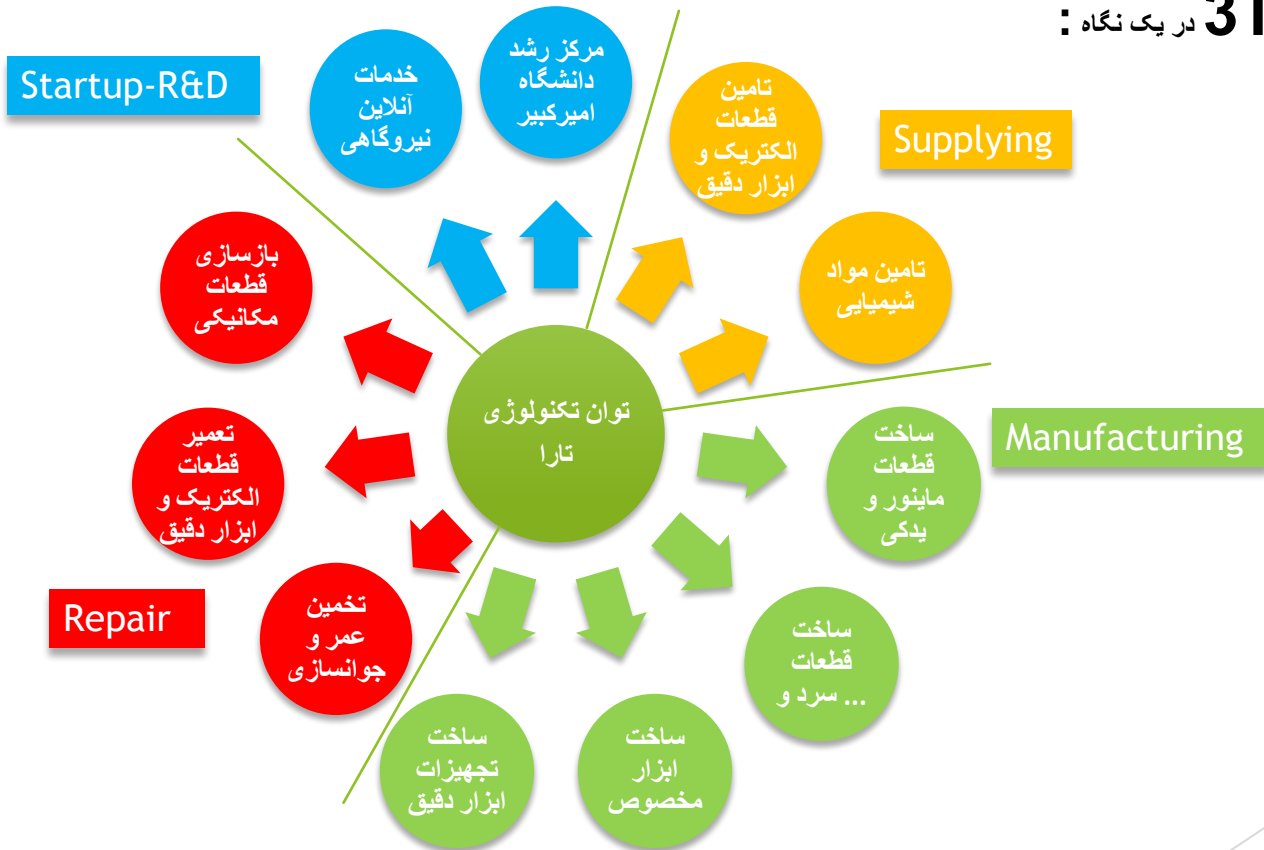


مقدمه :

شرکت توان تکنولوژی تارا در سال 1398 با پشتیبانی جمعی از اساتید و متخصصین حوزه تعمیرات، مهندسی و بازرگانی تجهیزات دوار در راستای ارائه خدمات نوین بازرگانی همگام و همسو با تکنولوژی و همچنین کاهش حداکثری هزینه ها، افزایش کیفیت و حداقل زمانبندی تحویل دهی قطعات تاسیس و موظف گردید خدمات ذیل را با هدف مشتری مداری و جلب رضایت کارفرمایان محترم ارائه نماید.

- ❖ شناسایی قطعات پر کاربرد در صنایع نیروگاهی، نفت و گاز و پتروشیمی در راستای بومی سازی این گونه قطعات به منظور رفع نیاز صنایع به بازار خارج از کشور.
- ❖ ساخت و تأمین کلیه قطعات مورد نیاز مشتریان داخل و خارج از کشور در کمترین زمان و با بالاترین استاندارد ها و بهترین کیفیت؛ بدیهی است که با مهندسی معکوس و یا طراحی مجدد این گونه قطعات علاوه بر حمایت از مصرف کنندگان داخلی، صرفه جویی بسیار بالایی در هزینه و زمان تامین قطعات صورت خواهد پذیرفت.

3T در یک نگاه :



Manufacturing

خدمات مدیریت ساخت



ساخت قطعات ماینور و بدکی

Manufacturing Capabilities-Minor and Spare Part

1

Minor and Spare Parts for
V94.2

2

Minor and Spare Parts
for SGT600

3

Minor and Spare Parts
for SGT-400

4

Minor and Spare Parts for
Frame 5/6/9

5

Minor and Spare Parts for
Steam Turbine



Locking Pin



Locking Washer



Seal Strip



Taper Pin

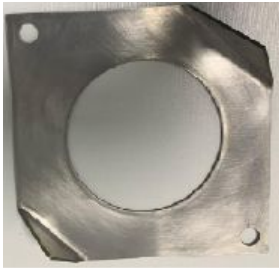
Some of
Our
Products



V94.2



Stud



Lock Plate



Balancing M24



Balancing Plug

Some of
Our
Products



Lock Plate

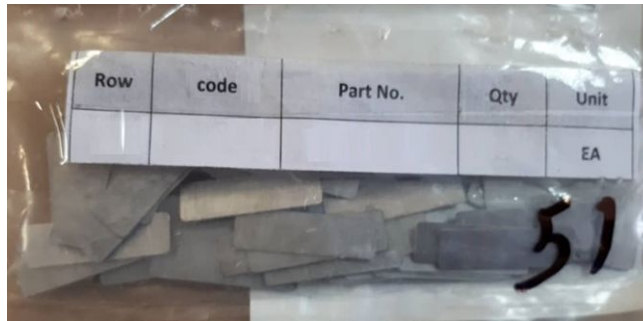
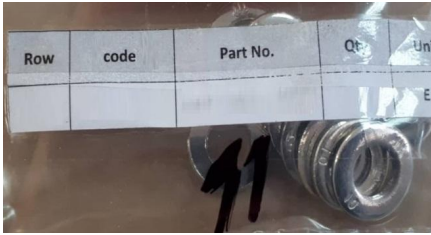


Washer for Fuel Nozzle

Some of
Our
Products



Frame9



Some of
Our
Products

SGT400



Sealing Outer



Retaining Ring



Parallel Pin



Lock Washer

Some of
Our
Products

بخشی از سوابق

GEF9

ساخت قطعات مصرفی برای نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور

V94.2

ساخت قطعات مصرفی برای نیروگاه سیکل ترکیبی علی آباد کتول

V94.2

ساخت قطعات مصرفی برای نیروگاه حرارتی بندرعباس

Steam

ساخت قطعات ماینور برای نیروگاه کازرون

Steam

ساخت قطعات ماینور برای نیروگاه نیشابور

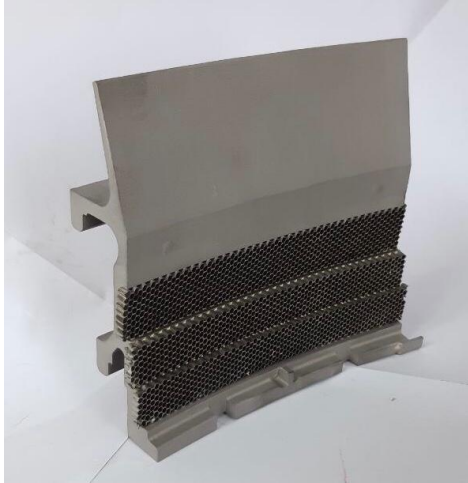
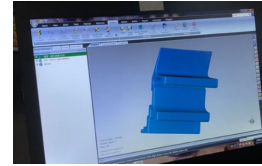
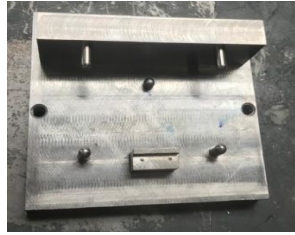
SGT
400

ساخت قطعات ماینور برای شرکت ایران اوپل فیلد سوپلای
کیش

SGT
600

ساخت قطعات ماینور برای ایستگاه تقویت فشار گاز
دوراهان

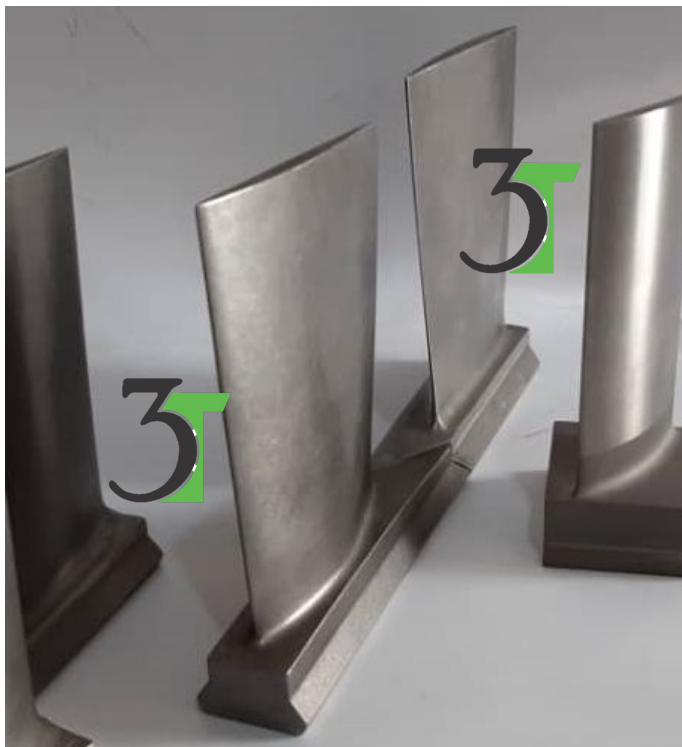
ساخت قطعات سرد و ...



Some of
Our
Products

SGT600 Spare Parts Manufacturing





پره های
کمپرسور

Some of
Our
Products



IGV

Some of
Our
Products



Solar

Some of
Our
Products



سوایر توربین های متفاوت

بخشی از سوابق

SGT 600

ساخت شرود سگمنت استیج یک
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT 600

ساخت شرود سگمنت استیج دو
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT 600

ساخت سگمنت های استاتور رینگ
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT 600

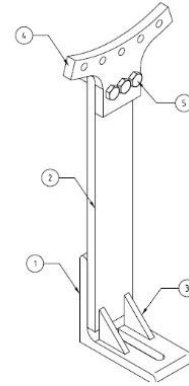
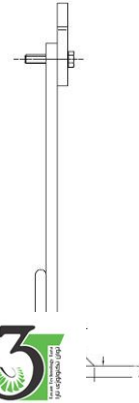
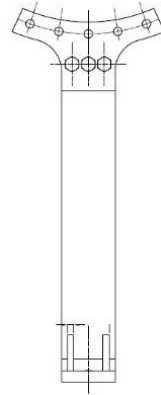
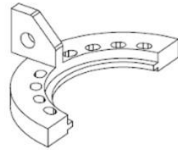
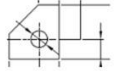
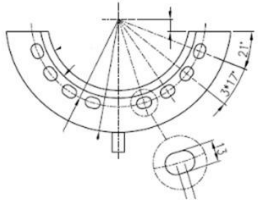
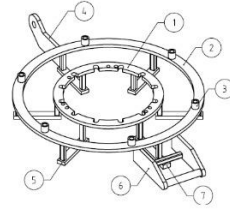
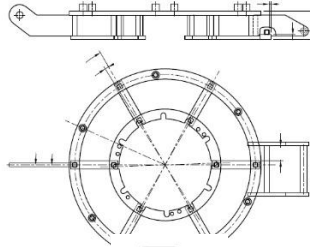
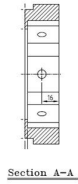
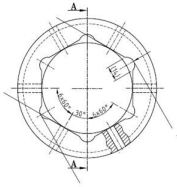
ساخت اینترمدییت رینگ
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

ساخت ابزار مخصوص اورھال

Some of
Our
Products



V94.2 special tools



Siemens SGT400 special tools

بخشی از سوابق
:

SGT 400

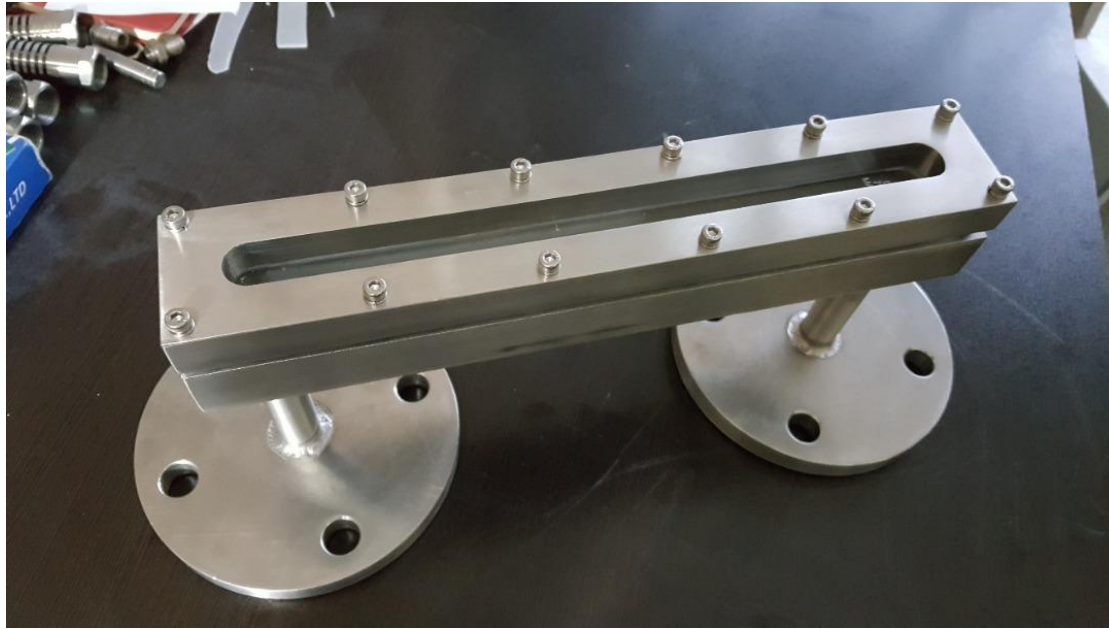
ساخت ابزار مخصوص
اورهال برای شرکت
ایران اویل فیلد سوپلائی
کیش

ساخت تجهیزات ابزار دقیق

Some of
Our
Products

Distribution Manifolds





Some of
Our
Products

Magnetic Level Gauge
Solution for high temperature and pressure level indication

Flow Measurement with Orifice or Pitot



Some of
Our
Products



Some of
Our
Products

Side Glass

Solution for high temperature and pressure level indication



THERMOWELL
Solution for high temperature and pressure

Some of
Our
Products

Repair

خدمات بازسازی



بازسازی قطعات مکانیکی :

شرکت توان تکنولوژی تارا با بهره مندی از دو کارگاه جهت ارائه خدمات بازسازی، واقع در شهر قدس و شهر مشهد امکان همکاری با مجموعه های گوناگون صنعتی را دارا می باشد. در همین راستا تصاویری از بازسازی پره های ثابت و محفظه احتراق توربین SGT600 زیمنس جهت استحضار تقدیم می گردد.



Our Service

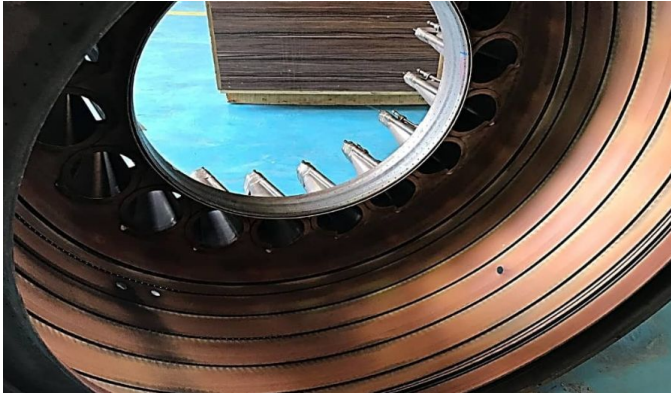


SGT600 Vane 1 Repair

Our Service



SGT600 Vane 2 Repair



Our Service



SGT600 Combustion Chamber Repair



Our Service



Bearing Repair

بخشی از سوابق

SGT
600

بازسازی وین یک
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT
600

بازسازی وین دو
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT
600

بازسازی استاتور رینگ
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

SGT
600

بازسازی محفظه احتراق
برای ایستگاه تقویت فشار گاز دوراهان

MAN

بازسازی یاتاقان
برای شرکت نفت فلات قاره-نیروگاه سیری

❖ ارائه خدمات فنی مهندسی در زمینه تخمین عمر و افزایش، عمر قطعات و تجهیزات توربین های گازی و بخاری

❖ ارائه خدمات مشاوره و نظارت در زمینه بازسازی قطعات توربین های گازی و بخاری (محفظه احتراق، پره ثابت و متحرک، شروود سگمنت، ...)

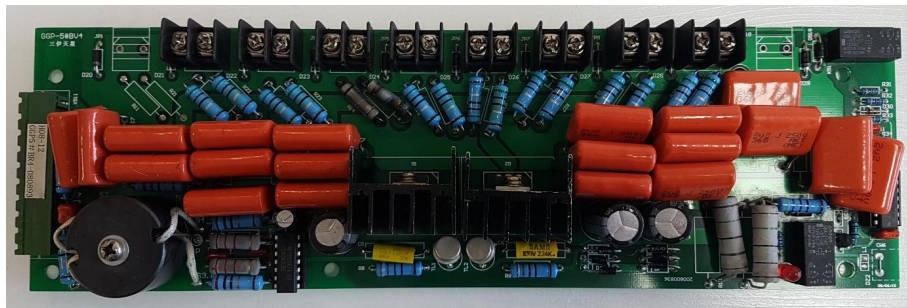
❖ ارائه خدمات فنی مهندسی در زمینه های آنالیز زوال قطعات توربین های گازی و بخاری

کاهش هزینه ها از طریق تعمیر تجهیزات الکترونیکی و ابزار دقیق :

- ◆ تعمیر انواع بردهای الکترونیکی چند لایه
- ◆ تعمیر انواع درایوهای DC , AC , Servo تا ۴۵۰ کیلووات
- ◆ تعمیر انواع کنترلرها و PLC
- ◆ سیم پیچی و بازسازی انواع الکتروموتورها و سروو موتورهای یک فاز و سه فاز در کیلو وات های مختلف
- ◆ طراحی و ساخت انواع ژنراتورهای اولتراسونیک صنعتی
- ◆ تعمیر انواع تجهیزات نیروگاهی



برد میکروکنترلر چند لایه مورد مصرف در صنایع
پتروشیمی



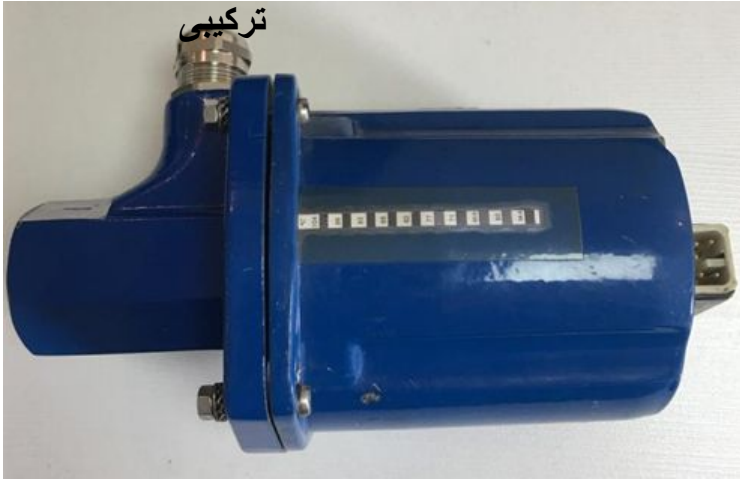
برد کنترل پاورسونیچینگ HV های ولتاژ مورد مصرف صنایع نورد
جوش



میکروکنترلر درایوهای DC kw ایزوله مورد مصرف در صنایع سیمان 450

شعله بین نیروگاه های سیکل

ترکیبی



کنترلر سوئیچینگ سروو AC ایزوله

درایوهای



ماژول DO پی ال سی S7 مورد مصرف در امور کنترلرهای نیروگاهی و تعمیر انواع ماژول ها



سروو AC با رزولوشن بسیار بالا و دقیق مورد مصرف در صنایع چاپ و پزشکی درایو

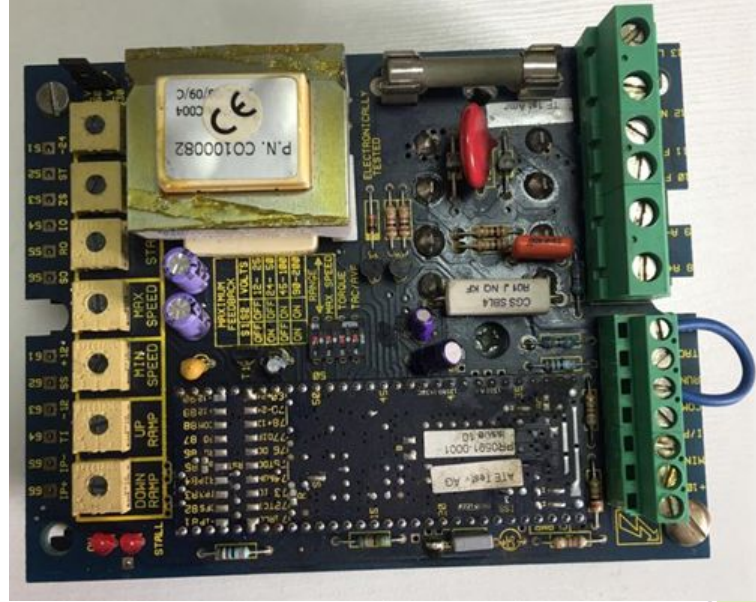


سروو درایو یاسکوا مورد مصرف در کلیه امورات صنایع





برد سوئیچینگ و کنترل پاور



درايو DC اسپرنت انگليسی

Supplying

تامین



تامین قطعات الکتریک و ابزار دقیق

تامین ابزار دقیق و الکتریک :



ترانس جرقه زن
زیمنس



Wika



تامین ابزار دقیق و
الکتریک :



تامین ابزار دقیق و الکتریک :









ترمیکس





Programming device SIMATIC Field PG

بخشی از سوابق

V94.2

تامین ترانس جرعه زن
برای نیروگاه سلطانیه زنجان

MHI
710D

تامین سروو ولو
برای نیروگاه سیکل ترکیبی قم

V94.2

تامین لپتاپ PG
برای نیروگاه قدس سمنان

V94.2

تامین سنسورهای فشار
برای شرکت مپنا توسعه یک

V94.2

تامین گیج های فشار
برای نیروگاه فردوسی مشهد

V94.2

تامین تجهیزات ابزار دقیق
برای نیروگاه علی آباد گلستان

تامین مواد شیمیایی

Purolite®
A400OH

Polystyrenic Gel, Type I Strong
Base Anion Resin, Hydroxide form

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

Purolite®
C100H

Polystyrenic Gel, Strong Acid Cation
Resin, Hydrogen form

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

PUROLITE®
ION EXCHANGE RESINS

C-104
Weak Acid
Cation Exchange Resin

(For use in the deionization and softening
of water and aqueous organic solutions)

PUROLITE®
ION EXCHANGE RESINS



A-100
Anion Exchange Resin
Weak Base Macroporous

RESIN



بخشی از سوابق

C104

تامین رزین پرولایت C104
برای نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور

A400OH

تامین رزین پرولایت A400OH
برای نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور

C100H

تامین رزین پرولایت C100H
برای نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور

A100

تامین رزین پرولایت A100
برای نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور

Startup-R&D

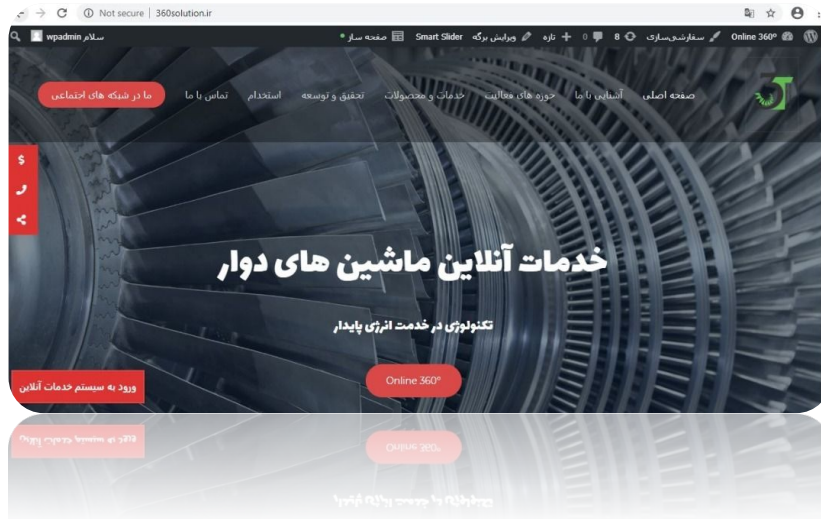
استارتاپ-تحقيق و توسعه

3T 360°

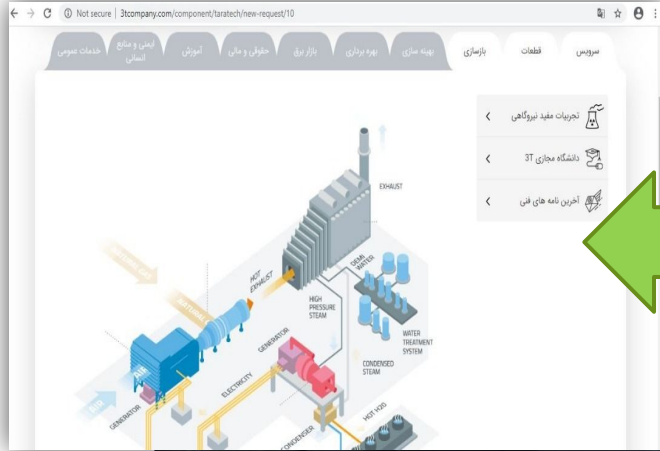
استارت‌آپ خدمات آنلاین نیروگاهی
یکپارچه سازی خدمات نیروگاهی در بستر اینترنت

مشکلات اپ (360).

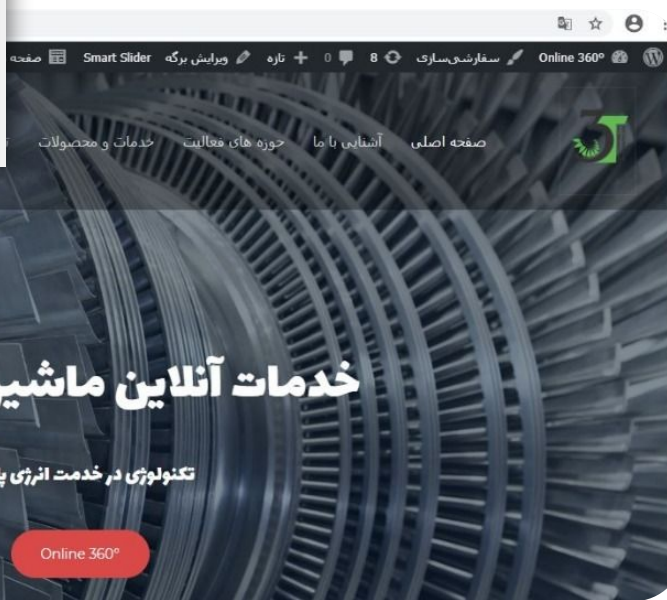
با توجه به افزایش عمر واحد های نیروگاهی و خلا چابکی صنعت تامین، شرکت دانش محور توان تکنولوژی تارا تصمیم دارد به عنوان یکی از متولیان جوان ارائه سیستم های نوین در بستر اینترنت در این صنعت با همکاری شرکای داخلی و خارجی خود و همچنین با بهره گیری از تجربه و دانش متخصصین این حوزه و مهمتر از همه تعامل و ارتباط سازنده با دانشگاه صنعتی امیر کبیر، صنعتی شریف و علم و صنعت قدم بزرگی در این راه نهاده و با شناسایی مشکلات خاص توربین های GEF9 در قدم اول و در قدم های بعدی مشکلات کلیه ی ماشین های دوار را رفع نموده و خلا موجود را نیز پوشش دهد.



محصول آنلاین 360:



پنل کاربری (نیروگاهی) پلتفرم



ماژول خدمات آنلاین



3T Online Technologies
توسعه فناوری های نوین

مهندسی و خدمات آنلاین انرژی

بخش ارائه ی مشاوره ی تعمیراتی از محصول آنلاین 360:

خدمات عمومی

ایمنی و منابع انسانی

آموزش

حقوقی و مالی

بازار برق

بهره برداری

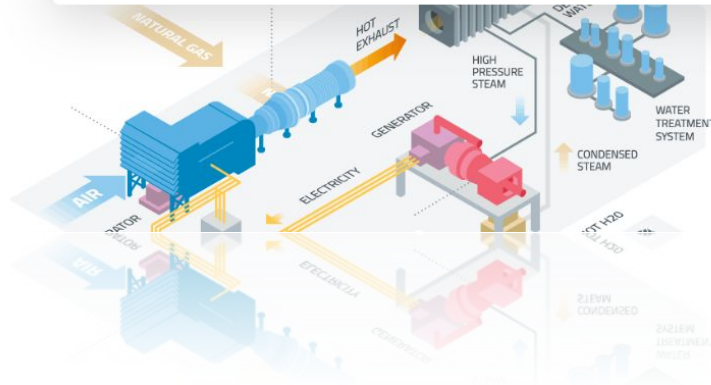
بهینه سازی

بازسازی

قطعات

سرویس

تخصصی	تجهیزات جانبی و مشترکات	کنترل ابزار دقیق	الکترونیک	مکانیک
عیب یابی	کولینگ	توربو کمپرسور	توربو کمپرسور	توربو کمپرسور
انالیز ارتعاشات و بالانس	سوخت رسانی	ژنراتور	ژنراتور	ژنراتور
تنظیمات (الایمننت ، لولینگ و...)	قایم فایتینگ	اکسسوری	اکسسوری	اکسسوری
تست کارایی	ایستگاه گاز	سخت افزار و نرم افزار	ترانس	آگزوز
سایر	سایر	سایر	سایر	سایر



تحقیق و توسعه در بستر ارتباط با دانشگاه:

- ❖ اختصاص دفتر به شرکت توان تکنولوژی در مرکز رشد و فناوری دانشکده مکانیک دانشگاه امیرکبیر
- ❖ همکاری جهت مهندسی معکوس قطعات ابزار دقیق با شرکت دانش بنیان "داده پرداز تارا تک شرق" زیر مجموعه دانشگاه فردوسی مشهد
- ❖ ارتباط با دانشگاه علم و صنعت و صنعتی شریف در خصوص محصول خدمات آنلاین 360° Solution



TRAINING CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT
NIMA NOURINEJAD

Has Successfully Completed The Following Training Course, Conducted
By EIQM Certification Services:

EFQM Excellence Model
European Foundation for Quality Management

Duration : 32 hr
Tehran - Iran


authorized signatory
EIQM Ltd. Certification Body
info@eiqmcert.com



TRAINING



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate.
The validity of this training certificate can be verified at www.eiqmcert.com/training-cert-verify
This training certificate has been issued without exams and only on the basis of participation in the e-learning course.
The EIQM Training Department will have the right to revoke or change this certificate if the participant is disqualified.

TRAINING CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT
MAJID BAHRAMI

Has Successfully Completed The Following Training Course, Conducted
By EIQM Certification Services:

HRM

Human Resource Management

Duration : 32 hr
Tehran - Iran

imank
authorized signatory
EIQM Ltd. Certification Body
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate.
The validity of this training certificate can be verified at www.eiqmcert.com/training-cert-verify
This training certificate has been issued without exams and only on the basis of participation in the e-learning course.
The EIQM Training Department will have the right to revoked or changed this certificate if the participant is disqualified.



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919385

IRQAO REGISTRATION NO.: 14137653

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqcert.com



This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed EIQM Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of 'management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com (www.globalregistrars.net/search.aspx.)
This certificate is also indexed on the www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 10004:2018

Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919388

IRQAO REGISTRATION NO.: 14137654

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqcert.com



This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed EIQM Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of 'management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com (www.globalregistrars.net/search.aspx.)
This certificate is also indexed on the www.eiqmcert.com





CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

HSE-MS

Health, Safety and environment management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919387
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020
CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020
CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919383
IRQAO REGISTRATION NO.: 14137651
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020
CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020
CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed EIQM Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com (www.globalregistrars.net/search.aspx)

This certificate is also indexed on the www.eiqmcert.com





CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919384

IRQAO REGISTRATION NO.: 14137652

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Emank
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed EIQM Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com (www.globalregistrars.net/search.aspx).
This certificate is also indexed on the www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TAVAN TECHNOLOGY TARA CO.

UNIT 10, NO.6, TARKESH DOOZ DEADEND, VALIASR AVE., TEHRAN, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Manufacturing, Repairing, Rebuilding and Supplying power plant components and oil and gas and petrochemical parts

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5919386

IRQAO REGISTRATION NO.: 14137651 - 14137652 - 14137653

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CURRENT CERTIFICATION DATE: SEPTEMBER 14, 2020

CERTIFICATE EXPIRY DATE: SEPTEMBER 14, 2023

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Emank
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed EIQM Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com (www.globalregistrars.net/search.aspx).
This certificate is also indexed on the www.eiqmcert.com



آدرس شرکت : تهران خیابان ولیعصر ، نرسیده به پل پارک وی ، بن بست شهید ترخان نوزاد - پلاک 6 - واحد 10

تلفن : 02126211228

فکس : 02126211229

ایمیل : INFO@3TCOMPANY.COM

آدرس اینترنتی : www.3Tsolution.ir