

شرکت هیدراآزما

مرکز تخصصی تست، تنظیم و تعمیر انواع تجهیزات هیدرولیکی



www.hydroazma.ir



درباره ما

شرکت هیدروآزما فعالیت خود را از سال ۱۳۹۶ در زمینه ارائه خدمات هیدرولیک و طراحی و ساخت آغاز نموده و با ایجاد مرکز تخصصی خدمات تست و تعمیر انواع تجهیزات هیدرولیکی مانند پمپ، هیدرومотор و شیر هیدرولیکی همراه با رعایت اصول و استانداردهای لازم در حال خدمات رسانی در این حوزه به مشتریان خود می‌باشد.

شرکت هیدروآزما با فراهم نمودن شرایط محیط مناسب و استاندارد همراه با پرسنل متخصص و آموزش‌های مستمر سعی در بالا بردن کیفیت خدمات و رضایت کارفرمایان محترم نموده است. با توجه به گستردگی بودن سیستم‌های هیدرولیک در صنایع مختلف، شرکت هیدروآزما قادر است با انجام یک برنامه‌ی تست کامل و ایجاد شرایط شبیه‌سازی شده با شرایط کاری، تست و تنظیم مناسب را برای سیستم‌های هیدرولیک انجام دهد.

شرکت هیدروآزما با شناخت و تخصص خود در زمینه‌ی هیدرولیک و شناخت بازار داخل و خارج توانایی تهیه و تأمین و جایگزینی تجهیزات هیدرولیکی را از داخل و خارج از کشور داشته و قادر به ارائه خدمات مطمئن، سریع و ارزشمند به کارفرمایان محترم در این حوزه است.

با توجه به استفاده برخی از صنایع از سیستم‌های مستحکم و فرسوده و صرف زمان و هزینه زیاد جهت آماده به کار نگه داشتن این سیستم‌ها شرکت هیدروآزما آمادگی دارد با بهره‌گیری از متخصصین م梗ب و همچنین اشراف خود به بازار داخلی و خارجی اقدام به بروز رسانی این تجهیزات و جایگزینی آنها با تجهیزات نوین نماید و از صرف هزینه و زمان زیاد جهت نگهداری سیستم‌های فرسوده جلوگیری نماید.

شرکت هیدرو آزما

مرکز تخصصی تست و تعمیر انواع پمپ، مونور و شیر هیدرولیک

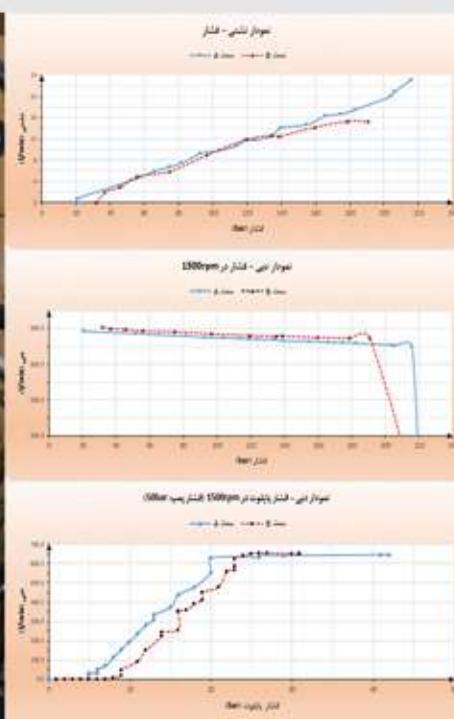
تلفن: ۰۴۰۲۴۶۱۵
فکس: ۰۴۰۳۹۲۸۶۶
www.hydroazma.ir

خدمات فنی و مهندسی

تست و تلظیم

دستگاه تست شرکت هیدروآزما امکان شبیه‌سازی شرایط واقعی کار را برای تجهیزات هیدرولیکی داشته و با استفاده از طیف گسترده‌ای از گوپلینگ‌های سفارشی، قادر به تست انواع پمپ، هیدرومترور و شیر هیدرولیکی می‌باشد. دستگاه تست هیدروآزما قادر به اندازه‌گیری و کنترل دبی، فشار، سرعت دوران و گشتاور در تجهیز بوده و همچنین در گزارش تست ارائه شده بازده حجمی تجهیزات هیدرولیک و سایر پارامترها را به صورت آنلاین ثبت و گزارش می‌کند و از این طریق اطمینان لازم را در خصوص عملکرد صحیح تجهیز فراهم می‌نماید.





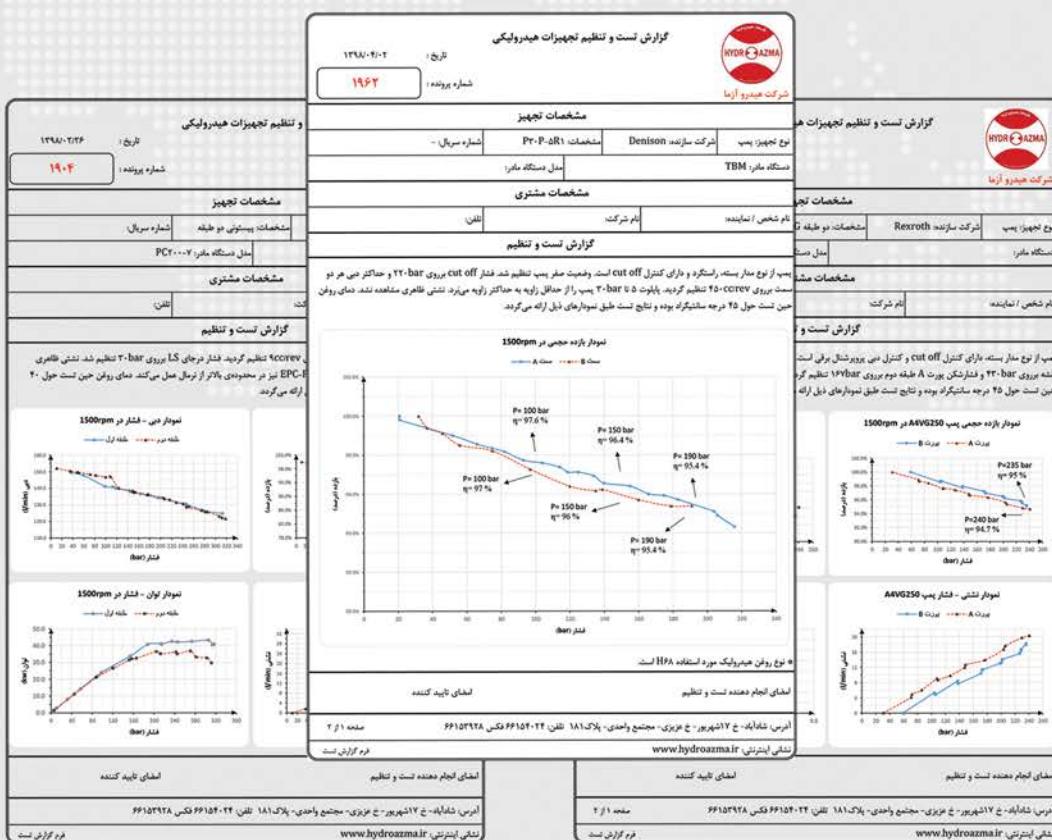
مشخصات و قابلیت‌های دستگاه تست دینامیکی هیدرولیک

- اعمال سرعت‌های دورانی دلخواه تا 1500rpm و فشارهای مختلف تا 380bar در تجهیزات هیدرولیکی
- قدرت دستگاه 160kW
- تست دینامیکی انواع پمپ هیدرولیک پیستونی مدار باز (open loop) و مدار بسته (close loop)
- تست دینامیکی انواع موتورهای هیدرولیکی شامل هیدرومоторهای (پیستون شعاعی و محوری و...)، بصورت مدار باز (open loop) و یا مدار بسته (close loop)
- تست و تنظیم انواع شیرهای هیدرولیکی شامل شیرهای کنترل جهت، کنترل دبی و کنترل فشار
- قابلیت انجام تست و کالیبره کردن شیرهای پروبرشنال



مزایای تست تجهیزات هیدرولیک در شرکت هیدروآزما

- حصول اطمینان از صحت عملکرد تجهیزات سیستم‌های هیدرولیک
- کاهش هزینه‌ها به واسطه جلوگیری از دوباره کاری‌ها
- کاهش زمان صرف شده تعییر و تصب تجهیزات در سیستم هیدرولیک
- کمک به عیب‌یابی سیستم هیدرولیک
- تنظیم مطابق مدار هیدرولیک شرکت سازنده و بینه شدن عملکرد و افزایش طول عمر
- ارائه گزارش کامل از بازده حجمی و نحوه‌ی کارکرد تجهیز هیدرولیکی





تعمیر و بازسازی

شرکت هیدروآرما با پهنه‌گیری از کارشناسان مجرب خود قادر به ارائه خدمات بازسازی و تعمیر انواع تجهیزات هیدرولیکی می‌باشد که در ذیل به برخی از آنها اشاره شده است:

انواع پمپ‌های پیستونی، دندنای، پرهای

انواع هیدرومоторها پیستون شعاعی، پیستون محوری، دندنای، پرهای

انواع شیرهای پروپرشنال، کنترل جهت، کنترل فشار، کنترل دبی و شیرهای کاتربیجی

از جمله امکانات و تجهیزات موجود در شرکت هیدروآرما دستگاه نسبت دینامیکی تجهیزات هیدرولیک، ماشین تراش، دستگاه لپینک، دریل ستنونی، دستگاه شست و شوی اتوماتیک و ... است.

Rexroth Linde



Kawasaki

Denison

Komatsu

Brueninghaus



Parker

Liebherr

Danfoss Vickers

Moog

Bosch

Sundstrand

طراحی و ساخت

شرکت هیدروآزما با تکیه بر دانش و تجربه متخصصین خود در سالهای اخیر موفق به طراحی و ساخت یونیت‌های هیدرولیک (پاورپک) متنوعی با کاربری‌های مختلف شده است (دربایانی، حفاری و صنعتی) و گامی ارزشمند در جهت بومی سازی و خودکفایی حوزه هیدرولیک در کشور برداشته است.

یونیت‌های هیدرولیک طراحی و ساخته شده در هیدروآزما در محدوده قدرت 200kw و فشار 420bar با استفاده از پمپ‌های دبی متغیر و سیستم کنترل PLC می‌باشد.



Dredging



مشاوره

مشاوره‌ی فنی و تخصصی در جهت نوسازی، پیوپیه‌سازی و بالابردن عمر مفید دستگاه‌ها یکی از دغدغه‌های اصلی صاحبین صنایع به شمار می‌آید. شرکت هیدروآزما آمادگی دارد تا ارائه مشاوره‌های فنی و تخصصی در جهت نوسازی تجهیزات و افزایش بارهوری آنها کارفرمایان خود را یاری نماید. در این راستا خدمات مشاوره‌ای قابل ارائه توسط شرکت هیدروآزما به شرح ذیل می‌باشد:

- مشاوره جهت پیوپیه‌سازی و طراحی مدارهای هیدرولیک
- مشاوره جهت جایگزینی قطعات و تجهیزات هیدرولیک
- مشاوره در زمینه‌ی تهیه و تأمین قطعات یدکی و مصرفی
- مشاوره در زمینه‌ی سروپس و نکهداری سیستم‌های هیدرولیک
- مشاوره جهت طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات
- مشاوره جهت اورهال کردن ماشین آلات و تجهیزات هیدرولیکی

آموزش

کاربرد گسترده‌ی سیستم‌های هیدرولیک در صنعت و بهروز شدن فناوری‌های موجود در آن، نیاز به دانش فنی و تخصصی را در این زمینه چند برابر کرده است. شرکت هیدرولیک آزمای راستای ارائه خدمات اصولی و مهندسی همواره در حال بهروز کردن دانش و تخصص خود و انتقال آن به کارمندان، کارآموزان و همچنین مشتریان خود می‌باشد. ما در شرکت هیدرولیک آزمای سیستم‌های آموزشی رسانه‌ای و عملی در زمینه‌های هیدرولیک، مکانیک و تجهیزات وابسته پشتیبانی می‌کنیم. همچنین طی جلسات هفتگی منظم دانش و تجربه کارشناسان همواره به اشتراک گذاشته می‌شود.

شرکت هیدرولیک آزمای در راستای فراهم آوردن شرایط آموزشی برای علاقهمندان به هیدرولیک و شرکت‌ها آماده برگزاری دوره‌های آموزشی ذیل است:

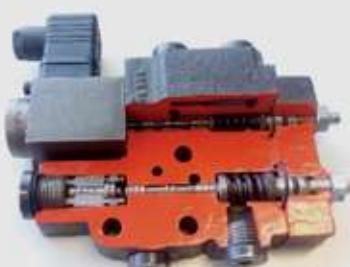
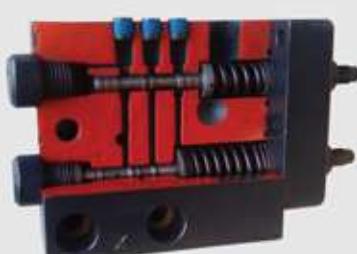
دوره‌های آموزش مقدماتی و پیشرفته هیدرولیک صنعتی

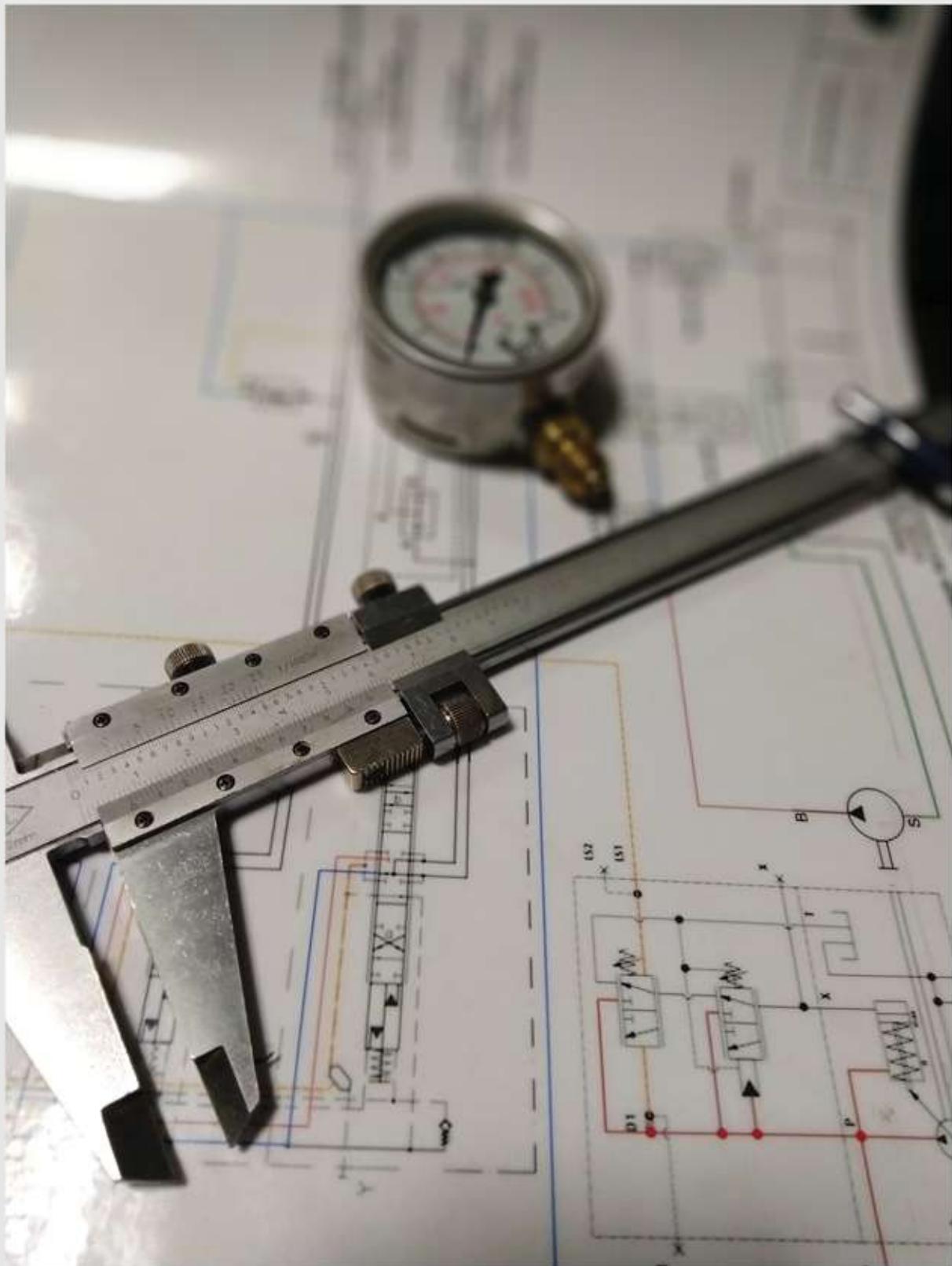
دوره آموزشی پمپ‌های هیدرولیک دبی متغیر و کنترل‌های مختلف آنها

دوره آموزشی نگهداری و تعمیر سیستم‌های هیدرولیک

دوره آموزشی عیوب‌یابی سیستم‌های هیدرولیک

دوره آموزشی هیدرولیک انواع ماشین‌آلات، شناورها و دستگاه‌ها (شامل حفاری، دریابی و صنعتی و غیره)





Linde Hydraulics



خدمات تهیه و تامین

به طور کلی فعالیت‌های این بخش از شرکت را می‌توان در سه قالب طبقه‌بندی نمود:

- اخذ نمایندگی خدمات پس از فروش شرکت لیندہ هیدرولیک آلمان

شرکت لیندہ هیدرولیک آلمان در زمینه تولید انواع ادوات هیدرولیک، انتقال قدرت و الکترونیک در سراسر جهان فعال می‌باشد. محدوده محصولات آن شامل پمپ‌ها و موتورهای هیدرولیک، شیرها، کنترل‌های الکترونیک و دستگاه‌های جانبی می‌باشد.

- تهیه و تامین انواع تجهیزات هیدرولیکی با برندهای مختلف

شرکت هیدروآزما با تکیه بر تجربه در شناخت و کارکرد تجهیزات هیدرولیکی و اختیار داشتن منابع داخلی و خارجی توانایی تأمین انواع پمپ، هیدرومотор و شیر و سایر ادوات هیدرولیک به صورت نو یا دست دوم با قیمت و در زمان مناسب را دارا می‌باشد.

- تهیه و تامین انواع تجهیزات هیدرولیک جایگزین برای سیستم‌های هیدرولیک

شرکت هیدروآزما با شناسایی عملکرد سیستم و انتخاب تجهیزات جایگزین مناسب با آن و انجام اقدامات لازم در خصوص تهیه و تامین از بازار داخلی و خارجی با تکیه بر امکانات بازرگانی وسیع شرکت توانایی رفع نیاز کارفرمایان محترم را دارد.



پروژه‌های شرکت هیدروآزما

مشخصات و قابلیت‌های پاورپک شناور لایروب

- توان موتور دیزل 200kW
- حداکثر فشار کار سیستم 250bar
- حجم مخزن 2000 لیتر
- مجهز به سیستم تعليق جک لنگر
- قابلیت کنترل دین و فشار
- دارای سیستم کولینگ
- نحوه کنترل برق با PLC





مشخصات و قابلیت‌های پاورپک خنک کاری کیربکس

- توان الکتروموتور 5kW و دور 930rpm
- دبی 62Lit/min



مشخصات و قابلیت‌های پاورپک چکش حفاری هیدرولیکی جهت کار در تونل

- توان الکتروموتور 37kW
- دارای سیستم کولینگ آب خنک
- حداقل فشار کاری سیستم 210bar
- قابلیت کنترل دبی و فشار
- حجم مخزن 400 لیتر



مشخصات و قابلیت‌های پاوریک تست جک و فلاشینگ:

- توان الکتروموتور 75kW
- حداقل فشار کاری سیستم 350bar
- حجم مخزن ۱۵۰۰ لیتر
- مجهز به سیستم فیلتر اسپیون داخلی
- مجهز به سیستم فلاشینگ سایر تجهیزات
- قابلیت تست ۶ جک هیدرولیک به صورت همزمان
- قابلیت کنترل دبی و فشار



تعمیر و بازسازی تجهیزات هیدرولیک لایروب





مشخصات و قابلیت‌های پاورپک جهت دستگاه micro TBM

- توان الکتروموتور 55kW
- دارای سیستم کولینگ
- حداکثر فشار کاری سیستم 420bar
- قابلیت کنترل دبی و فشار
- دارای سیستم فیلتراسیون
- حجم مخزن 600 لیتر

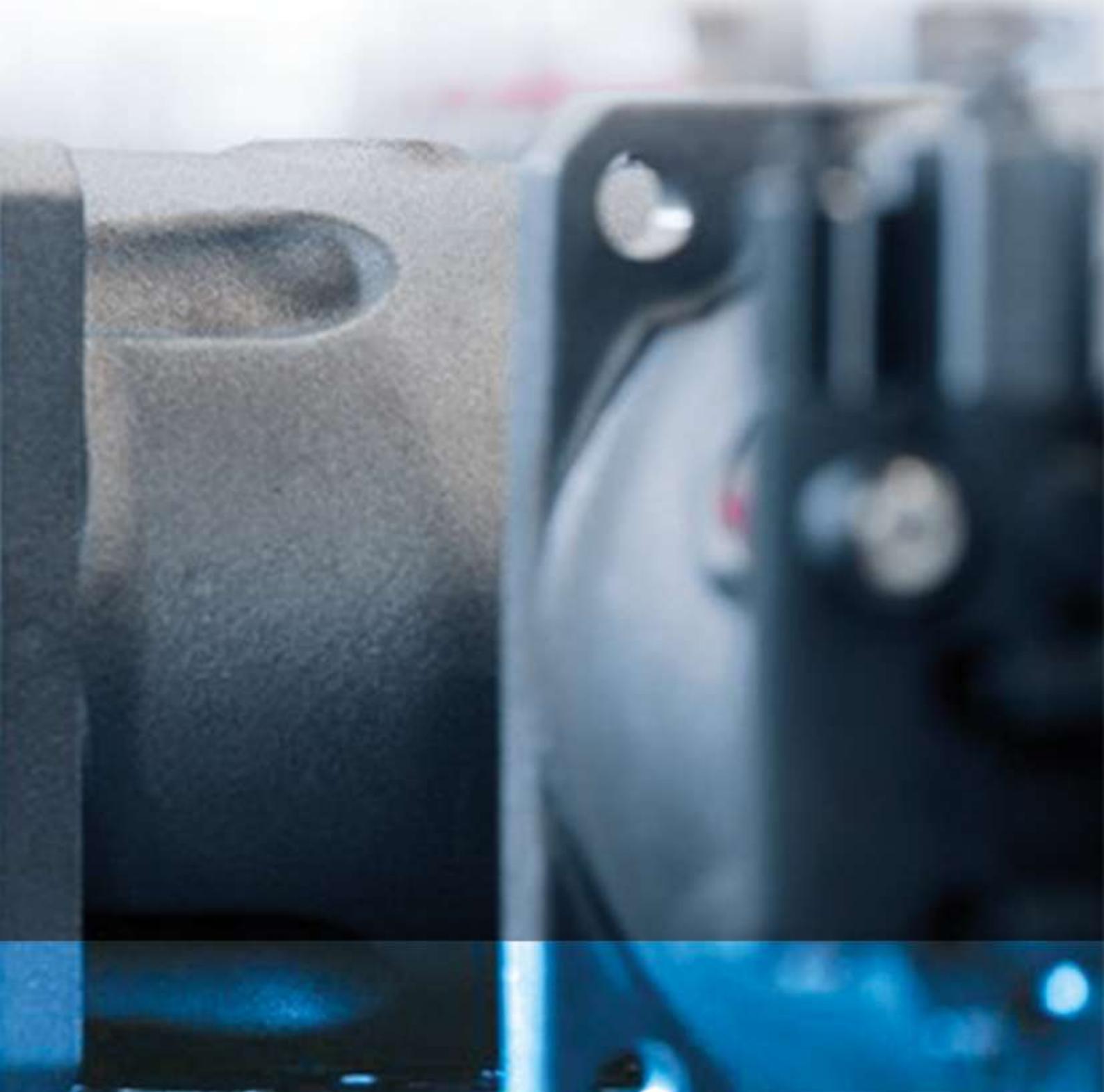




HYDRO AZMA
www.hydroazma.ir



www.hydroazmair



تهران. شادآباد، خیابان ۱۷ شهریور، خیابان عزیزی، مجتمع واحدی، پلاک ۱۸۱

Phone: 021-66154024 Fax: 021-66153928

www.hydroazma.ir info@hydroazma.ir