

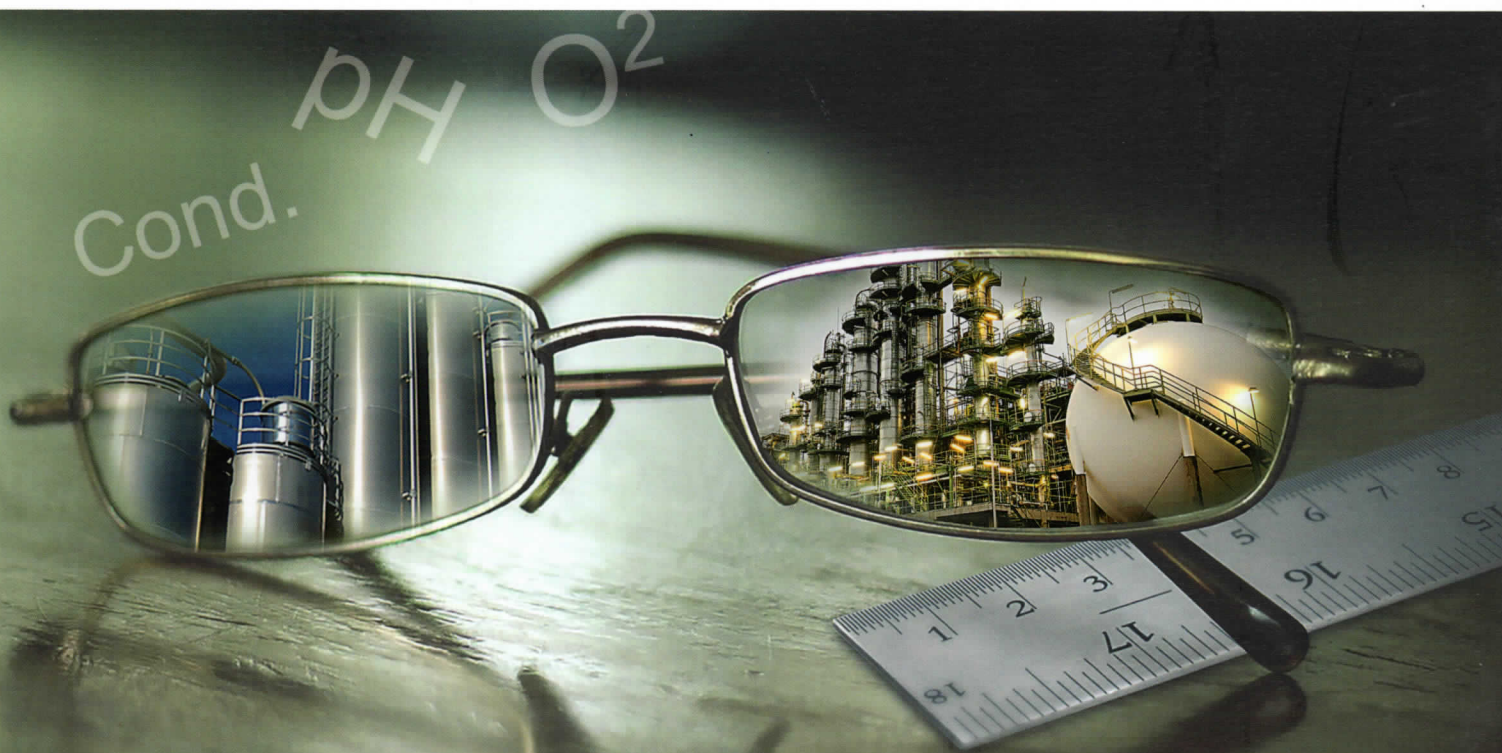


کنترل نگار مهندسين مشاور

ابزار دقيق، کنترل و اتوماسيون صنعتی
طراحی و اجرای پروژه های برق و الکترونیک

ControlNegar

Consulting Engineers Since 1995



MEASUREMENT IS RELIABILITY

Schmidt

سازنده سنسورهای اندازه‌گیری جریان
جرمی هوا و گازها (Thermal
Mass Flowmeter) از کشور آلمان

COPA-DATA

سازنده نرم افزارهای HMI/SCADA و
Soft PLC از کشور اتریش

Knick

سازنده انواع آنالایزرهای مایعات pH،
هدایت الکتریکی، اکسیژن محلول و ایزولاتور
و مبدل‌های سیگنال‌های الکتریکی از
کشور آلمان

VEGA

سازنده انواع تجهیزات اندازه‌گیری
سطح و فشار از کشور آلمان

VEGA

امروزه فرآیند تولید، روز به روز در حال پیچیده تر شدن است. لذا استفاده از تجهیزات اندازه گیری مناسب جهت کنترل و مانیتورینگ سطح محصولات در مخازن و سیلوها و فشار سیالات در فرآیند، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. شرکت Vega Grieshaber آلمان با بهره گیری از بروزترین تکنولوژی در این زمینه هدف خود را بر توسعه سیستم اندازه گیری با کاربری آسان و بالاترین حد دقت و ایمنی بنا نهاده است و با بیش از پنجاه سال تجربه در تولید و نوآوری در تجهیزات اندازه گیری شامل ابزار سنجش سطح، فشار و تشخیص سطح مورد استفاده در صنایع مختلف از قبیل نفت و گاز، پتروشیمی، صنایع شیمیایی، صنایع فولاد و معادن، چوب و کاغذ، غذا و دارو و ... این شرکت به یک پیشگام در تولید این محصولات بدل شده است. شرکت مهندسین مشاور کنترل نگار به عنوان نماینده انحصاری شرکت Vega Grieshaber آلمان مفتخر است با ارائه تجهیزات پیشرفته اندازه گیری فرآیند و همچنین ارائه خدمات مشاوره برای صنایع مختلف جهت انتخاب صحیح محصولات متناسب با کاربرد و نظارت بر نصب و راه اندازی تجهیزات و خدمات پس از فروش منحصر به فرد، گامی در پیشرفت صنایع کشور بردارد.

تجهیزاتی که شرکت VEGA ارائه می نماید عبارتند از:

سطح سنج ها

- سطح سنج های رادار: (VEGAPULS series 60)
- سطح سنج های رادار هدایت شونده TDR: (VEGAFLEX series 80)
- سطح سنج های اولتراسونیک: (VEGASON series 60)
- سطح سنج های خازنی: (VEGACAL series 60)

سونیج های سطح

- سونیج های سطح خازنی: (VEGACAP series 60, 27,35,90)
- سونیج های سطح دیافازونی: (VEGASWING 51,61,63,66)
- (VAGAWAVE series 60)
- سونیج های رسانایی: (VEGAKON series 60 EL...1 EL 8)

فشار سنج ها

- فشارسنج های Compact: (VEGABAR 14, 17)
- فشارسنج های Versatile: (VEGABAR 81,82, 83)
- اختلاف فشارسنج: (VEGADIF 65)
- فشارسنج های هیدرواستاتیک: (VEGAWELL 86,87 , VEGABAR 52)

اندازه گیری سطح، فلو، تراکم و سونیج سطح رادیواکتیو

- (FIBERTRAC, SOLITRAC, POINTRAC, MINITRAC, WEIGHTRAC, VEGASOURCE)

مبدل های سیگنال

- (VEGAMET, VEGATOR series)

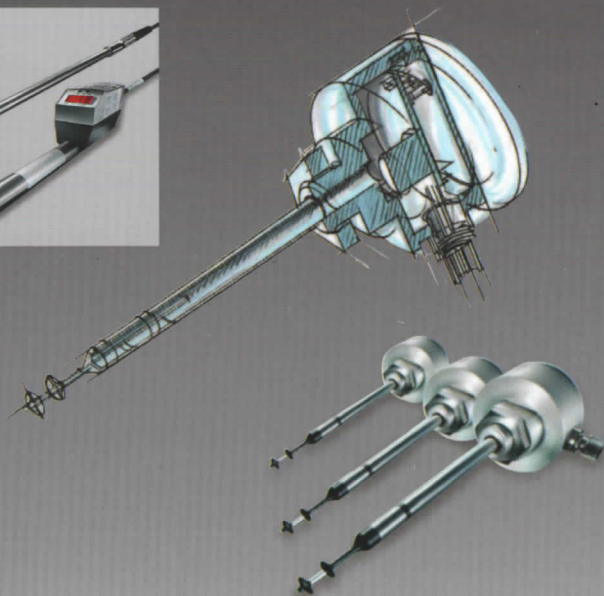
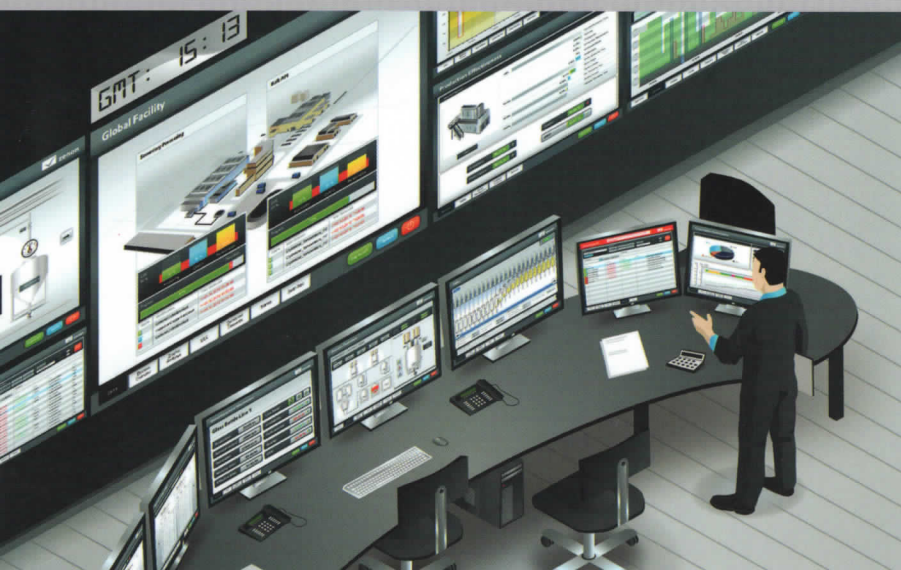
Knick

شرکت Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG آلمان به عنوان یکی از شرکت های مطرح در زمینه تولید آنالایزهای مایعات از قبیل pH، هدایت الکتریکی (Conductivity) و اکسیژن محلول در آب (Dissolved Oxygen)، به علت دقت و طول عمر بسیار بالا، جایگاه ویژه ای را در صنایع فرآیندی به خود اختصاص داده است و از طریق شرکت کنترل نگار به عنوان نماینده رسمی و انحصاری در ایران، خدمات خود را ارائه می نماید. از محصولات این شرکت می توان به انواع آنالایزها شامل ترانسسمیترها و سنسورهای اندازه گیری pH، Dissolved Oxygen، ORP، Conductivity و همچنین انواع اتصالات نگهدارنده (Holder & Fitting) اشاره نمود. استفاده از فناوری جدید دیجیتال Memosens® که شرکت Knick خود از طراحان این روش ارتباطی می باشد، نقش به سزایی در دقت، سرعت و کیفیت انتقال سیگنال سنسورها به ترانسسمیترهای مربوطه در شرایط نامناسب محیطی دارد. از سایر محصولات شرکت Knick می توان به انواع مبدل ها و ایزولاتورهای سیگنال کنترلی اشاره نمود که به علت داشتن کیفیت بسیار بالا، همواره از جایگاه خاصی در صنایع برخوردار بوده است و استفاده از این تجهیزات، نشان دهنده اهمیت به کیفیت کار است.





zenon
do it your way



COPA-DATA

شرکت COPA-DATA اتریش یکی از شرکت‌های مطرح در زمینه عرضه نرم‌افزارهای پایش (SCADA) و همچنین واپایش (Control) است که با بیش از ۱۰۰۰۰۰ نسخه نرم‌افزار نصب‌شده در صنایع قریب به ۵۰ کشور جهان، نامی آشنا در عرصه اتوماسیون صنعتی است و شرکت کنترل نگار به‌عنوان نماینده رسمی و انحصاری محصولات این شرکت در ایران خدمات خود را به جامعه صنعتی کشور ارائه می‌نماید.

zenon

یک محصول نرم‌افزاری قدرتمند و با کاربری آسان برای کاربردهای اتوماسیون صنعتی است. اگر به دنبال یک نرم‌افزار مناسب HMI/SCADA و یا یک سامانه واسط جهت جمع‌آوری داده (PDC) Production Data Collection هستید، zenon می‌تواند مناسب‌ترین گزینه باشد. شاید zenon بهترین انتخاب برای کسانی باشد که به آینده نظر دارند و همواره به دنبال محصولاتی هستند که توسعه سریع فناوری و در نتیجه تغییر نیازها، کمترین تأثیر را بر کارایی آنها دارد. این نرم‌افزار با پشتیبانی بیش از ۴۲۰ نوع PLC، RTU و پروتکل، در دو محیط Runtime و Editor قابل اجرا است.

zenon Logic

این نرم‌افزار، یک PLC Soft است که قابلیت نصب بر روی سیستم عامل ویندوز را دارد، رایانه را به یک PLC تبدیل می‌کند و به شما امکان برنامه‌نویسی به زبان‌های مختلف PLC بر اساس استاندارد IEC 61131-3 را می‌دهد.

zenon Operator

این محصول در حقیقت نسخه محدود شده‌ای از یک سیستم HMI/SCADA می‌باشد که امکان نصب بر روی Touch Panel/HMIهای Windows Base را دارد. کاربرد اصلی این محصول برای سیستم مانیتورینگ محلی (Local) و یا خطوط تولیدی است که کاربر نیاز به کنترل یا مانیتورینگ اطلاعات بر روی خط را دارد.

zenon Supervisor

اولین و پراکندترین محصول نرم‌افزاری شرکت COPA-DATA است که تقریباً در اکثر صنایع (شبکه برق، تله‌متری آب و فاضلاب، دارویی، غذایی، خودرو، BMS و ...) بکار می‌رود و بواسطه پشتیبانی بیش از ۴۲۰ درایور و محیط کاملاً گرافیکی، که کارکرد با آن را بسیار ساده می‌سازد، در لیست نرم‌افزارهای مطرح و پرفروش اسکادای دنیا قرار دارد.

zenon Analyzer

توسط این نرم‌افزار، امکان گزارش‌گیری پویا از خطوط تولید فراهم شده و بر اساس نتایج این گزارش‌ها می‌توان با بالا بردن بازده تولید و شناسایی نقاط ضعف و برطرف نمودن آنها، برگشت سرمایه‌گذاری انجام شده در خطوط تولید را سرعت بخشید.

Schmidt

شرکت Schimdt Technology آلمان یکی از شرکت‌های پیشرو در فناوری اندازه‌گیری جریان جرمی هوا و گازها به روش حرارتی (Thermal Mass Flowmeter) است. اطمینان و کیفیت محصولات و مقادیر اندازه‌گیری شده توسط سنسورهای این شرکت باعث موفقیت در فروش محصولات در بیش از ۸۰ کشور دنیا گردیده است. این تجهیزات در واحدهای هواساز صنایع و واحدهای جانبی تولید هوا و گاز در صنایع فرآیندی و همچنین کنترل فشار مثبت در سالن‌های تحت فشار و اتاق‌های تمیز (Clean Room) در صنایع دارویی کاربرد بسیار موفقی دارند.

شرکت مهندسين مشاور كنترل نگار (سهامي خاص)، يكي از شركت هاي پيشرو در زمينه ابزار دقيق، كنترل و اتوماسيون صنعتي است كه فعاليت اصلي آن مهندسي، فروش تجهيزات ابزار دقيق، طراحي و اجراي پروژه هاي كنترل، ابزار دقيق و اتوماسيون صنعتي مي باشد. مهمترين شركت هايي كه در حال حاضر شركت كنترل نگار به عنوان نماينده و عرضه كننده ي توليدات و خدمات مهندسي آنها فعاليت مي كند، به شرح زير هستند:



آموزش مستمر كارشناسان شركت كنترل نگار در داخل و خارج از كشور و ارتباط فني نزديك با همكاران خارجي شركت از يك سو، مشاركت در پروژه هاي بزرگ و فعاليت چشمگير در زمينه انجام پروژه هاي مطالعاتي و اجرايي در رشته هاي مختلف صنعت اتوماسيون، به ويژه سيستم هاي تله متری و اسكادا از سوي ديگر، موجب شده است كه شركت مهندسين مشاور كنترل نگار به عنوان يكي از شركت هاي حرفه اي مطرح Solution Provider در زمينه ي تجهيزات ابزار دقيق و پروژه هاي تله متری و اسكادا در جامعه صنعتي ايران شناخته شود.

عمده خدمات قابل ارائه توسط اين شركت عبارتند از:

- يکپارچه سازي سيستم هاي اتوماسيون صنعتي و اجراي سيستم هاي DCS و ESD
- ارائه راه حل هاي بهينه اتوماسيون صنعتي براي صنايع مختلف
- تامين تجهيزات ابزار دقيق و كنترل صنعتي
- طراحي و اجراي سيستم هاي تله متری و SCADA
- نصب و راه اندازي سيستم هاي كنترل و تجهيزات ابزار دقيق
- ارائه خدمات پس از فروش براي محصولات ارائه شده و آموزش

مهمترين صنايعي كه از خدمات ما بهره مي برند:

- صنايع نفت، گاز و پتروشيمي
- آب و فاضلاب
- صنايع غذايي، نوشيدني و لبنيات
- صنايع سيمان و مصالح ساختماني
- صنايع دارويي
- صنايع فولاد و فلزات غيرآهني
- صنايع خودرو سازي
- صنايع توليد، انباشت و تبديل محصولات كشاورزي
- معادن

مهندسين مشاور
كنترل نگار
ControlNegar
Consulting Engineers



No. 21, Abtahi Blvd (20th),
Kordestan Highway,
Tehran 1437647533, Iran
P.O.Box: 14155-5643
Tel: (+98-21) 8833 3628
Fax: (+98-21) 8802 5657
info@controlnegar.com
www.controlnegar.com

تهران، بزرگراه كردستان،
بلوار ابطحي (بيستم)، شماره ۲۱
كدي پستی: ۱۴۳۷۶۴۷۵۳۳
تلفن: ۸۸۳۳ ۳۶۲۸
فكس: ۸۸۰۲ ۵۶۵۷
مندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۵۶۴۳