



پژواک PEZHVAC
Research & Innovation Co
پژوهش ایده کاوش سهامی خاص

بازدید فنی – تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

شن و ماسه و مصالح ساختمانی

بلژیک، هلند و آلمان

اردیبهشت ۱۴۰۲



B-mac
Concrete floor machines



CEMBUREAU
The European Cement Association

ZENITH

MEMBER OF QGM
QUANGONG MACHINERY GROUP

BOSS
MACHINERY

بازدید فنی – تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

تولید شن و ماسه و مصالح ساختمانی

۲۵ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۴۰۲ || کشورهای بلژیک، هلند و آلمان

در راستای اهداف تعریف شده توسط شرکت پژواک، در جهت آشنایی مدیران بخش‌های دولتی و خصوصی با آخرین دستاوردها و انتقال تکنولوژی روز دنیا در حوزه تولید شن و ماسه و مصالح ساختمانی به داخل کشور، بازدیدهایی از شرکت‌های مربوطه در کشورهای بلژیک، هلند و آلمان به مدت ۸ روز از تاریخ ۲۵ اردیبهشت الی ۰۱ خرداد سال ۱۴۰۲ انجام گردید. در این برنامه بازدیدهایی فنی به همراه ارائه توضیحات، در محل شرکت‌های زیر برای تعدادی از مدیران بخش‌های دولتی و خصوصی این صنعت انجام شد:



– انجمن **CEMBUREAU** (Rue d'Arlon 55, 1040 Bruxelles, Belgium)

– شرکت **B-MAC** (Emiel Vlieberghlaan 13, 3530 Overpelt, Belgium)

– شرکت **BOSS MACHINERY** (Eindhovensebaan 3, 5505 JA Veldhoven, Netherlands)

– شرکت **ZENITH** (Zenithstraße 1, 57290 Neunkirchen, Germany)

• در صفحه بعد خلاصه‌ای از زمینه کاری و گزارشی از این بازدیدها آورده شده است:

روز	مورخ	شهر	برنامه بازدید و اقامت
۱	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۵ May 15 th , 2023	تهران دوحه بروکسل	<ul style="list-style-type: none"> حضور در فرودگاه امام خمینی در ساعت ۳۰ دقیقه بامداد پرواز رفت از فرودگاه امام خمینی به فرودگاه بروکسل با پرواز قطر ایرویز، ۰۵:۱۰ صبح فرود در ساعت ۱۴:۱۰ به وقت محلی بروکسل بلژیک اقامت در هتل The President Brussels (بروکسل)
۲	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۶ May 16 th , 2023	بروکسل	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ حرکت به سمت بازدید از شرکت CEMBUREAU گشت شهری (انفرادی) اقامت در هتل The President Brussels (بروکسل)
۳	چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۷ May 17 th , 2023	بروکسل آمستردام	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ خروج از هتل "با چمدانها" و حرکت به سمت بازدید از شرکت B-MAC حرکت به سمت هلند اقامت در هتل Leonardo Royal Hotel (آمستردام)
۴	پنجشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ May 18 th , 2023	آمستردام	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ گشت شهری (انفرادی) اقامت در هتل Leonardo Royal Hotel (آمستردام)
۵	جمعه ۱۴۰۲/۰۲/۲۹ May 19 th , 2023	آمستردام دوسلدورف	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ خروج از هتل "با چمدانها" و حرکت به سمت بازدید از شرکت BOSS MACHINERY حرکت به سمت آلمان اقامت در هتل Novotel Dusseldorf city west (دوسلدورف)
۶	شنبه ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ May 20 th , 2023	دوسلدورف	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ خروج از هتل و حرکت به سمت بازدید از شرکت ZENITH اقامت در هتل Novotel Dusseldorf city west (دوسلدورف)
۷	یکشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ May 21 st , 2023	دوسلدورف	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۳۰ - ۰۷:۰۰ آخر هفته اروپا- گشت شهری (انفرادی) اقامت در هتل Novotel Dusseldorf city west (دوسلدورف)
۸	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ May 22 nd , 2023	دوسلدورف دوحه	<ul style="list-style-type: none"> صرف صبحانه ساعت ۰۸:۳۰ - ۰۷:۰۰ خروج از هتل "با چمدانها" و حرکت به سمت فرودگاه دوسلدورف در ساعت ۰۸:۳۰ پرواز برگشت با پرواز قطر ایرویز به فرودگاه امام خمینی (ره)
۹	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۲ May 23 rd , 2023	تهران	<ul style="list-style-type: none"> فرود در فرودگاه امام خمینی تهران

	<h2>B-Mac</h2>	<h3>نام شرکت</h3>
<h3>بلژیک</h3>		<h3>محل شرکت</h3>
<h3>دفتر مرکزی و خط تولید شرکت</h3>		<h3>مراکز مورد بازدید</h3>
<p>از سال ۱۹۹۲، B-mac طیف گسترده‌ای از ماشین‌آلات قابل اعتماد و قطعات کلاس A را برای تکمیل کف‌های بتن تازه ریخته شده در اختیار صنعت ساختمان قرار داد. این شرکت استفاده از ماشین‌آلات بادوام و قوی را ضمانت و تسهیل می‌بخشد. B-mac به عنوان یک شرکت اصیل بلژیکی، با رویکردی یکپارچه طراحی، تولید، عرضه و خدمات پس از فروش و نیازهای مشتریان خود را برآورده می‌کند. اکنون بیش از ۳۰ سال است که تیم B-mac مشتاقانه و با وجدان کار می‌کند و تمرکز ویژه‌ای بر خدمات کارآمد و هدفمند به مشتریان دارد. B-mac با توسعه محصولات خود تفاوت وسیعی ایجاد کرده است.</p> <p>با استفاده از ماشین‌های این شرکت، هر طبقه از سازه خود را بدون تاخیر یا نگرانی به پایان می‌رسانید.</p>		<h3>حوزه فعالیت</h3>
<p>www.b-mac.be</p>		<h3>وبسایت</h3>

B-MAC

دفتر مرکزی و خط تولید شرکت



ملاقات با متخصصین و کارکنان شرکت B-mac و همینطور بازدید از خط تولید شرکت و تکنولوژی‌های مورد استفاده و بررسی محصول نهایی و ویژگی‌های آنها

	<h2>Cembureau</h2>	<h3>نام شرکت</h3>
<h3>بلژیک</h3>		<h3>محل شرکت</h3>
<h3>دفتر اصلی انجمن</h3>		<h3>مراکز مورد بازدید</h3>
<p>Cembureau انجمن سیمان اروپا در بروکسل و همچنین سازمان نماینده صنعت سیمان در اروپا است. در حال حاضر اعضای آن ۲۳ انجمن ملی صنعت سیمان و شرکت‌های سیمان اتحادیه اروپا (به جز مالت) به اضافه نورژ، سوئیس و بریتانیا هستند.</p> <p>انجمن Cembureau به طور منظم رویدادهایی را در مورد موضوعات خاص با هدف بهبود درک بازار از صنعت بتن و ترویج استفاده از سیمان و محصولات بتن عمومی سازماندهی می‌کند. این انجمن به عنوان مهم‌ترین مرجع در صنعت بتن و ماسه نقش بسزایی در تعیین چشم انداز آینده این صنعت در اروپا و همچنین نظارت گسترده‌ای بر روند فعالیت و پیشرفت شرکت‌های فعال در این حوزه در راستای اهداف تعریف شده دارد.</p>		<h3>حوزه فعالیت</h3>
<p>www.cembureau.eu</p>		<h3>وبسایت</h3>

CEMBUREAU

دفتر اصلی انجمن



نشستی با این انجمن در راستای توضیح فعالیت اعضای آن و همینطور بررسی نگاه این انجمن به بازار شن و ماسه در آینده.



حضور در دفتر اصلی شرکت

	<h2>Zenith</h2>	<h3>نام شرکت</h3>
<p>آلمان</p>		<h3>محل شرکت</h3>
<p>دفتر مرکزی و خط تولید شرکت</p>		<h3>مراکز مورد بازدید</h3>
<p>Zenith با وسیع ترین طیف ماشین آلات در کف سازی، به صورت تمام اتوماتیک، فینیشر چند لایه ثابت و فینیشر تخته و همچنین سیستم های بازیافت کاملاً متناسب با نیاز مشتری، یکی از مهم ترین شرکت های بتن می باشد. در صنعت بلوک در سراسر جهان ماشین آلات ZENITH همیشه به روز و در صدر این ماشین آلات هستند. اینگونه است که ZENITH خود را به عنوان یکی از مهم ترین رهبران بازار و فناوری در صنعت معرفی می کند.</p> <p>Zenith با تیمی بسیار حرفه ای در قاره اروپا و آسیا، یکی از تولیدکنندگان پیشرو در ماشین آلات و سیستم های تولید محصولات بتنی در بازار جهان است .</p> <p>این شرکت فعالیت گسترده ای در زمینه بتن، شن و ماسه و سیمان داشته و از جمله مراجع معتبر و تاثیرگذار در صنعت مصالح ساختمانی اروپا محسوب می شود.</p>		<h3>حوزه فعالیت</h3>
<p>www.zenith.de</p>		<h3>وبسایت</h3>

ZENITH

دفتر اصلی شرکت و کارخانه



ملاقات با متخصصین شرکت و بررسی آخرین دستاوردها و تکنولوژی‌های صنعت شن و ماسه و مصالح ساختمانی و بررسی آینده این صنعت.

	Boss Machinery	نام شرکت
هلند		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت و انبار		مراکز مورد بازدید
<p>Boss Machinery تامین کننده شماره یک ماشین آلات سنگین و تجهیزات ساختمانی جدید و مستعمل است. این شرکت تجهیزات با کیفیت بالا را برای صنعت خاک برداری و تخریب از برندهای پیشرو مانند کاتر پیلار، کوماتسو، ولوو، هیوندای و لیبهر جمع آوری می کند. در دفتر مرکزی آنها واقع در Veldhoven هلند، بیش از ۲۰۰ دستگاه استفاده شده و استفاده نشده در انبار موجود است. ماشین آلات موجود طیف گسترده ای از انواع، تنظیمات، ساعات عملیاتی و قیمت ها را پوشش می دهد.</p> <p>بنابراین Boss Machinery همیشه می تواند مناسب ترین ماشین ها را برای انجام کار فراهم کند. ماشین آلات سنگین و تجهیزات ساختمانی در سراسر جهان برای کمک به مشتریان در زمینه ساخت و حمل و نقل مورد استفاده قرار داده می شود.</p>		حوزه فعالیت
bossmachinery.com		وبسایت

BOSS MACHINERY

دفتر اصلی شرکت



ملاقات با متخصصین این شرکت در فضای وسیع و بررسی ماشین آلات و تکنولوژی‌های عرضه شده توسط آنها و بررسی پتانسیل‌های موجود در ایران در این زمینه.