



پژواک PEZHVAC
Research & Innovation Co
پژوهش ایده کاوش سهامی خاص

بازدید فنی – تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

بتن و مصالح ساختمانی

اردیبهشت/خرداد ماه ۱۴۰۳ در کشورهای بلژیک | آلمان | هلند | فرانسه | شهرهای بروکسل | دوسلدورف | آمستردام | پاریس



FYDRO[®]
GLASS FIBRE CONCRETE

 **URBASTYLE**
concrete diversity

BOSS
BOSSMACHINERY.NL

PETILLION
GROUP

 **JM**
Construct
Thuis in
metaalbewerkingen
& bekistingen

بازدید فنی – تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

بتن و مصالح ساختمانی

۲۶ اردیبهشت الی ۵ خرداد ۱۴۰۳ || کشورهای بلژیک، آلمان، هلند و فرانسه

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 بتن و مصالح ساختمانی به داخل کشور، بازدیدهایی به شرح ذیل از شرکت‌های مربوطه در کشورهای مذکور به مدت ۱۰ روز از تاریخ ۲۶ اردیبهشت الی ۵ خرداد ماه سال ۱۴۰۳ انجام گردید:



- شرکت **Urbastyle bvba** (Zoning de Tournai Ouest 2, Rue des Sablières 11, 7522 Tournai, Belgium)
- شرکت **PETILLION Group** (Bargiestraat 16, 8900 Ieper, Belgium)
- شرکت **JM Construct nv** (Broekbergweg 10, 3680 Maaseik, Belgium)
- شرکت **Fydro B.V.** (Morsestraat 9-11, 6716 AH Ede, Netherlands)
- شرکت **Boss Machinery** (Morsestraat 9-11, 6716 AH Ede, Netherlands)

• در صفحات بعد خلاصه‌ای از زمینه کاری شرکت‌ها و انجمن‌های بازدید شده به همراه گزارش تصویری آورده شده است:

روز	مورخ	شهر	برنامه بازدید و اقامت
۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ May 15 th , 2024	تهران دبی بروکسل	■ حضور در فرودگاه امام خمینی در ساعت ۳۰ دقیقه بامداد ■ پرواز رفت از فرودگاه امام خمینی به فرودگاه بروکسل با پرواز امارات ایرلاین ۳۰:۰۴ صبح ■ فرود در ساعت ۱۳:۲۰ به وقت محلی بروکسل بلژیک ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل President Hotel Brussels
۲	پنجشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۷ May 16 th , 2024	بروکسل	■ صرف صبحانه ساعت ۰۷:۳۰ - ۰۶:۳۰ ■ خروج از هتل و حرکت به سمت بازدید فنی - تخصصی ■ حرکت به سمت بازدید فنی - تخصصی دوم ■ اقامت در هتل President Hotel Brussels
۳	جمعه ۱۴۰۳/۰۲/۲۸ May 17 th , 2024	بروکسل دوسلدورف	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ خروج از هتل "با چمدان‌ها" و حرکت به سمت بازدید فنی - تخصصی ■ حرکت به سمت بازدید فنی - تخصصی دوم ■ حرکت به سمت آلمان و اقامت در هتل Novotel Dusseldorf City West
۴	شنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ May 18 th , 2024	دوسلدورف	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل Novotel Dusseldorf City West
۵	یکشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۳۰ May 19 th , 2024	دوسلدورف	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل Novotel Dusseldorf City West
۶	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۳۱ May 20 th , 2024	دوسلدورف آمستردام	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ خروج از هتل "با چمدان‌ها" و حرکت به سمت هلند ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل XO Hotels Couture
۷	سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ May 21 st , 2024	آمستردام	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ خروج از هتل و حرکت به سمت بازدید فنی - تخصصی ■ اقامت در هتل XO Hotels Couture
۸	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۲ May 22 nd , 2024	آمستردام پاریس	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ خروج از هتل "با چمدان‌ها" و حرکت به سمت پاریس ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل TOO Hotel Paris
۹	پنجشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۳ May 23 rd , 2024	پاریس	■ صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ ■ گشت شهری (انفرادی) و اقامت در هتل TOO Hotel Paris
۱۰	جمعه ۱۴۰۳/۰۳/۰۴ May 24 th , 2024	پاریس	■ صرف صبحانه ساعت ۰۹:۰۰ - ۰۸:۰۰ ■ خروج از هتل "با چمدان‌ها" و حرکت به سمت فرودگاه پاریس در ساعت ۱۱:۰۰ ■ پرواز برگشت با پرواز امارات ایرلاین به فرودگاه امام خمینی (ره)
۱۱	شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۵ May 25 th , 2024	دبی تهران	■ فرود در فرودگاه امام خمینی تهران

	PETELLION GROUP	نام شرکت
	بلژیک - پیر	محل شرکت
	دفتر اصلی شرکت و بخش تاسیسات مجموعه	مراکز مورد بازدید
	مجموعه PETELLION یکی از بهترین و وسیع ترین کارخانه های تولید و توزیع کننده بتن در سراسر کشور می باشد. از جمله فعالیت های بسیار مهم و بارز این مجموعه می توان به پاکسازی بیولوژیکی خاک جهت تولیدات این مجموعه اشاره داشت و توضیحاتی داد. پس از برداشتن سازه های روی زمین توسط شرکت پتیلیون، خاک، چه آلوده باشد یا نباشد، به طور انتخابی حفاری می شود و به محل ذخیره سازی موقت خاک در مقصد منتقل می شود. بسته به نتایج آزمایش های آزمایشگاهی انجام شده روی این خاک ها، ممکن است در مرکز تمیز کردن خاک شناخته شده این مجموعه (CGR) درمان شوند یا نشوند. در آنجا، این خاک را می توان از نظر بیولوژیکی، فیزیکی و شیمیایی و یا حرارتی تمیز کرد. خاک های آلوده به روغن های معدنی سبک تر مانند بنزین، گازوئیل و نفت را با استفاده از میکروارگانیسم ها (باکتری ها) تمیز و سالم می کنند. از دیگر فعالیت های این مجموعه می توان به نظافت فیزیک و شیمیایی اشاره داشت، که شامل مراحل مختلف از جمله حذف قطعات در شت، قرار دادن در تعلیق طی مرحله شستشو، جداسازی ذرات و غلیظ شدن لجن و آگیری، می باشد.	حوزه فعالیت
	https://www.petilliongroup.com	وبسایت





حضور در جلسه با متخصصین و کارشناسان مجموعه Petellion و همچنین بازدید از سایت تاسیسات، ماشین آلات و تجهیزات ساخت و ساز مجموعه و مذاکره در ارتباط با نتایج آزمایشگاهی مواد اولیه و آزمایش کیفیت

 URBASTYLE concrete diversity	URBASTYLE BVBA	نام شرکت
بلژیک - بروکسل		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت		مراکز مورد بازدید
URBASTYLE با در آمیختن طراحی هنری با نیازهای شهری و مدیریت در جهت اجرای موثر، موفقیت بزرگی به دست آورده است. به همین دلیل است که تیمی متشکل از صنعتگران، مهندسان، معماران و طراحان متعهد، راه حل های ملموس خود را برای فضاهای عمومی در سراسر اروپا و فراتر از آن اجرا می کنند. URBASTYLE طبق هنجارهای CE تولید می کند. اخیراً، URBASTYLE تکامل یافته و از دانش و شایستگی های خود برای توسعه طراحی و چیدمان خیابانی با کیفیت و ارزش افزوده بالا استفاده کرده است. این شرکت نوآوری ها و قطعات متعددی را تولید کرده که محدودیت های بتن را در جنبه های کیفی و همچنین عملکرد و کاربرد بیشتر کرده است. امروزه URBASTYLE مسیرهای جدیدی ایجاد می کند. فرآیندهای طراحی را برای توسعه یکپارچه می کند. همچنین برای ایجاد مجموعه محصولات خود همکاری با معماران و طراحان تقویت می کند. URBASTYLE محصولات، خدمات، مواد و فرآیندهای خود را همواره نوآوری می کند.		حوزه فعالیت
https://www.urbastyle.com/		وبسایت



آقای بارت لاروی مدیرعامل شرکت URBASTYLE که در مورد شرکت و محصولاتش توضیح می دهد. علاوه بر این او در مورد نوآوری هایی که برای عبور از محدودیت استفاده از بتن انجام داده اند توضیح داد.

 Thuis in metaalbewerkingen & bekistingen	JM CONSTRUCT B.V.	نام شرکت
بلژیک – ماسیک		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت		مراکز مورد بازدید
JM Construct در طراحی و تولید ماشین آلات، قطعات بست و قالب برای صنعت بتن پیش ساخته در سراسر جهان تخصص دارد. این شرکت پیشتاز بازار در طراحی، تولید و نصب قطعات پیش ساخته و قالب های مرتبط هستند. آنها بر اساس سال ها تجربه، هر مسئله پیچیده مهندسی را به صورت حرفه ای و کیفی حل می کنند. آنها در سال های اخیر در ساخت ماشین آلات به شدت رشد کرده اند و فعالیت خود را حدود ۱۰ سال پیش با تولید ماشین آلات حمل و نقل شبکه های بتنی شروع کردند.		حوزه فعالیت
http://www.jmconstruct.be/		وبسایت



ملاقات با آقای پاتریک بیژنز، مدیرعامل شرکت JM Construct که کل شرکت را به گروه نشان می دهد و در مورد تکنولوژی و مواد مورد استفاده آنها توضیح می دهد. امروزه آنها تاسیسات اتوماتیک را برای بخش بتن طراحی و تولید می کنند.

		نام شرکت
هلند - مورستارت		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت		مراکز مورد بازدید
در سال ۱۹۹۵ شرکت فیدرو تولید صنعتی بتن را با تقویت الیاف شیشه آغاز کرد. در یک فرآیند ابتکاری، ماتریس بتن با تقویت سه گانه، الیاف برش کوتاه (رشته خرد شده)، الیاف بلند (رووینگ) و ۱ یا ۲ حصیر نساجی (بافته شده) پشتیبانی می شود. بسته به استحکام و کاربرد درخواستی، همه این مواد با استفاده از یک فرآیند تغییر حجمی نوآورانه با هم ترکیب می شوند که منجر به ضخامت ۱۰-۲۵ میلی متر می شود. در طول سال ها این روند تکامل یافته و به کمال رسیده است. این پروسه و محصولات در بازارهای مربوطه خود مستحکم، قابل اعتماد، زیبایی و مقرون به صرفه شناخته می شوند.		حوزه فعالیت
https://www.fydro.nl/		وبسایت



ملاقات با کارشناسان و کارکنان فیدرو و صحبت در مورد تقویت الیاف شیشه.
آقای گیج یانسن مدیر شرکت در مورد چشم انداز خود و بازار این صنعت در آینده در هلند توضیح داد.

		نام شرکت
هلند – مورستارت		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت		مراکز مورد بازدید
Boss Machinery تامین کننده شماره یک ماشین آلات سنگین و تجهیزات ساختمانی نو و مستعمل می باشد. این شرکت تجهیزات با کیفیت بالا برای صنعت خاکبرداری و تخریب از برندهای پیشرو مانند کاترپیلار، کوماتسو، ولوو، هیوندای و لیبر می فروشد. در دفتر مرکزی آنها واقع در Veldhoven، هلند، بیش از ۲۰۰ دستگاه استفاده شده و استفاده نشده در انبار دارد. ماشین آلات موجود طیف گسترده ای از انواع تنظیمات، عملکرد و قیمت ها را پوشش می دهد. بنابراین، Boss Machinery همیشه می تواند مناسب ترین ماشین ها را برای انجام کارهای ساختمانی فراهم کند. ماشین آلات سنگین و تجهیزات ساختمانی در سراسر جهان برای کمک به مشتریان در زمینه حمل و نقل تحویل داده می شود.		حوزه فعالیت
www.bossmachinery.com		وبسایت



