

beqendi | GROUP

beqendi | GROUP

باعتبارنا مجموعة بيقندي، بدأنا عملياتنا بمنشأة إنتاج مجهزة وفريق عمل قوي من حيث التصميم والهندسة والإنتاج لإنتاج منتجاتنا المركبة الحاصلة على براءة اختراع.

نحن ننتج منتجات بديلة جديدة وعالية الجودة للمنتجات المستخدمة اليوم.



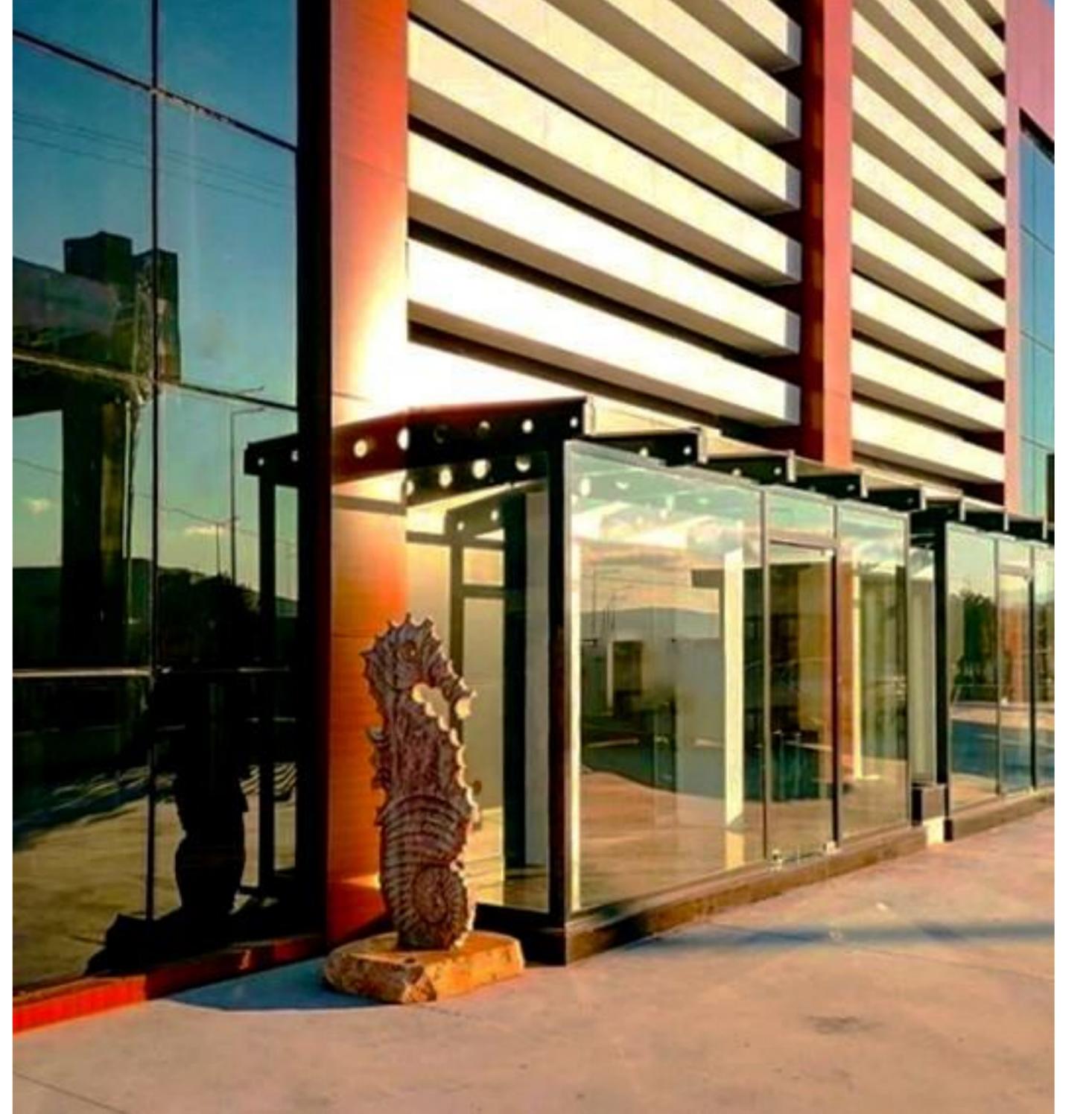
begendi | GROUP

بدأت شركة مجموعة بيجندي المساهمة، التي أسسها Ertan Beğendi، عملياتها في عام 2011 بحلم الاستثمار في المستقبل في تركيا والعالم، من خلال المنتج المركب الذي طورته وحصلت على براءة اختراعه.

وهي تقدم خدمات في العديد من المجالات مثل المجالات البحرية والبنية الفوقية والتحتية والبحث والتطوير والخدمات اللوجستية مع العلامات التجارية **FIBERFILAMENTS و FIBERMIST و FIBERGRILL و KORTFIBER** ضمن نطاق شركة بيجندي الصناعية المساهمة.

ومن خلال اتباع تقنيات اليوم، فقد صممت وتستمر في تصميم منتجاتها وفرقها ومعداتنا بهيكل مبتكر باستمرار.

إن التصميمات المبتكرة والمختلفة، فضلاً عن جودة الخدمة، هي سياستنا ذات الأولوية.



المزايا

العمر الطويل:

يتم إنتاجها وفقاً للمعايير المناسبة لتوفير 50 عامًا من الخدمة. لا توجد مصاريف تشغيل وصيانة.

سطح داخلي سائل إيجابي

السطح الداخلي للسائل الإيجابي يقلل من الخسائر. فقدان الاحتكاك هو في الحد الأدنى.

لدى بيجندي نظام اتصال/أكمام GRP-GRE-GRV حاصل على براءة اختراع.

يتمتع نظام التوصيل/الأكمام في بيجندي GRP-GRE-GRV بالحصل على براءة

اختراع بجسم هيكلي ونظام صلب ويوفر الختم دون أي تردد.

لا يوجد مادة مانع التسرب.

الخفة:

وتزن حوالي 1/4 من الأنابيب الفولاذية، وحوالي 1/5 من الأنابيب المرنة، وحوالي 1/10 من الأنابيب الخرسانية.

التجميع:

سريعة وسهلة.

ليست هناك حاجة لمعدات خاصة للنقل والتثبيت. توفر وزنها الخفيف سهولة التركيب حتى في الأطوال الطويلة.

مقاومة للتآكل والمواد الكيميائية.

وبما أنها ليست مصنوعة من مادة معدنية، فهي لا تتآكل. إنها مصممة لتقديم الخدمة في نطاق واسع من الأس الهيدروجيني بشكل قياسي.

إنها عازلة.

إنها كهربائية.

لا تطلب حماية كاثودية.

ليست هناك حاجة للطلاء الداخلي والخارجي.

وهي مصممة لاستيعاب قدرة امتصاص المطرقة المائية.

صديقة للبيئة:

إن المنتجات التي تنتجها شركة بيجندي للأنابيب المساهمة الحاصلة على براءة اختراع GRP-GRE-GRV هي عبارة عن مواد غير ضارة بالبيئة ويمكن إعادة تدويرها.

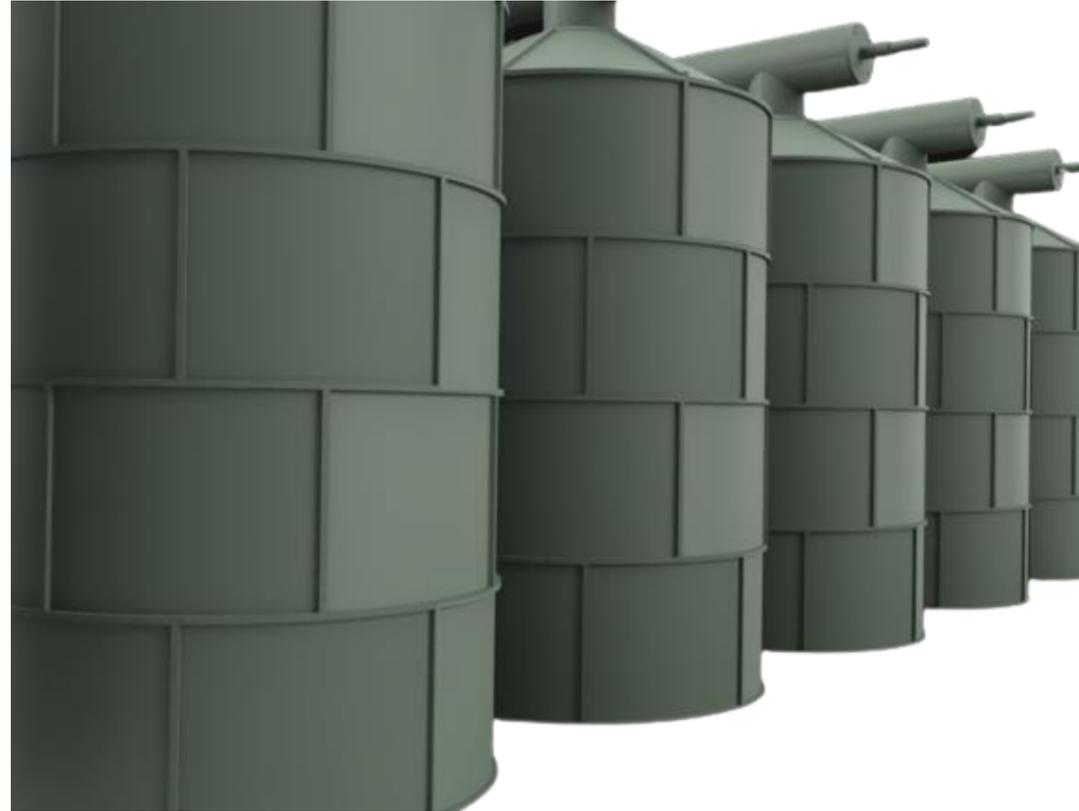
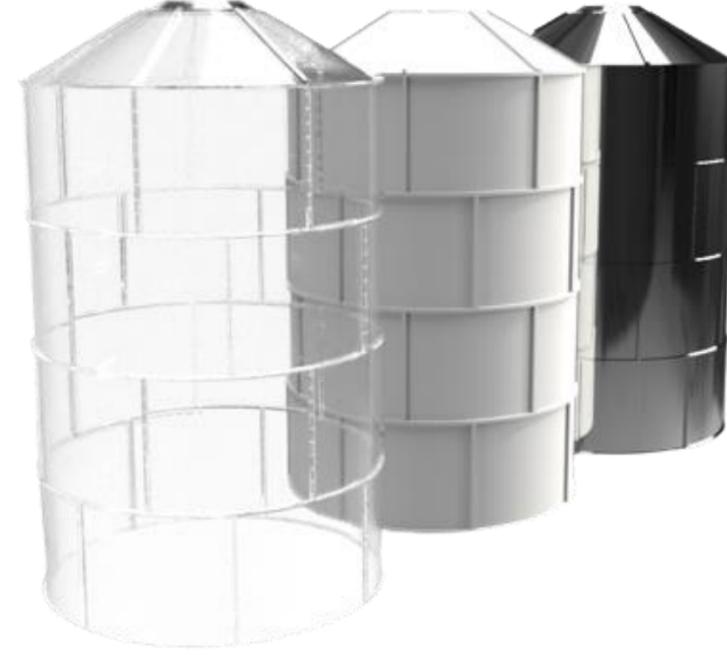
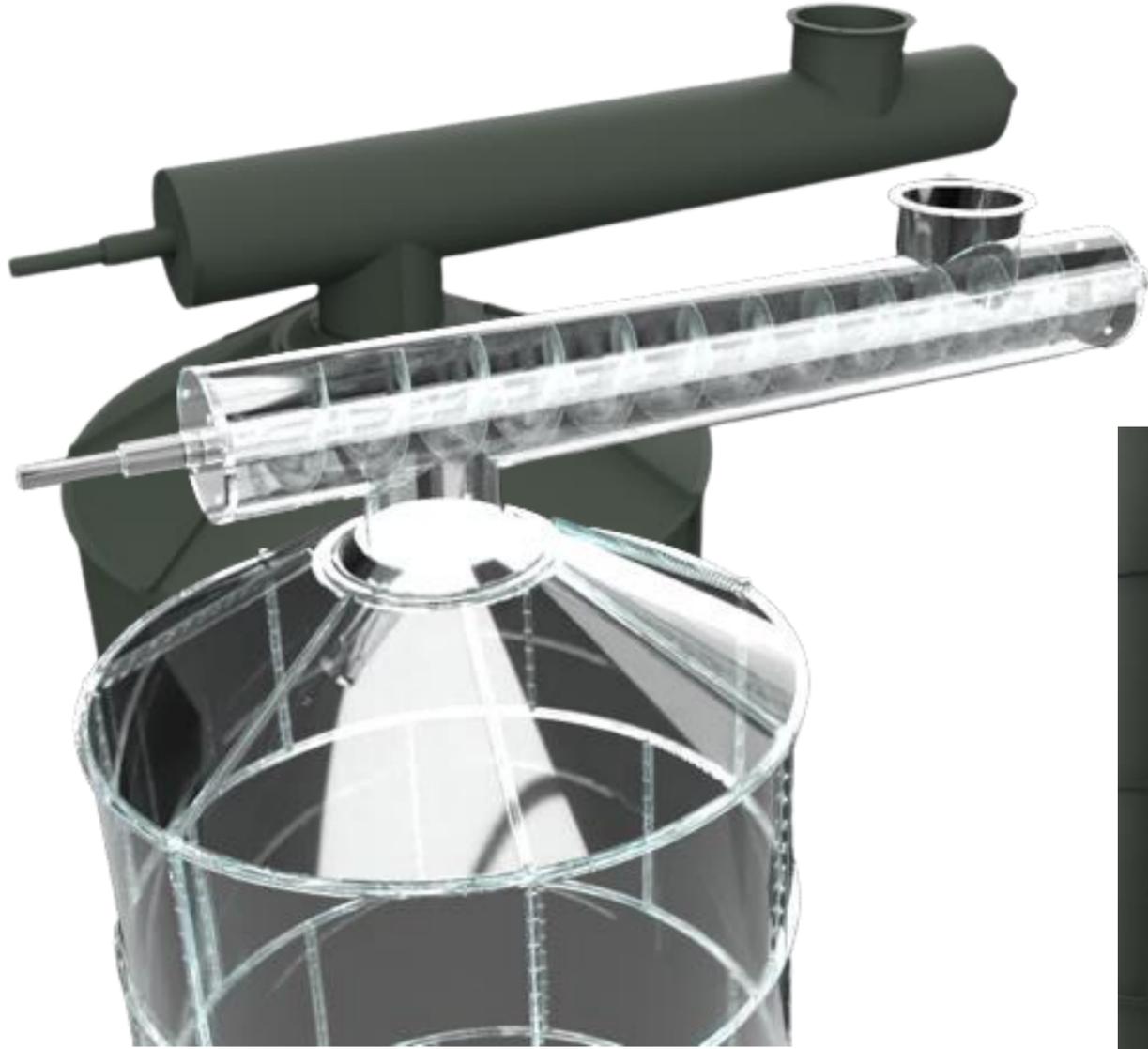
مجالات الاستخدام

- في خطوط الأنابيب تحت الأرض وفوق الأرض
- في خطوط الري وشبكة النقل الرئيسية
- أنابيب نقل مياه الصرف الصحي الصناعية
- في خطوط أنابيب المنشآت الكيميائية
- خطوط الأنابيب تحت سطح البحر
- في خطوط سحب المياه والتسريح والتبخير تحت البحر
- في خطوط نقل المياه الصالحة للشرب والنظيفة
- في خطوط تصريف مياه الأمطار والصرف الصحي
- في خطوط الصرف الصحي
- في خطوط تدوير محطات الطاقة
- في خطوط الأنابيب القسرية وأنابيب نقل محطات الطاقة الكهرومائية
- في خطوط الأنابيب المنزلقة (المبطنة) وأنابيب جاكينغ



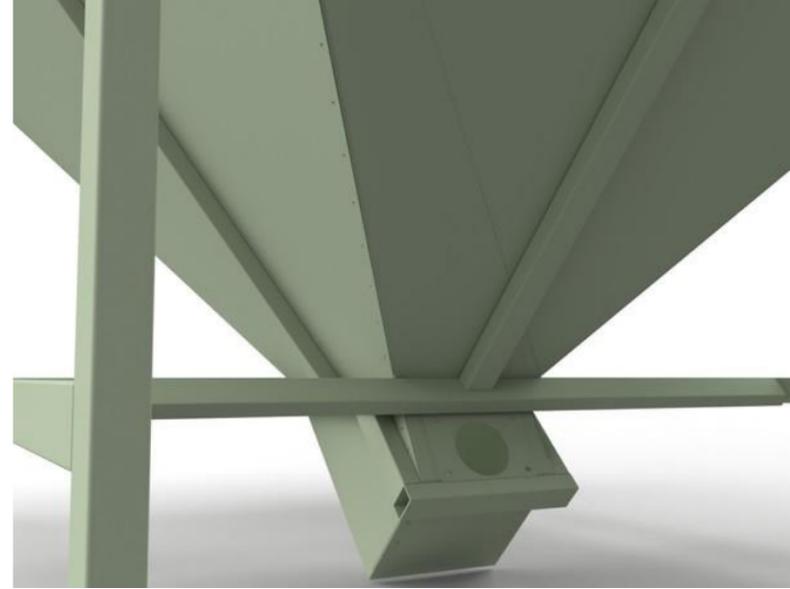
GRP (بوليستر) - GRE (إيبوكسي) تخزين (صومعة) - صهاريج تخزين

- خزانات كيميائية
- خزانات تحت الأرض وفوق الأرض
- خزانات تخزين الوقود والديزل والبنزين
- خزان الصومعة



GRP (بوليستر) - GRE (إيبوكسي) ملجأ

kortfiber



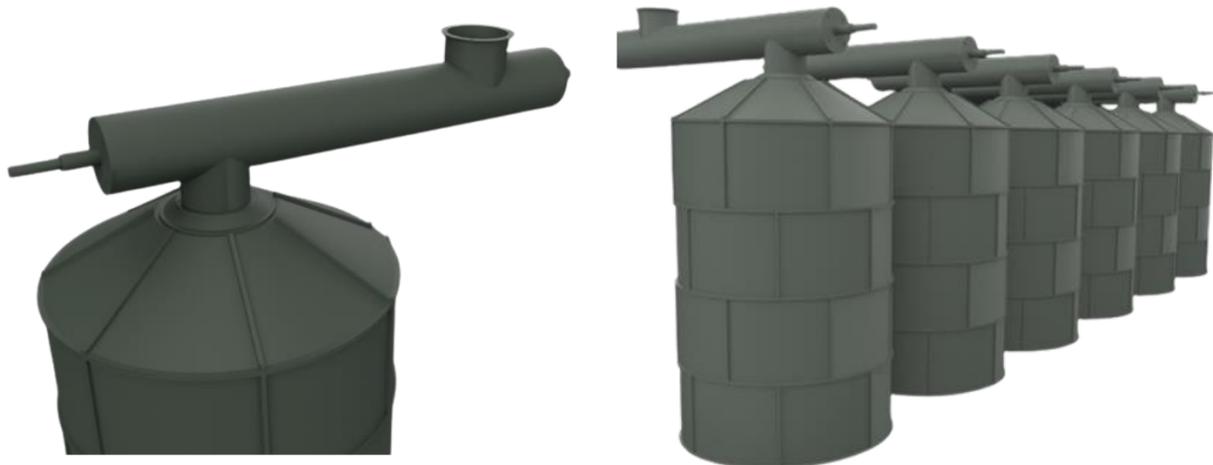
begendi | GROUP

تعتبر صومعة GRP السائبة الخارجية مثالية للتخزين الصحي الخارجي للمكونات المختلفة (الدقيق والسكر والملح والشعير والحبوب وما إلى ذلك) في شكل مسحوق أو حبيبات. إذا كنت بحاجة إلى تخزين منتجات معينة مثل السكر أو الملح، فإن صومعتنا المعزولة ذات الجدار المزدوج هي خيارك الأفضل. الجدران الداخلية لجميع الصوامع ناعمة. الجزء الخارجي من البوليستر الأبيض المشرب بطبقة واقية من الأشعة فوق البنفسجية لمنع الشيخوخة والتآكل. كما نقدم أيضًا العديد من الملحقات للصوامع.



الفوائد الرئيسية للصومعة الخارجية GRP

- مناسبة لجميع الظروف الجوية
- مقاومة وعاكسة للأشعة فوق البنفسجية بنسبة 100%
- توصيل حراري أقل من صوامع الألومنيوم (أقل بـ 2000 مرة) لا يوجد تكاثف لذلك تظل الجدران الداخلية نظيفة
- تقليل خطر تكوين الكتل بشكل كبير
- التدفق الأمثل للكتلة بفضل المخروط 70 درجة
- قيمة عزل عالية
- تصميم عالي الضغط يلغي الحاجة إلى التعزيز الداخلي.
- لا يوجد جسور بفضل الجدران الناعمة للغاية والبنية السلسة
- مقاومة للضغط العالي بفضل السقف المصمم بالشكل "المجوف".
- تكاليف صيانة منخفضة بشكل استثنائي والحد الأدنى من فترات التوقف عن العمل
- متوافق مع ATEX و CE ، وهو مثالي لتخزين منتجات المتفجرات المسحوقية



أنظمة جمع الغاز

تنتج مجموعة بيجندي إنتاجها الخاص من أنابيب ووصلات CTP (البلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية) ومجري الهواء طويلة الأمد التي لا تتضرر من تأثيرات مثل التآكل والأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية.

يتم استخدام مادة CTP بدلاً من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 304 و AISI 316 و AISI 316L ، خاصة في البيئات ذات مخاطر التآكل العالية. نظرًا لأن هذه المادة أخف بأربع مرات من الفولاذ، فمن الأسهل تركيبها.

في حالات شفت الغاز الساخن يمكن إنتاج أنابيب خاصة تصل درجة حرارتها إلى 140 درجة - 200 درجة مئوية. توفر مواد CTP أيضًا ميزة للمستخدم من حيث سهولة الإصلاح في حالة حدوث ضرر. يمكن إجراء الإضافات بخبراء أقل.

إن مقاومة الصدمات، ومقاومة الانحراف، ومقاومة الأشعة فوق البنفسجية لدينا أعلى بكثير بالمقارنة مع المواد البلاستيكية مثل PP أو HDPE. يمكن تقليل تكاليف الدعم من خلال توفير دعم أقل للأنابيب التي تمر عبر فتحات واسعة. على الرغم من أنها تختلف حسب قطر الأنبوب وفئة الضغط، إلا أنه يمكن تمرير مسافات تتراوح من 8 إلى 12 مترًا. يوفر ميزة كبيرة خاصة في معابر الطرق والانتقالات من مبنى إلى آخر.



الغطاء المركب

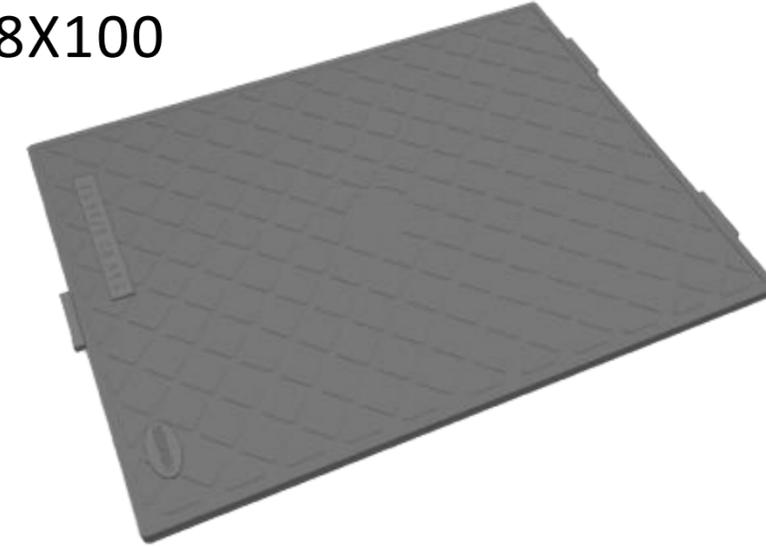
مجالات الإستخدام

- الطرق المعرضة لحركة المرور الكثيفة والخفيفة
- شبكات الاتصالات
- أرصفة المشاة
- مناطق المدارس والمستشفيات
- المتنزهات والحدائق وحمامات السباحة
- مناطق المصانع

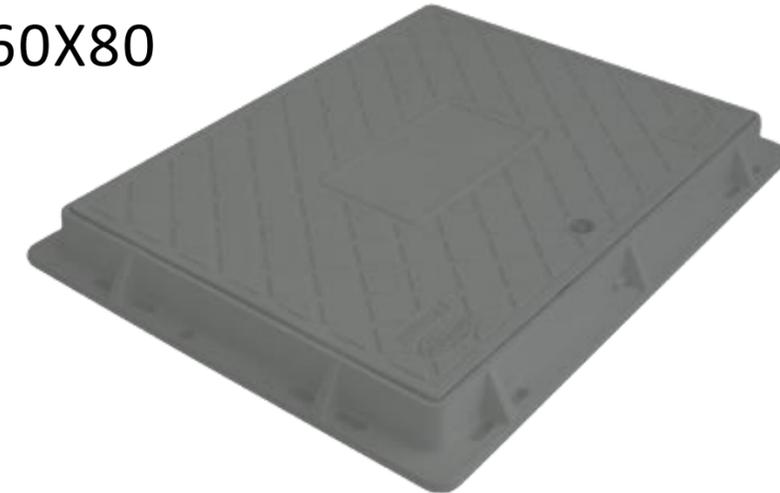
مميزات المنتج

- يتم إنتاجه وفقاً لمعايير TS EN 124 C250 وD 400 وحاصل على شهادة منتج معتمدة من TSE
- نظراً لأنه خفيف الوزن، فيمكن تثبيته بسهولة.
- إنه مقاوم لأشعة الشمس.
- لا يتأثر بالمواد الكيميائية (الزيت، الأحماض، إلخ).
- إنه مقاوم للاختلافات الساخنة والباردة.
- لا يحدث تغيير في أبعاده مع مرور الوقت.
- لديه خاصية مثبطات اللهب (غير قابل للاشتعال).
- لا يتعفن ولا يتصدأ. فهو يزيل الصورة السيئة والقذرة.
- يمكن تنظيفه بسهولة.
- نظراً لأنه مصنوع من مواد غير قابلة لإعادة التدوير، فلا يوجد خطر السرقة.
- ونظراً لخصائص مادته فإنه لا يسبب التلوث الضوضائي أثناء مرور المركبات.

78X100



60X80



أبراج التبريد

تعد التشكيلات الهيكلية المصنوعة من CTP من مواد البناء المثالية لأبراج التبريد. اليوم، يتم بناء معظم أبراج التبريد باستخدام التشكيلات الهيكلية المصنوعة من CTP بولتروسيون بدلاً من مواد البناء التقليدية مثل الخرسانة المسلحة والخشب والفولاذ.

لقد تم تفضيل التشكيلات الهيكلية المصنوعة من مادة CTP باعتبارها مادة البناء الرئيسية في أبراج التبريد المستخدمة في العديد من القطاعات، من المصافي إلى صناعة الحديد والصلب، ومن مصانع السكر إلى محطات الطاقة، ومن صناعة المواد الغذائية إلى الصناعة الكيماوية وغيرها الكثير.

بعض ميزات التشكيلات الهيكلية المصنوعة من CTP؛

- لا يتآكل، وله مقاومة كيميائية عالية
- سهل التجميع
- مقاومة عالية، متين
- لا يحتاج إلى صيانة
- يمكن تصنيفها اقتصادياً.

تتوافق جميع المنتجات المصنعة مع وثيقة "المعايير الموصى بها لتشكيلات pultruded المستخدمة في أبراج التبريد" التي نشرتها معايير CTI (معهد تكنولوجيا التبريد) و ISO EN 13706 .



مجالات التطبيق

- *** العمليات الكيميائية
- *** أعمال تنقية الهواء
- *** أعمال تنقية الغاز
- *** التحكم في الرائحة
- *** إنتاج الورق
- *** منشآت الطعام والشراب
- *** المنشآت الصيدلانية
- *** المعالجة السطحية لطلاء المعادن
- *** جميع المرافق المعرضة لخطر التآكل



إنتاجاتنا

- ** الأنابيب والتجهيزات المضغوطة
- ** الأنابيب والتجهيزات غير المضغوطة (مجاري الهواء، المدخنة، إلخ).
- ** بكرة
- ** الأكواع 30°، 45°، 60°، 90°، وزوايا خاصة
- ** توصيلات الصك
- ** محولات إخراج إدخال المروحة
- ** فلنجات ثابتة
- ** فلنجات متحركة
- ** فلنجات عمياء
- ** المنهول وأغطيته.
- ** وصلة تي (T).
- ** وصلة واي (Y).
- ** مخفضات غريبة الأطوار
- ** مخفضات متحدة المركز (مخفض متحد المركز)

BEGENDI | GROUP

info@begendi.com.tr

+90(532) 718 10 85

www.begendi.com.tr