

نشاط المؤسسة في المجال الصناعي:



جودة في الإنتاج - سرعة في الأداء

صنعاء  
أرتل شارع الخمسين جوار مدينة بنك التضامن السكنية

**منتجاتنا:-****خرسانة مبكرة الاجهاد:-**

هي نوع خاص من خلطات الخرسانة يتميز بتسريع الاجهاد النهائي للخرسانة. حيث يمكن الحصول على المقاومة المستهدفة بعد سبعة ايام بل من الممكن الحصول عليها بعد ثلاثة ايام فقط. يمكن الإستفادة من الخرسانة مبكرة الاجهاد فيما يلي:



1. سرعة فك الشدات.
2. تقليل المواد اللازمة للشدات لاستكمال المشروع.
3. تقليل التكلفة الكلية للمشروع.
4. سرعة تحميل الخرسانة بالأحمال الحية (الرصف، ارضيات المنشآت الصناعية

**خرسانة مقاومة للنفاذية:-**

باستخدام أحدث تكنولوجيا الاضافات الكيميائية للخرسانه، فإن مؤسسة عبدالعزيز التام للخرسانه الجاهزه تنتج الخرسانة المانعة للنفاذية التي تعطي الثقة لكل المشاركون في مشروعات التشييد.

جميع أنواع الخرسانة سوف تسمح بمرور المياه بالخاصية الشعرية للنفاذية، ولذلك عندما توجد مياه من جانب والجانب الاخر جاف فإن حجم المسامات

بداخل الخرسانة سوف يسمح بمرور المياه خلال الخرسانة يمكن استخدام هذا النوع من الخرسانة في المنشآت التالية:

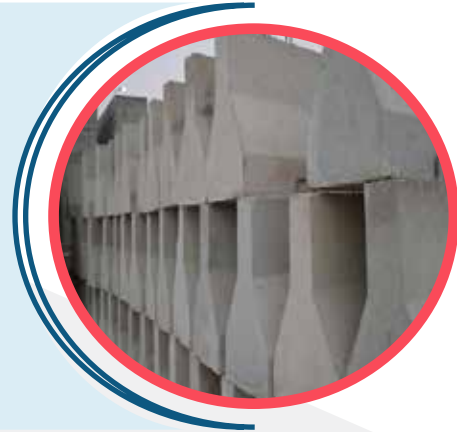
1. الخزانات.
2. جميع المنشآت تحت الارض.
3. السدود.
4. محطات معالجة الصرف الصحي.
5. خزانات تخزين السوائل.
6. البدرومات.
7. الانفاق.
8. مستودعات التخزين.



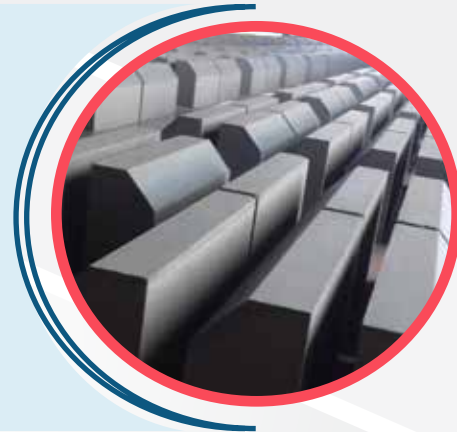
**منتجاتنا :-**

تمتلك مؤسسة عبدالعزيز التام للخرسانة الجاهزة قوالب للأعمال الخرسانية الأخرى الذي تقدم ميزة فريدة في صناعتها من حيث الشكل والجودة .

### نيوجرسي لحواجز الطرقات



### بردورات و عقود وأعتاب خرسانية متعددة الأطوال والأحجام



### مناهل خرسانية



**محطات خلط الخرسانة:-**

لوحة الإنتاجية أرتل  
الموقع الجغرافي: صنعاء شارع الخمسين أرتل.  
مساحة المصنع: 10000 م<sup>2</sup>  
عدد المحطات: 1 محطات خلط.  
الطاقة الإنتاجية: 180 م<sup>3</sup> / ساعة.  
سعة الاستيعاب للمواد الخام: 400 طن إسمنت.  
عدد الخلاطات بالمصنع: 10 خلاطة سعة تتراوح من 8 - 12 م<sup>3</sup>.  
عدد المضخات بالمصنع: 2 مضخة أطوال تتراوح من 24 - 55 م  
المختبر: معمل حديث ومتكامل لإختبار المواد وفحصها قبل وبعد التشغيل حسب المواصفات القياسية.  
ورشة خدماتية: للصيانة الأولية.  
نطاق التغطية: العاصمة صنعاء.  
الاعتماد: المحطة معتمدة من :- المختبر المركزي لوزارة الأشغال العامة والطرق - الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس.



**جودة في الإنتاج - سرعة في الأداء**

مختبرات ضبط الجودة:-

الوحدة الإنتاجية مزودة بمختبر عالي المستوى وذلك لضبط ومراقبة جودة المواد الخام وكذلك تصميم الخلطات الخرسانية وذلك للتأكد من ان الخرسانة تطابق المواصفات المطلوبة.

في إطار التزام مؤسسة عبدالعزيز التام للخرسانة الجاهزة بتوفير أعلى مستويات الجودة المطلوبة لعملائنا تم تجهيز الوحدة الإنتاجية بمختبر لضبط الجودة ، على أحدث معدات الاختبار لإجراء اختبارات جودة الخرسانة الطازجة والمتصلدة واختبارات القبول والرفض للمواد الخام بما فيها الأسمنت ونوعية الركام بأعلى مستويات الدقة وثبات الجودة.

تتماشى عملية التحكم الدقيق في الانتاج مع نظام ادارة الجودة المتبع لدينا. حيث يهدف النظام الشامل لمراقبة الجودة في الوحدة الإنتاجية إلى تحديد وتوثيق وتصحيح معظم الأخطاء قبل وصول الخرسانة إلى موقع الصب.

تلتزم المؤسسة بإجراء المعايرة الدورية للمعدات والاجهزة والموازين المستخدمة في إنتاج واختبارات الخرسانة طبقاً للجداول الزمنية الخاصة بالمعايرة وذلك بغرض التحقق من ثبات جودة الانتاج ومطابقة الاختبارات للمواصفات القياسية.

في مؤسسة عبدالعزيز التام للخرسانة نقوم بإنتاج وبيع الخرسانة طبقاً لمتطلبات المواصفات القياسية للجودة والمتطلبات الفنية الخاصة بالعملاء. وغايتنا هي بناء علاقات قوية وممتدة مع عملائنا على المدى البعيد. في هذا الاطار تقوم المؤسسة بمايلي:

1. العناية الفائقة باختيار المواد الخام بداية من إجراء الاختبارات اللازمة لكل مكون من مكونات الخرسانة لتأكيد جودته ومطابقته للمواصفات القياسية وملابته للاستخدام في الخلطات الخرسانية بما يحقق أعلى مستويات الجودة الكلية وقوة التحمل للخلطة الخرسانية طبقاً للتصميم الاساسي واحتياجات العميل.
2. يتم تصميم الخلطة الخرسانية بدقة طبقاً للمواصفات المحددة من العميل أو الاستشاري ويتم اختبار الخرسانة لتتأكد من تحقيق الاداء الامثل.
3. يتم استخدام برنامج التحكم في تشغيل الخلطات المركزية بواسطة الحاسب الالى لتحقيق أعلى مستويات الدقة في الخلطة الخرسانية من خلال ضبط محتوى الركام والاسمنت وجرعات الاضافات وزمن الخلط.

تحتوي مختبرات الجودة على الاجهزة التالية:-

Automatic Compression Testing Machine ٢٥٠٠ KN	جهاز تكسير المكعبات قوة ٢٥٠٠ كجم/نيوتن	1
Standard ASTM sieves	المناخل	2
Drying Oven	فرن التجفيف	3
Air Entrained pressure meter	ماتور ضغط الهواء	4
Precision balances	الميزان الالكتروني حساسية ١ جم	5
Cube molds 15*15*15 cm for concrete test.	مكعبات التكسير ١٥*١٥*١٥ سم	6
Cube molds ٥*٥*٥ cm for cement test	مكعبات ٥*٥*٥ سم اختبار الاسمنت	7
Slump cone set	أسلامب	8
Curing tanks.	حوض الاختبار	9
Flakiness and Elongation index Gauge.	اختبار الشد والاستطالة	10
Unit weight measure ١٠ lit.	وزنات	11
Digital Thermometers	مقياس تروميتر حراري	12
Lab Mixers.	خلاط المختبر	13



جودة في الإنتاج

سرعة في الأداء