

حلول متكاملة للبنية التحتية الذكية والمستدامة

في كاتاليسست، نقدم حلولاً متطورة في مجالات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والمقاولات الميكانيكية والكهربائية والصحية، تضمن راحة داخلية مثالية وكفاءة في استهلاك الطاقة وتكاملاً سلساً في المشاريع المختلفة.



تجعلنا خدماتنا المتكاملة التي تشمل الهندسة والتوريد والتركيب والصيانة شريكاً موثقاً به في مختلف الصناعات ومشاريع البنية التحتية.



أنظمة المرافق والصحية في المباني

نحن نقدم مجموعة متنوعة من الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والصحية عالية الجودة، بما في ذلك:

أنظمة التمديدات الصحية

- حلول متكاملة لأنظمة الأنابيب والصرف الصحي
- إمداد صحي بالمياه وإدارة فعالة لمياه الصرف
- أنظمة تسخين المياه وتخزينها بكفاءة
- تصميم يضمن الاستدامة والموثوقية

المضخات والمبرّدات

- ضرورة لأنظمة تدوير المياه والتبريد
- تشمل مضخات التعزيز ومضخات الصرف وأنظمة الدوران
- مصممة لتناسب حجم المبنى ومتطلبات

أنظمة التهوية والعامد المتقدمة

- تضمن تدفق الهواء النقي وإزالة الملوثات
- تقلل من التلوث الداخلي وتحسن جودة الهواء للمقيمين
- متوافقة مع معايير السلامة ومكافحة الحرائق

الأنظمة الكهربائية وأنظمة التحكم

- تصميم ذكي للإضاءة يوفر الطاقة ويحسن الأجواء
- أنظمة صوتية متكاملة للمساحات السكنية والتجارية
- أنظمة تحكم ذكية تتيح بيانات قابلة للتخصيص

أنظمة مكافحة الحرائق

- أنظمة أمان متوافقة مع المعايير، تشمل الرشاشات وصنابير الحريق
- تقنيات الإنذار والإخماد المتكاملة
- حماية موثوقة للممتلكات والأفراد

أنظمة إدارة المباني

- تحكم مركزي في أنظمة التدفئة والتهوية والتكييف والإضاءة والأنظمة الكهربائية
- مراقبة في الوقت الفعلي واكتشاف الأعطال
- تحسين كفاءة التشغيل والاستدامة

أنظمة الأتمتة والتحكم

- تحكم ذكي في وظائف المبنى
- تحسين الراحة والسلامة وأداء الطاقة
- إمكانية الوصول عن بُعد وجدولة ذكية

التدفئة والتهوية وتكييف الهواء

تحقيق أقصى درجة من الكفاءة والراحة والاستدامة..!

في كاتاليسست، نقدم حلولاً متخصصة في التدفئة والتهوية وتكييف الهواء تناسب جميع البيئات، مما يضمن جودة هواء مثالية وكفاءة في استهلاك الطاقة وتحكماً مناخياً متكاملاً. اكتشف أنظمتنا المتقدمة:

أنظمة التبريد التبخيري غير المباشر

- تبريد موثر للطاقة للمناخات الحارة والجافة
- استخدام الماء لتبريد الهواء دون إضافة رطوبة
- تقليل الاعتماد على التكييف التقليدي
- تخفيض استهلاك الطاقة وتكاليف التشغيل

وحدات معالجة الهواء

- تنظيم وتدوير الهواء
- تحسين جودة الهواء الداخلي من خلال الترشيح عالي الجودة
- مزودة بمراوح موفرة للطاقة
- توفير بيانات داخلية مريحة وصحية

أنظمة تبريد متغير التدفق

- تحكم دقيق في درجات الحرارة عبر مناطق متعددة
- تشغيل مستقل للوحدات الداخلية باستخدام وحدة خارجية واحدة
- مثالية للمباني المكتبية والفنادق والمساحات متعددة الاستخدام
- مناطق مناخية مخصصة تناسب الاحتياجات المختلفة

الوحدات المخفية

- تحكم مناخي غير مرئي يناسب المساحات الأنيقة
- يتم تركيبها خلف الجدران أو الأسقف
- توفر تدفئة وتبريداً فعالاً دون التأثير على التصميم الداخلي
- مثالية للمنازل الفاخرة والمكاتب والمتاجر

الوحدات السطحية

- تبريد وتدفئة عالية الأداء للمساحات الكبيرة
- وحدات متكاملة وسهلة التركيب
- موفرة للطاقة مع الحد الأدنى من استخدام المساحات الداخلية
- مثالية للمباني التجارية ومراكز التسوق والمواقع الصناعية



أنظمة التبريد الصحراوي

- تبريد تبخيري متقدم للمناخات القاسية
- تحافظ على درجات حرارة مثالية في الظروف الحارة والجافة
- صديقة للبيئة وموفرة للطاقة
- مثالية للمناطق ذات درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة المنخفضة

المبرّدات الهوائية والمائية

- تبريد قوي للتطبيقات التجارية والصناعية
- تنظيم ممتاز لدرجات الحرارة في المساحات الكبيرة
- موثوقية عالية للمصانع والمكاتب والبيئات ذات الطلب المرتفع

عجلات الحرارة

- تهوية لاستعادة الطاقة لتحقيق تحكم مناخي مستدام
- نقل الحرارة من الهواء الخارج إلى الهواء الداخل
- تقليل استهلاك الطاقة
- الحفاظ على جودة الهواء الداخلي المثلى

خزانات مياه مقطعية GRP

- خزان مياه مقطعي من البلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية (GRP) مخصص لمياه الشرب والمياه الرمادية ومياه الصرف الصحي.

نظام مجاري توزيع الهواء النسيجية



خدماتنا في هذا المجال

خدمات الهندسة والتصميم

نقدم حلولاً متكاملة في هندسة وتصميم أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، مما يضمن تكاملاً سلساً للمشاريع والامتثال لمعايير الصناعة:

- **الاستشارات وتحليل الجدوى** – تقييم ظروف الموقع وتصميم أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء الأكثر كفاءة.
- **تصميم أنظمة موفرة للطاقة** – تقليل تكاليف التشغيل مع تحسين الأداء.
- **تكاملاً مخصص لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء** – حلول مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات المشاريع التجارية والصناعية والسكنية.
- **الامتثال التنظيمي ومعايير السلامة** – ضمان الالتزام باللوائح الدولية لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ولوائح البناء المحلية.

التركيب والتشغيل

تضمن شركة كاتاليست الدقة في عمليات التركيب والتشغيل، مما يحقق الكفاءة والموثوقية:

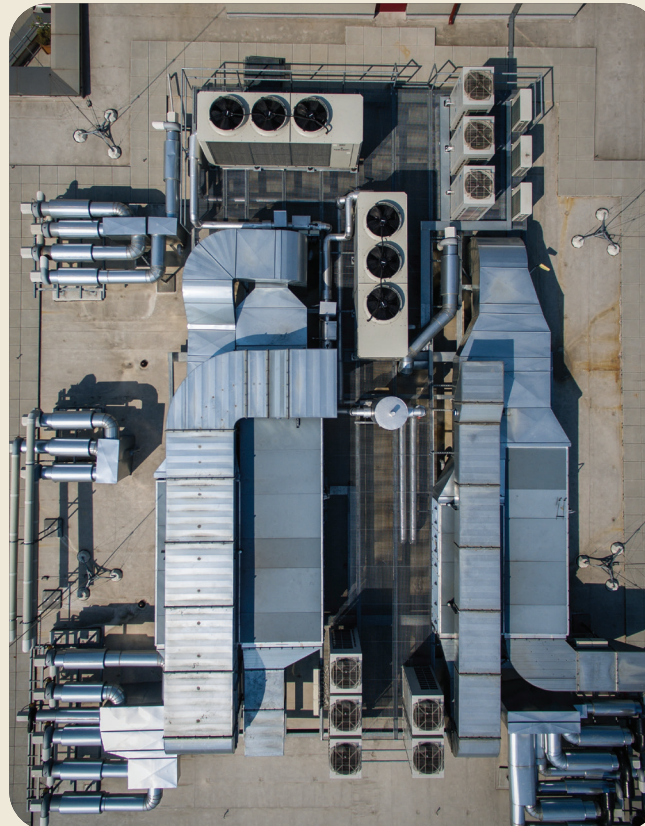
- **التركيب الاحترافي** – تنفيذ مكونات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والأنظمة الميكانيكية والكهربائية والصحية باحترافية لضمان التشغيل السلس.
- **معايرة الأنظمة وتحسينها** – ضبط أداء أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء لتحقيق أقصى قدر من توفير الطاقة.
- **التكامل الذكي** – توافق مع أنظمة إدارة المباني للتحكم التلي بالمناخ الداخلي.
- **ضمان الجودة والاختبار** – اختبارات أداء صارمة لضمان الامتثال لأعلى معايير الصناعة.

سجل تجاري رقم: 7051532435، الرياض
سجل تجاري رقم: 1284565، دبي
WWW.CATALYST.LTD

خدمات الصيانة ما بعد البيع والصيانة الوقائية

نوفر خدمات صيانة شاملة ودعم ما بعد البيع لضمان الأداء الأمثل والموثوقية طويلة الأمد لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء:

- **فحوصات دورية للنظام** – صيانة وقائية لتجنب الأعطال المفاجئة.
- **خدمات الإصلاح الطارئ** – استكشاف الأعطال وإصلاحها بسرعة وكفاءة لضمان الحد الأدنى من التوقف.
- **استبدال الفلاتر والمكونات** – إطالة عمر النظام والحفاظ على جودة الهواء الداخلي.
- **مراقبة الكفاءة وتدقيق استهلاك الطاقة** – تحديد مجالات تحسين استهلاك الطاقة.



لماذا تختار كاتاليست؟

الخبرة والابتكار في القطاع: نقدم سنوات من الخبرة مقرونة بالابتكار والتميز التقني في جميع مشاريعنا.

جودة عالية وحلول موفرة للطاقة: نوفر منتجات تدفئة وتهوية وتكييف هواء من الدرجة الأولى تضمن أداءً فائقاً مع توفير في التكاليف.

خدمات شاملة: نقدم حلولاً متكاملة تشمل التوريد وخدمات ما بعد البيع لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، والأنظمة الميكانيكية والكهربائية والصحية.

الاستدامة والممارسات الصديقة للبيئة: نولي الأولوية للحلول الموفرة للطاقة والمستدامة بيئياً.

الدعم والصيانة الموثوقة: توفر فرقنا المتخصصة الدعم اللازم لضمان التشغيل السلس لأنظمتك على المدى الطويل.

لنبنى مستقبلاً يتسم بالأجواء المنعشة

☎ موبايل 3394 2394 633 59 966 + موبايل: 5479 302 50 971 +

✉ بريد الكتروني: info@catalyst.ltd

📍 الرياض، المملكة العربية السعودية
إمارة دبي، الإمارات العربية المتحدة



امسح رمز الاستجابة السريعة لتصفح
المستندات والوثائق القانونية والضمان

CATALYST®
لعقود الميكانيك والكهرباء