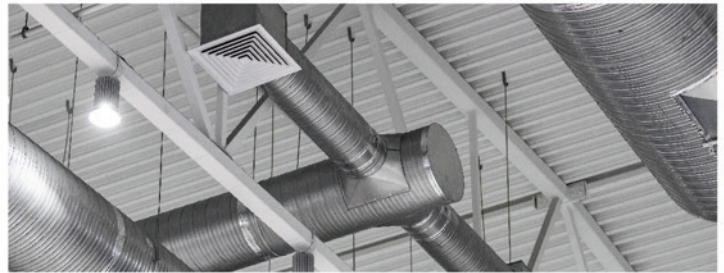




**SHEET METAL
TRADING EST**



**لتصنيع وتوريد وتركيب أعمال
التكييفات ومجاري الهواء**

www.sheetmetal-sa.com

1 | من نحن

أم تي أس شركة رائدة بالمملكة العربية السعودية في مجال التبريد والتكييف من خلال العمل تحت أحدث التقنيات والتطورات العلمية وبذل أقصى الموارد البشرية ومواكبة أحدث التقنيات والتطورات في عالم التكييف ومجاري الهواء لتفي باحتياجات العملاء و تقديم أفضل الحلول .

2 | الانطلاق

انطلقت شركة أم تي أس بخطين ثابتة لتغطي احتياجات السوق المتزايد والمستمر نحو رؤية 2030 المستقبلية.

3 | الأجهزة

لدينا أحدث الأدوات والأجهزة لأعمال الدكت والدكت الدائري وأكسسورات الدكت بخط إنتاج يصل ل 7 طن باليوم الواحد معتمدة بشكل رئيسي علي كادر هندسي فذ متخصص للمزيد من الإتقان والإلتزام بالمعايير الدولية ليوائم متطلبات السوق

4 | رؤيتنا

نسعي لنكون رواداً في مجال مقاولات التكييف والتبريد في الشرق الأوسط كافة ولذلك نسعي لتطوير منتجاتنا البشرية و الالية .
نعمل جاهدين علي تغطية احتياجات القطاع الحكومي والخاص بالمملكة العربية السعودية ونسعي لتلبية كافة الاحتياجات والالتزام بالوقت المحدد والتكاليف المتفق عليها وتقديم ما يتوافق مع العميل .



مهمتنا



توفير الخدمة / تقديم الدعم / إثراء التخصص / تعزيز المصداقية.

فريق العمل



مدير المشروعات
م/ أحمد طارق

المدير العالم
م/ محمد عبد العزيز

رئيس مجلس الادارة
م/ صالح السيار

خدمات المؤسسة



كل ما يخص أنظمة التكييف ومجاري الهواء

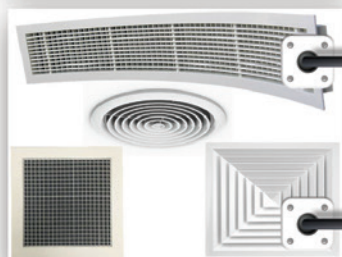
توريد وتركيب أعمال التكييف.



تصنيع وتوريد أعمال مجاري الهواء



أنظمة مخارج الهواء (الجريلات)



ملحقات الدكت (الإكسسوارات)

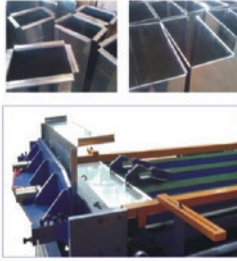




تصنيع وتوريد أعمال مجاري



بمصنعنا نقوم بتصنيع مجاري الهواء تحت إشراف هندسي وعلمي بأحدث التقنيات



مجاري الهواء الدكت (duct)



هي ممرات ومجاري للهواء تعمل على توزيع الهواء بالكميات اللازمة إلى الأماكن المراد تكييفها ونشره داخلها بطريقة تضمن وصوله لهذه الأماكن.

تُصنع معظمها من ألواح الصاج المجلفن الغير قابل للتآكل والصدأ، وأيضاً لصلابته وسهولة تشكيله، وتصنع أيضاً من الألومنيوم والاستيل ولكن لتطبيقات محدودة.





مجاري الهواء الدائرية

وتصنع بحسب القطر المطلوب وغالبا ،
ما تستخدم بالأماكن التي لا يوجد بها
أسقف جبسية.



الشكل المربع أو المستطيل

وتستعمل بشكل أوسع انتشاراً نظراً
لسهولة إخفائها بالأسقف
المستعارة.



تعتبر مجاري الهواء "الدكت" جزء هام ومكمل
لأنظمة التكييف المركزي
ففي أنظمة التكييف ومنها التكييف المخفي،
والتكييف المركزي، والصحراوي تعمل على
نقل وتوزيع الهواء بكميات معينة وسحب
الهواء الراجع لإعادة تبريده مرة أخرى في
المكيف المركزي

أهمية مجارى الهواء في التكييف

يحافظ على نسبة الأكسجين التي يحتاجها الأشخاص المتواجدين بالمبنى من أجل عملية التنفس عن طريق سحب الهواء المحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون واستبداله بهواء صحي نظيف

التخلص من الهواء القديم وإدخال هواء جديد نقي مكانه وبهذا يعمل على تنشيط وتجديد الجو داخل الغرف والقضاء على الميكروبات

يعتبر أهم مكون في التكييف حيث يتم تركيبه في مكان خروج الهواء البارد من الماكينة فمن المعروف أن الهواء البارد أثقل من الهواء الدافئ الذي يتواجد بالقرب من أرضية الغرفة

يعرف التكييف الجيد بقدرته على ضمان حركة جيدة ومنتظمة للهواء ودرجة حرارة ورطوبة مناسبة دون وجود تيارات هوائية غير مرغوب فيها

يسمح لك بالتحكم في درجة الحرارة من خلال منظم الترموستات حيث يمكنك تثبيت الجو على حرارة معينة من خلال غلق الشبكة التي يمر من خلالها الهواء إلى الغرفة للحد من التبريد المفرط، وفتحها مرة أخرى عند الرغبة في الحصول على هواء بارد. وبهذا يساعد في توفير الطاقة وضمان عدم إهدارها

يتيح لك التحكم في درجة حرارة كل غرفة وتدفع الهواء بها حيث يمكن استخدامه في تبريد المكان أو تدفئته على حسب الظروف المحيطة

يضمن لك الحصول على الهواء المكيف بطريقة منتظمة و بدرجة حرارة متساوية

يتم تركيبه في كل غرفة بحيث تحتوي على منظم

توريد وتركيب أعمال التكييف



لدي مصنعنا فريق عمل متكامل لتصنيع
وتوريد أعمال مجاري الهواء ونقوم بدراسة
المشاريع تحت إشراف هندسي



أنظمة التكييف

تكييف
مخفي
(كونسيلد)

تكييف
أنظمة
VRV

تكييف
مركزي

تصنيع
وتصميم
الدكت اليا

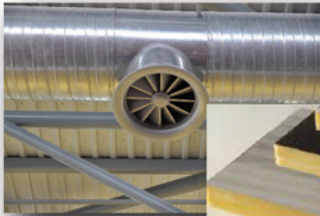
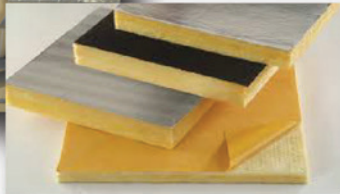
تجهيزات
المطاعم
ومراوح
الشفط

تكييف
صحراوي

يتم تشيكل الصاج وتصميم مجاري الهواء "الدكت" وملحقاته في مصنع
الصفائح المعدنية للتكييف تحت إشراف مهندسين ذو خبرة، وطبقا
للمقاسات الموضحة بالمخططات التصميمية، والمعدة مسبقاً من قسم
الدراسات، وبالمقاييس والسماكات المبينة بالأكواد العالمية المعمول بها
(SMACNA) وهي الرابطة العالمية لمقاولي الصاج وتكييف الهواء

جميع الخامات والمواد المستخدمة والمنصوص عليها بالموصفات الفنية طبقاً لجميع التوصيات والتعليمات والموصفات القياسية لجمعية المهندسين الأمريكية (ASHRAE) ومطابقة تماماً لأصول الصناعة أما مجاري الهواء الدكت فيتم تصنيعه حسب النظام الأمريكي .

مجاري الهواء داخل المبنى معزولة من الخارج بالصوف الزجاجي وشرائط التثبيت كل 60 سم - نوع كيمكو الكويت أو أفيكو السعودية.

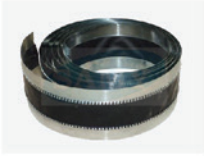


عزل الدكت

تعزل مجاري الهواء "الدكت" بالصوف الزجاجي "الفاير جلاس" من الخارج ومن الداخل ولكن بالداخل يتم تغطيته بطبقة لحمايته من الرطوبة ومنع انتشار ذرات الفاير بالهواء، للمحافظة على درجة الحرارة المندفعة من المراوح مروراً بمجري الهواء والوصلات المرنة ثم الصناديق ووصولاً "لمخارج الهواء" الجريالات

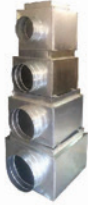
كما يعمل العزل على تخفيض مستوى صوت سريان الهواء، للوصول الي المقاييس العالمية.

ملحقات ومكونات الدكت



الكانفاس (Canvas) وهو عبارة عن وصلة
بأطراف معدنية يتوسطها نوع من الجلد
تساعد على امتصاص الاهتزازات الناتجة عن
"الماكينة وعدم نقلها الى "الدكت"

الوصلات المرنة (Flexible) تربط "الدكت"
بصناديق توزيع الهواء وتكون معزولة بالصوف
الزجاجي وتمتاز بمرونتها وسهولة تشكيلها
وتمريرها بالأماكن الضيقة



صندوق توزيع الهواء (Plenum Box)
وهو يربط الوصلات المرنة بفتحات الهواء
وأيضاً معزول من الداخل.

الدنبر (Dumber) وتستخدم في التحكم في
سرعة سريان الهواء وكميته وتقسيمه ويمكن
التحكم بها يدوياً أو آلياً ولها عدة أنواع



الجريلات (Grilles) فتحات مخارج الهواء وتأتي
بعدة أنواع "جانبية، طولية، مربعة، دائرية،
"جيت"



فريق العمل

لدينا فريق متخصص لدراسة
المشاريع وتنفيذها



المشاريع المعمارية



المولات



المساجد



القصور والفلل



النوادي الرياضية



المطاعم



أنظمة مخارج الهواء (الجريلات)

نقوم بتصنيع وتوريد
الجريلات بالتقنية
الحديثة وهدفنا أن
نكون الأفضل في
السوق السعودي
والخليج

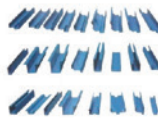
تتعدد أنواع واشكال
جريلات التكييف
"مخارج الهواء" فمنها
(الدائري، المربع،
الجانبى، الطولي،
وغيرها)

يقوم مصنعنا بإنتاج
الجريلات (مخارج
الهواء) تحت
إشراف هندسي
ومواصفات عالمية



ملحقات الدكت (الاكسسورات)

يقوم مصنعنا بإنتاج اكسسورات الدكت تحت إشراف
هندسى ومواصفات عالمية



注意：所有配件均适用于本公司所有产品。
Note: All parts are available for all corresponding machines.

المنتجات لدينا

يستخدم الكادر في المشاريع ليتم تركيبة في علب
الدكت ويثبت بالكورنر بالأربع اتجاهات مما يعطي
كفاءة عالية في البرودة وعدم تسرب الهواء



يستخدم الكورنر في تثبيت علب الدكت مع الكادر
مما يعطي الكفاءة في صلابة العلبة وعدم تسرب
الهواء



تستخدم ماكينة سي ان سي في تصنيع قطع
الدكت اليا
مما يفيد في سرعة العمل والاتقان (كوع / مسلوب
/ كونيكشن / العديد من الاعمال)



هي متخصصة في انتاج الأنواع بمختلف أشكالها
ومقاساتها اليا



1 عمود الكادر



2 الكورنر

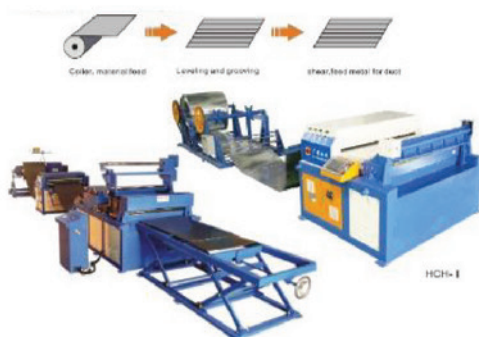
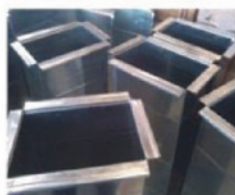


3 سي ان سي



4 ماكينة انتاج
الكوع الدائري

ماكينة ٧ خط إنتاج كامل





يسرنا أن نتقدم لكم بأهمسابقات الأعمال التي تم تنفيذها في
 مجال التكييف خلال العشر سنوات الماضية من خلال الشركة
 المقننة لأعمال التكييف بالسعودية وهي على النحو التالي

مشروع تكييف (مركزي) مبنى إدارة الاتصالات السلكية واللاسلكية بوزارة الداخلية

مشروع تكييف مكتب صاحب السمو الملكي الأمير نواف بن عبدالعزيز

مشروع تكييف شلاتر الاتصالات الخاصة بالجوال مع شركة موبيلي

مشروع تكييف (سبلت) مبنى إدارة الأسلحة والمتفجرات بوزارة الداخلية

مشروع تكييف قاعات محاضرات بالجامعة العربية المفتوحة بالرياض

مشروع توريد وتركيب مكيفات سبلت ببعض مكاتب الشؤون الفنية بوزارة الداخلية

مشروع صيانة وتأهيل التكييف بمعسكر الحرس الملكي بالرياض

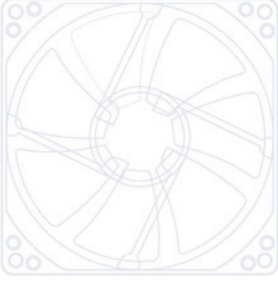
مشروع تكييف إسكان ضباط وزارة الدفاع بالخرج

مشروع تكييف قاعات وفصول دراسية بإحدى المدارس العسكرية بالخرج

مشروع تكييف (مركزي) معارض فاين لوك

مشروع مكاتب إس تي سي للاتصالات





مشروع تكييف تشلر مطار القصيم



مشروع مدارس النخبة العالمية



مشروع تكييف (مركزي) مصنع مياه لافانا



مشروع تكييف (مخفي) مزرعة سياده وزير العدل بشقراء



شروع تكييف جميع مراكز الهلال الأحمر بمنطقة مكة المكرمة



توريد وتركيب مكيفات بمنزل كل من السفير الصيني والسفير الإيراني



مشروع تكييف عدد 3 فروع من بنك الجزيرة بالرياض (عقد من الباطن مع مؤسسة البيطار)



عقد من الباطن مع الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة وكلاء مكيفات فوجي



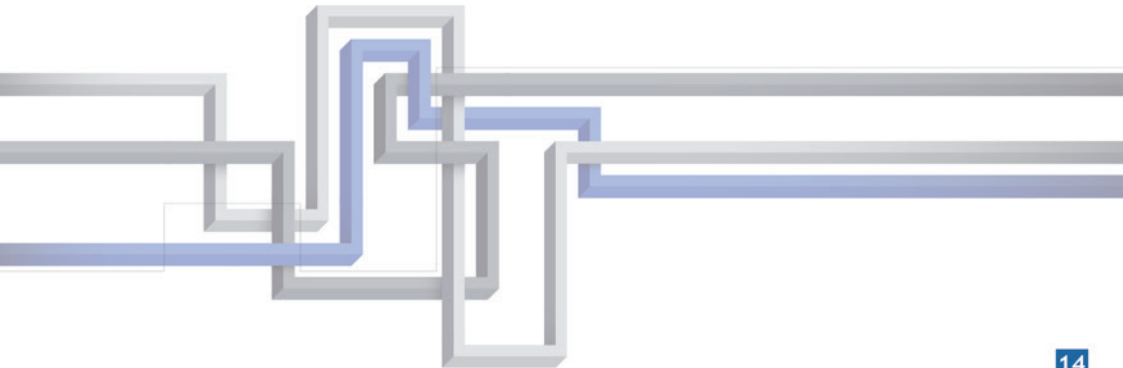
اليكتريك لتركيب مكيفات بجميع المكاتب الإدارية والنوادي ومحطات الكهرباء بمنطقة الرياض بجميع محافظات ومنطقة القصيم



مشروع تكييف المبنى الإداري للمكتب التعاوني للدعوة والإرشاد وتوعية الجاليات بمحافظة شقراء



مشاريع تنفيذ عدد كبير من الفلل الخاصة والعمائر السكنية والاستراحات والمعارض و المساجد و الصالات الرياضية



صور من
أرض الواقع



المصنع



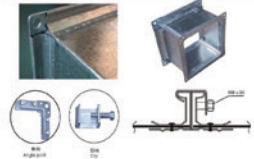
أم تي أس للتكييف رائدة في سوق
مقاولات التكييف بالمملكة، انطلقت
بخطي ثابتة لتواكب التطور العمراني
المستمر والمتسارع الذي تعيشه

نمتلك مصنع أعمال الدكت و الدكت
الدائري و نمتلك خط إنتاج بطاقة إنتاجية
7 طن باليوم وأعمال اكسسورات الدكت



لدينا أحدث مكينات أعمال الصاج و CNC

إنتاج اكسسورات الدكت مثل (الكورنر
دكت / عمود فلانش - كادر)



إنتاج أنظمة مخارج الهواء

نتميز ونبتكر في صناعة الدكت حسب
الأنظمة العلمية والجودة العالمية



لدينا إنتاج علب الدكت لاصقة بها الكارد مما يوفر
للاستشاريين والفنيين الوقت والمجهود في
التركيبات وبجوده عالية ويتم إنتاج علب الدكت
مدمج بها ID بالبيانات التوضيحية



للتواصل

م/ صالح عبد العزيز السيار

رئيس مجلس

م/ محمد عبدالعزيز

المدير العام

م/ أحمد طارق

مدير المشاريع

☎ 00966506274208

☎ 00966504885864

☎ 00966550316976

أرقام التواصل

📍 ضرماء - المنطقة الصناعية - الرياض

✉ info@sheetmetal-sa.com

☎ 00966506274208

🌐 www.sheetmetal-sa.com

📺 sheetMetalSa

in sheet-metal-712176285

📷 sheetmetal.sa

بيانات التواصل