



شركة ANLAGENTECHNIK

صلب HS الكلاسيكي

غرف الصلادة في صناعة الطوب الخرساني مع استخدام
مضمون وآمن للفولاذ



+ مجلفن بشكل مميز

+ سهل التركيب من خلال وصلات
الإطباق المفصلية ونظم البناء بالقوالب

نبني غرف الصلادة متخصصة في صناعة الطوب الخرساني ح في جميع أنحاء العالم

إن كفاءة الإنتاج في صناعة الخرسانة والطوب البيتوني قاعدة أساسية. كما تنتج خطوط الإنتاج الآلية تماماً والتي تعمل في مصانع متعددة الطبقات-آلاف الأمتار المربعة من الطوب الخرساني المخصص للطرق. فضلاً عن إنتاج طوب البيتون، والأحجار المجوفة ومواد بناء الحدائق الخ.

وتعد غرف الصلادة التي تقدمها شركة HS Anlagentechnik داخل خطوط الإنتاج عنصر الربط اللوجستي بين الجانب المبلل والجاف. ويتم إدخال العناصر المنتجة لتوها وإخراجها مصلدة ثم تعبئتها وتجهيزها. ومن الضروري تجهيز أماكن وضعها بكفاءة عالية بحيث تصير قوية قادرة على التحمل وتتسم بالدقة والثبات.

كما أن نظام الغرف الكبرى والغرف المفردة وكفاءة تدفق العمل وقدرتها على التحمل وظروف المكان ما هي إلا بعض العوامل التي يتعين مراعاتها حتى نصل في النهاية إلى نظام متكامل ودقيق. هل ترغب في أبواب دوران وغرف العزل الضرورية؟، أو ترغب في نظم تكييف هواء تُتيح لك تجنب ارتفاع معدلات الرطوبة أو حدوث تذبذب في درجات الحرارة؟، على أية حال، سوف نقدم لكم عرضاً فردياً، لأننا نُدرك جيداً جميع العوامل الضرورية لإعطائكم أفضل صلادة في المواد الخرسانية ونتقن تنفيذها – على الصعيد العالمي.

تُقدم شركة HS Anlagentechnik نفسها إلى العالم اليوم كجهة تنفيذ أعمال متكاملة ومبتكرة تمتلك خبرة تربو على ثلاثين عاماً في مجال إنشاء الأرفف. وإن كان ذلك ليس كل شيء، ففهم المنتج ومعرفة الأفرع الأخرى ووجود نظام أرفف فعال وعال الجودة هي الأشياء التي من شأنها جعل العرض مكتملاً:

شركة HS Anlagentechnik – تقنية احترافية، تقنية للمحترفين فقط

شركة HS Anlagentechnik – البرنامج المتكامل:

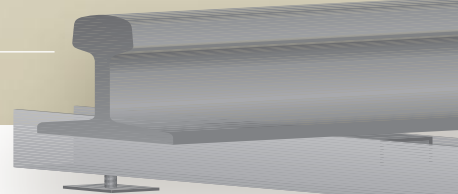
- غرف صلادة مصنوعة من أسطح ألومنيوم أو أسطح صلب مجلفن بشكل خاص.
- يمكن إجراء عملية التركيب بصفة ذاتية وإجراء الفحص النهائي عن طريق اتباع تعليمات المرشد التابع لنا
- خدمة سريعة للعملاء
- تقديم الاستشارات اللازمة
- تفاصيل تسوية التخطيط وتقديم المشروعات والعروض
- غرف العزل
- نظم تكييف الهواء
- أشكال أرفف التخزين
- أرفف خاصة
- القضبان والعوارض
- التعامل الرائع مع الوجهات

التسوية

أعمدة تثبيت بأربطة الإطار الداخلي
تمكّن من تجهيز غرفة تجفيف أفقية متفشرة.

القضبان

نظام قضبان داخل غرف التصليد لإتمام
عملية التخزين والاسترداد.



صلب HS الكلاسيكي – نبحت عن الاحتراف!

أرضية من ألواح الفولاذي (صلب مجلفن). ليس كل الاحتراف احتراف! أساسيات غرف الصلادة التي تقدمها شركة HS Anlagentechnik تتم بأربطة حديد مجلفن بشكل خاص والذي صنع طبقاً لمعايير الجودة الألماني وحصل على شهادة الأيزو رقم ٩٠٠٢ (الشراكة الأوروبية) ليتناسب مع كل الأجزاء الحاملة في المنشأة، كما أنه حاد بشكل فائق وقادر على الحماية من التآكل لنسبة جلفنة تصل إلى ٧٠ على الأقل.

وتتشكل الهياكل المعدنية (أسطح الهيكل) من صلب مجلفن بشكل خاص على البارد في ماكينات الدوران لنحصل على دقة عالية في المقاييس. ويتراوح مستواه بين ٨٠ حتى ٢٠٠ مم (عرضاً) ٥٠ × (عمقاً) ٣ × مم (قوة المادة). كما أنه لا يحتوي على صلادة $m \pm 2$ فحسب، ولكنه يتميز بثبات يُتيح تركيبه في الأسطح (بقدرته تحمل ٤٠٠ كجم/م^٢ عند الاستخدام).

كما أن صلب التوصيل الموجود بماكينه اللف يحتوي على فتحات عميقة وبه فواصل تمكنا في النهاية من الحصول على مزايا عديدة في الشكل النهائي للأرفف من خلال توصيله الإطباق، كما أن هياكل العوارض يصل طولها إلى ٩ متر أي حوالي طول منشأة مبنية.

وقد أقرت هيئة المراقبة التقنية TÜV بهذا.

كما تم اختبار قدرة أسطح الحمل على التحمل وذلك باستخدام وصلات إطباق خاصة قامت بها هيئة TÜV. وقد أكد تقرير الاختبار توافر القدرة اللازمة لها على التحمل بشكل آمن.



هياكل الصلب (هيكل السطح)

تم وضع علاقات ثابتة وعريضة على سطح الهيكل، على حسب المسافات الموجودة في مستوى الأدوار.

كما تم تثبيت هذه العلاقات بخوابير تثبت حوامل القضبان.

ومن خلال تلك العلاقات يمكننا تحاشي أي حركات ضارة في عملية شحن أو تفريغ الغرف.

أما في الجزء العلوي للعلاقات فهناك تجويف يمنع الميل عند وجود أحمال مرتفعة ثقيلة.

أما التوصيلة الملحومة بريش الإطار فتشكل أساس سطح الهيكل ومن خلال توصيل بسيط لها يمكن الوصول إلى اتصال ثابت.

وصلات الإطباق

توضع حوامل الألواح في أماكنها المخصصة وتدخل في فراغات الطبقات الفولاذية (وصلات الإطباق) فتخلق اتصال ثابت.

إن العدد الكبير للتوصيلات، والذي يعتمد على عدد الأدوار، يُعطي التصميم الكامل صلادة شديدة القوة.

نظام البناء بالقوالب بتقنية HS – كفاءة وتخطيط عال

تستخدم غرف الصلادة من HS Anlagentechnik في أنظمة البناء بالقوالب، ويتم فيها تجميع من ٢ - ٥ قطع داخل إطار البناء وضغطها مع بعضها البعض.

نظام تصميم الغرف لمجموعة متنوعة من المساحات



مجموعة من غرفتين أو ثلاث أو أربع أو خمس

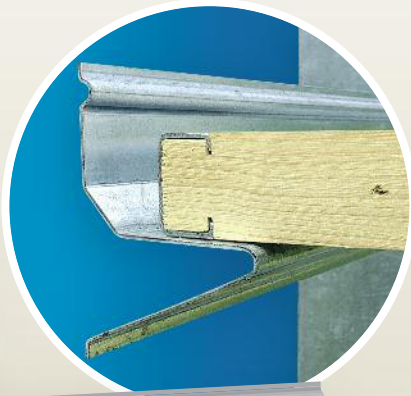
فمثلاً ١٠ مداخل غرف ضرورية يمكن أن تتكون من مجموعتين من غرف خماسية أو رباعية وثلاثية، ويمكن تخطيط أماكن التخزين بشكل فردي وبناءها بسهولة. وكل واحدة من مجموعات البناء هذه هي وحدة مستقلة عن الأخرى تماماً وقائمة بذاتها. وتكمن الميزة الكبرى في أن الصلادة في غرف HS Anlagentechnik تكون بصورة مستقلة دائماً ولا تضطر لتثبيتها إلى أعلى أو إلى أسفل. فالمزيد من الأمان في نظم التخزين أمر ذو أهمية قصوى.

وصلات الإطباق

سريعة وأمنة وثابتة أثناء الوضع أو السحب.

يتم تركيبها بسهولة، وتُضغَط لأسفل حتى يتم ربط الطبقات والأسطح مع بعضها البعض بصورة مستمرة، وتثبت أجزاء الألومنيوم بدقة متناهية.

فبفضل هذه الوصلة المثالية نحصل على عدد وافر من الميزات. كما سوف يوفر الوقت عن طريق التركيب متناهي السهولة الذي تتميز به. كما تساعد الصلادة الشديدة لغرف الصلادة على تحمل مستمر وقدرة قصوى على الحمل. فهي تقنية تقلل التكلفة وأمنة في عمليات الإنتاج – هي تقنية للمحترفين فقط.



حامل الألواح (سطح الدعام)

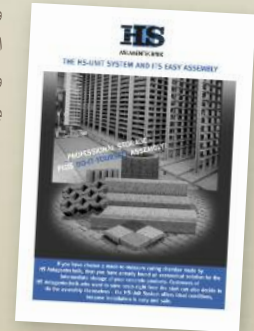
تتميز حوامل الألواح بقدرتها العالية جداً على الحمل كما أن عرضها البالغ ٨٠ سم يساعد على خلق أسطح قوية للحمل.

ويمكن أن تتم عمليات الإدخال والإخراج الآلي بدقة متناهية تماماً بفضل هذه الدعام العريضة بميل قليل.

وتمنع الألواح الجانبية المزودة بفراغات دائرية عميقة احتكاك الألواح الداخلية بالهياكل الفولاذية.

جرب بنفسك ووفر المال!

وتوفر نظام الغرف ووصلات الضغط أفضل الظروف لتركيب آمن وسريع أو التركيب الذاتي وبالتالي توفير التكلفة. ويقدم دليل التركيب الخاص بنا مساعدة كبيرة في هذا المجال.





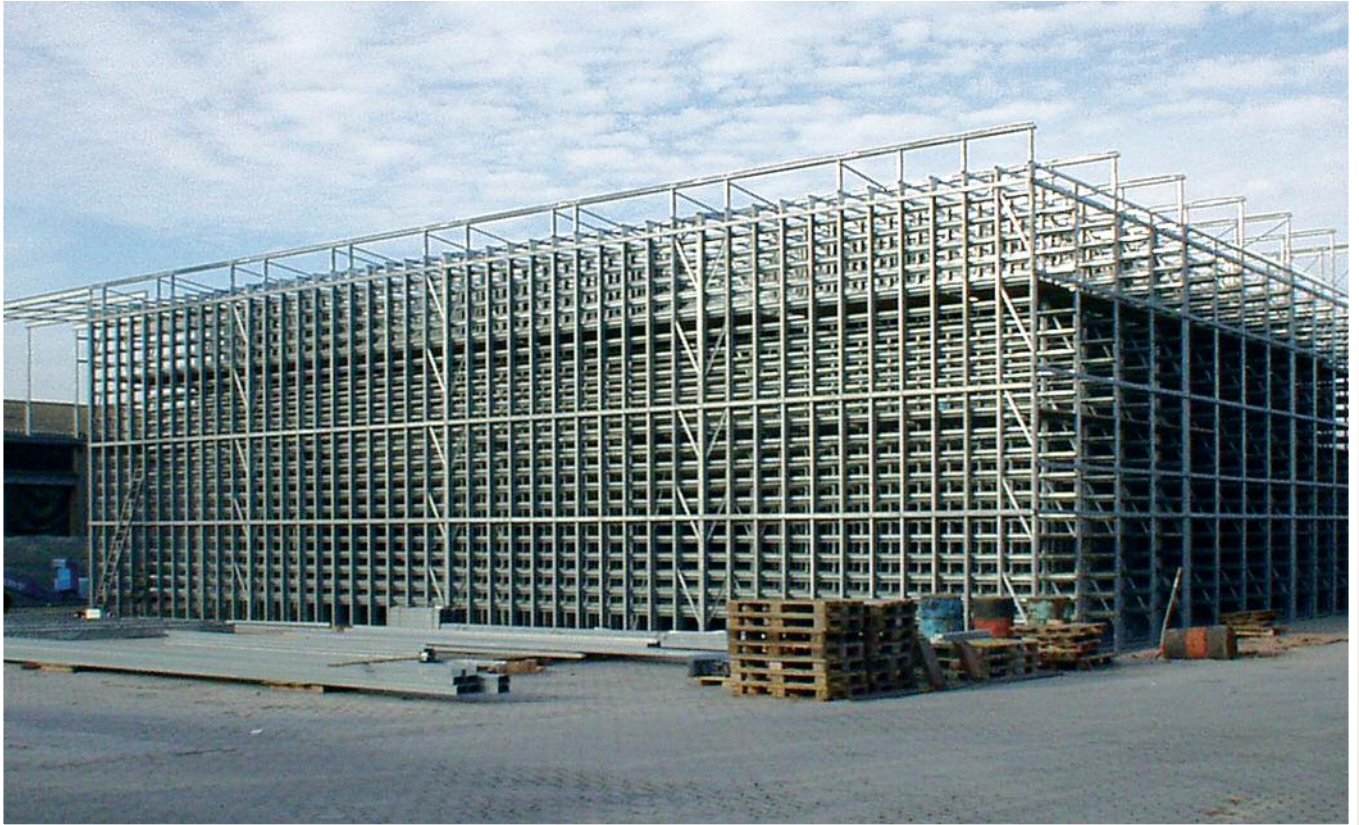
كما تتميز بأسطح دسارية ذات مداخل جانبية، وخاضعة لعملية جلفنة خاصة.



إدخال وإخراج آمن من خلال عربات السحب وكذلك الفتحات العميقة الموجودة على الجوانب والتي تمنع ارتطامها بالأسطح والطبقات الفولاذية.



تتميز غرف الصلادة التي تقدمها شركة HS Anlagentechnik بأنها دقيقة الحجم والقياس فضلاً عن كونها ثابتة متوازية.



HS Anlagentechnik C.V.
Veldkuilstraat 53
NL-6462 BB Kerkrade
Phone: 0031/45/5671190 · Fax: 0031/45/5671192

Customer Service/Assembly
HS Anlagentechnik Ant GmbH & Co. KG
Hegelstraße 6 · D-57290 Neunkirchen
Phone: 0049/2735/781160 · Fax: 0049/2735/781162

E-Mail: info@hsanlagentechnik.com
Internet: www.hsanlagentechnik.com