



HS-Acero-Classic

Cámaras de fraguado para la industria
de bloques de hormigón en acreditada
ejecución de acero



- + galvanización especial
- + montaje sencillo por uniones de encastre Span-in y sistemas modulares

Construimos cámaras de fraguado para la industria de bloques de hormigón – en todo el mundo



En la industria del hormigón y los prefabricados las elevadas capacidades de fabricación son la regla. Líneas de producción totalmente automatizadas, que frecuentemente trabajan en varios turnos, producen diariamente miles de metros cuadrados de pavimentos de hormigón. Bordillos, bloques huecos y elementos de horticultura son otros ejemplos.

Las cámaras de fraguado de HS Anlagentechnik son, dentro de estas líneas de producción, un eslabón logístico entre el lado seco y el húmedo. Los elementos recién elaborados se almacenan, los fraguados se extraen, empaquetan y se preparan para su expedición. Las capacidades requeridas de lugares de almacenaje deben estar disponibles; estables, resistentes y exactamente a medida.

Sistemas de cámaras grandes o cámaras individuales, capacidad de bandejas, capacidad de carga de bandejas y condiciones ambientales, son sólo algunos de los factores que se deben tener en cuenta para llegar a un sistema completo confeccionado a medida. ¿Se desean puertas enrollables o aislamiento de cámara? ¿Un sistema de recirculación de aire para evitar las oscilaciones de temperatura y humedad? Como sea, nosotros le elaboramos con gusto una oferta individual ya que consideramos todos los factores que son decisivos para un elemento de hormigón de alta calidad; en todo el mundo.

HS Anlagentechnik se presenta hoy como un equipo joven e innovador, al que le fueron transmitidos treinta años de experiencia en la construcción de estanterías. Pero esto no es todo. Compenetración con el producto, conocimientos del ramo y un sistema de estanterías de alta calidad, perfecto en el detalle hacen completa la oferta:

HS Anlagentechnik – Técnica con perfil, técnica para profesionales

HS Anlagentechnik – el programa completo:

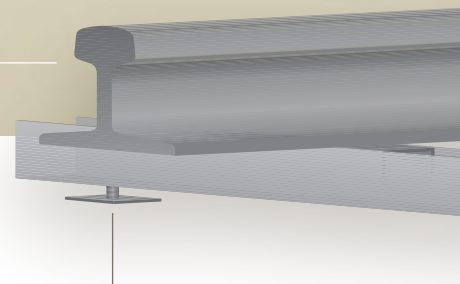
- Cámaras de fraguado de perfiles de acero con galvanización especial o perfiles de aluminio
- Sistemas de recirculación de aire
- Estanterías de almacenaje de moldes
- Estanterías especiales
- Rieles y traviesas
- Ejecución independiente con fachada
- Aislamiento de cámara
- Puertas enrollables
- Montaje completo
- En caso de montaje propio es posible obtener instrucciones y control final a través de nuestro jefe de montaje
- Servicio técnico y postventa rápido
- Asesoramiento
- Planificación, proyectado y oferta

Nivelado

Tornillos de nivelación en los armazones inferiores, posibilitan una alineación a plomada y horizontal de las cámaras de secado.

Guías

Sistema de guías dentro de la cámara de fraguado para almacenaje y extracción.



HS-Acero-Classic – nosotros mostramos perfil

Perfil no es igual a perfil. El material básico de las cámaras de fraguado de HS Anlagentechnik es acero en fleje con galvanización especial, que sobre la base de DIN EN ISO 9002 (origen CE) se produce para todos los elementos portantes de la instalación. Calidad punta, que ofrece la protección anticorrosiva con una capa mínima de galvanización de 70 μ .

Las columnas de acero (perfiles de apoyo) son conformadas en frío a partir de acero en fleje especialmente galvanizado y ofrecen una gran exactitud dimensional.

El perfil C de 80 a 200 mm (anchura) x 50 (profundidad) x 3 mm (espesor de material) no sólo posee un momento de resistencia muy elevado, sino también la estabilidad requerida para poder sustentar construcciones de techos y tejados (para cargas de 400 kg/m² en servicio).

El acero en fleje para los perfiles de carga se perfila asimismo en frío en una máquina de rodillos y recibe el contorno que más tarde recién posibilite la unión Snap-in con todas sus ventajas constructivas en la estantería terminada. Los portapaletas se producen en longitudes de hasta 9 m y tienen en cada caso en total la longitud de un grupo constructivo.

¡Esto también lo ha reconocido el instituto TÜV!

La capacidad de carga de los perfiles de carga con unión Snap-in ha sido verificada por TÜV. El presente informe confirma, que está garantizada con seguridad la capacidad de carga necesaria de los perfiles de carga.



Columna de acero (perfil de apoyo)

De acuerdo a las distancias de los niveles de pisos planificados se estampan grapones anchos y resistentes al perfil de apoyo.

Por encima del grapón hay un pivote estampado que fija los portapaletas (perfiles portantes).

A través de la forma cónica de los grapones, se evitan movimientos dañinos de los portapaletas al alimentar o vaciar las cámaras.

El grapón superior (enganche) tiene una acanaladura, que evita el pliegue, incluso bajo una carga elevada.

El conector soldado con el armazón inferior forma la base para el perfil de apoyo. Mediante simple enchufe se crea una unión estable.



Unión Snap-in

Los portapaletas están ranurados a la medida de encastre. Estas encajan en ambos grapones de las columnas de acero (unión Snap-in) generando una unión firme.

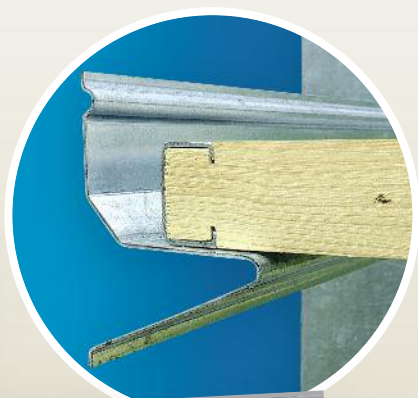
El gran número de uniones, que resultan de la cantidad de pisos, otorgan a la construcción global una rigidez extremadamente elevada.

La unión Snap-in

Rápida, segura, inamovible – sólo enchufar y atornillar.

Simplemente enganchar, presionar hacia abajo; y ya los perfiles de apoyo y los perfiles de carga se unen entre sí de forma firme y durable. Inmovilizar de manera precisa y con exactitud milimétrica las piezas de acero entre sí.

Como consecuencia de esta unión Snap-in ideal se crea ventaja sobre ventaja. Ahorro de tiempo debido al montaje más simple. Extremada rigidez de las cámaras de fraguado permiten una carga estática máxima y la mayor capacidad de carga. Técnica que significa reducción de costes y seguridad de producción; técnica para profesionales.



Portapaletas (perfil de carga)

Los portapaletas poseen una elevada capacidad de carga y ofrecen con 80 mm de anchura una buena superficie de apoyo.

Debido al apoyo ancho con bisel de centrado, se puede almacenar y extraer en servicio totalmente automático con gran precisión.

La guía lateral pasante de bandeja con acanaladura levantada, impide el tope de las bandejas ocupadas contra las columnas de acero.

El sistema modular HS – capacidad y planificación a medida

HS Anlagentechnik suministra cámaras de fraguado en sistema modular. En este caso se reúnen y combinan entre sí los pasillos de las cámaras de 2 – 5 unidades en construcción de pórtico.

Estructura de cámaras para cantidades variables de puestos de depósito



Combinación de dos, tres, cuatro y cinco cámaras

P.ej. 10 pasillos de cámaras necesarios pueden estar constituidos de 2 combinaciones de cinco cámaras o 2 de cuatro y una de dos. La cantidad de puestos de depósito puede ser planificada individualmente y ser fácilmente expandida. Cada uno de estos grupos constructivos es una unidad cerrada en sí, absolutamente estable, de estabilidad estática propia. La gran ventaja consiste en que las cámaras de fraguado de HS Anlagentechnik siempre se pueden montar independientemente. No necesitan ser sustentadas lateralmente o hacia arriba. Más seguridad para sistemas de almacenaje altamente cargados, que se encuentra permanentemente en uso.

¡Monte usted mismo, ahorro costes!

Los sistemas de cámaras con unión Snap-in le ofrecen las mejores condiciones para un montaje rápido y seguro o montaje propio y con ello un ahorro de costes. Nuestras instrucciones de montaje son para ello una ayuda valiosa.





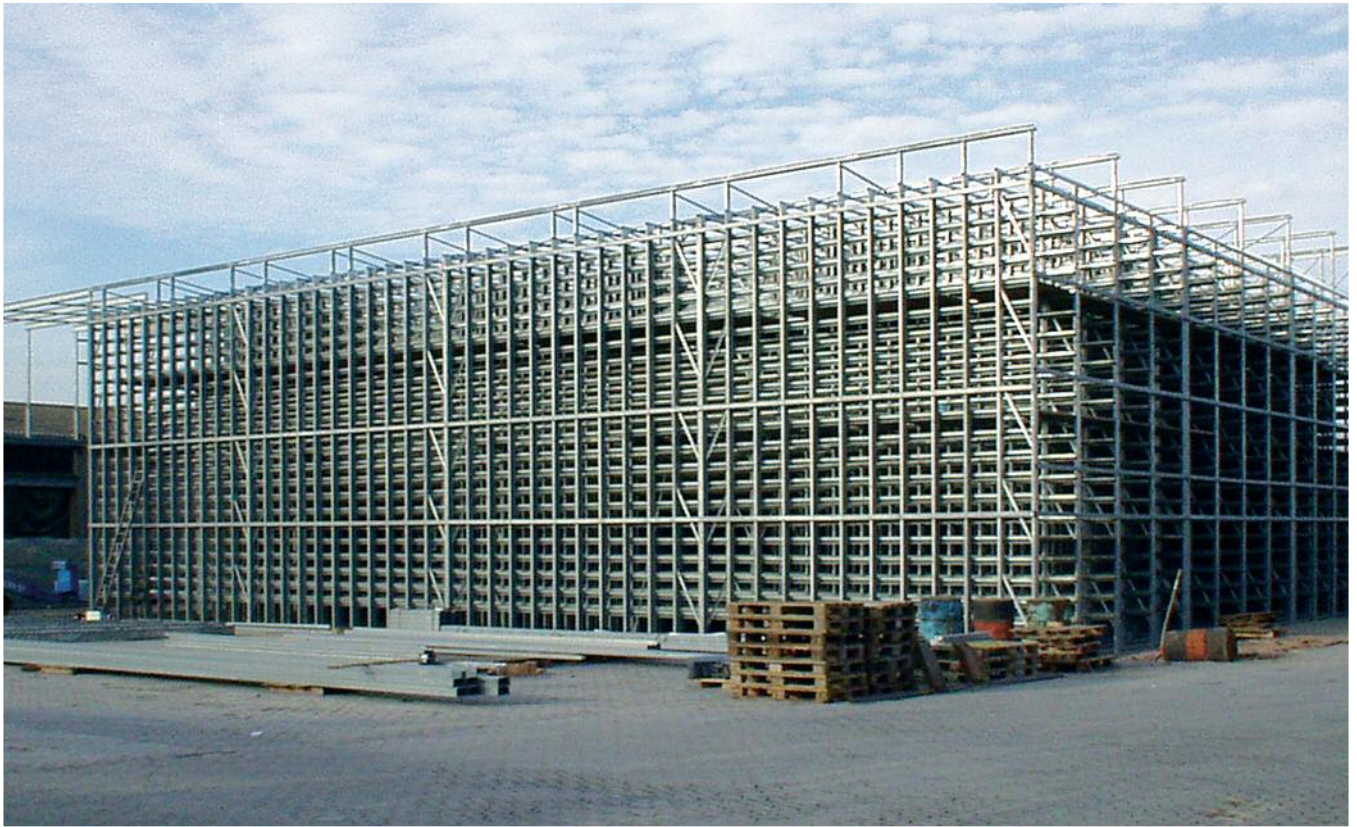
Almacenaje y extracción seguros a través del carro depositador – la acanaladura del perfil de apoyo levantada lateralmente impide que se golpee contra las columnas de acero.



Perfiles de carga con guía lateral pasante y galvanización especial.



Las cámaras de fraguado de HS Anlagentechnik se caracterizan por una máxima exactitud de medidas y ajustes así como paralelismo y estabilidad.



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

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

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