



HS-Alu-Premium

Cámaras de fraguado para la industria
de bloques de hormigón en innovadora
ejecución de aluminio



- + resistente a la corrosión
- + peso reducido
- + montaje sencillo por uniones de encastre Span-in y sistemas modulares

HS Anlagentechnik – Innovación es una obligación



El desarrollo tecnológico en la industria de bloques de hormigón es enorme. Por una parte, una automatización avanzada y máquinas de alta tecnología, por la otra, nuevos productos innovadores por parte del fabricante de bloques de hormigón, son identificatorios para ello. HS Anlagentechnik ha acompañado continuamente este desarrollo – HS-Alu-Premium, la ejecución de aluminio de las cámaras de fraguado es una prueba impresionante de ello.

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:

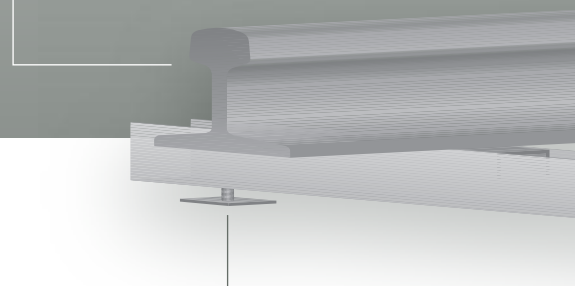
- Cámaras de fraguado de perfiles de aluminio o perfiles de acero con galvanización especial
- Sistemas de recirculación de aire
- Estanterías de almacenaje de moldes
- Estanterías especiales
- Rieles y traviesas
- Ejecución independiente con fachada
- Aislamiento de cámara
- Puertas enrollables
- Montaje 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-Alu-Premium – técnica acreditada, material ligero, resistente a la corrosión

La técnica es la misma, el material es otro.

La ejecución de aluminio de las cámaras de fraguado – HS-Alu-Rack – es otra contribución constructiva de HS Anlagentechnik para la industria de bloques de hormigón.

El aluminio es un material universal con propiedades sorprendentes, que representa productos funcionales, durables y fiables. Su empleo se realiza de la forma y función más diversa en casi todos los ramos de la producción industrial. Se debe resaltar su bajo peso, a la vez con una elevada resistencia y rigidez, máxima re-sistencia a la corrosión así como excepcionales propiedades de reciclado. El aluminio es inofensivo para la salud y se presenta en la naturaleza en combinación con otros elementos, p.ej. feldespato o mica.

Bien mezcladas – las aleaciones de aluminio

Las aleaciones de aluminio (AlMgSi = Aluminio, Magnesio, Silicio), que fue seleccionada especialmente para portapaletas y columnas, están compuestas de tal manera, que de ello resultan cámaras de fraguado, como son indispensables para la industria de bloques de hormigón.

¡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 aluminio (perfil de apoyo)

De acuerdo a las distancias de los niveles de pisos planificadas, se estampan recortes en el perfil de apoyo.

Por encima de los recortes hay un pivote estampado que fija los portapaletas (perfiles portantes).

A través de los recortes precisos, se evitan movimientos dañinos de los portapaletas al alimentar o vaciar las cámaras.

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

La suspensión de los portapaletas está estampada a la medida de encastre. Estas encajan en ambos recortes de las columnas de aluminio (unión Snap-in) generando una unión firme.

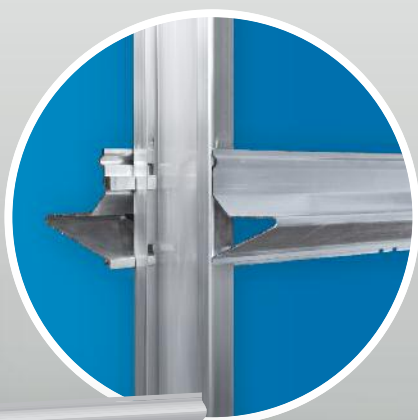
El gran número de uniones, que resultan de la cantidad de pisos, otorgan a la construcción global una rigidez extremadamente elevada.

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 aluminio 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 aluminio.

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 contruidos 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.





Los sistemas de recirculación de aire crean las condiciones para una distribución uniforme de la temperatura y humedad dentro de la cámara de secado.



Almacenaje y extracción seguros a través del carro depositador – la acanaladura del perfil de carga levantada lateralmente, con una guía lateral pasante, impide que se golpee contra las columnas de aluminio.



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