



HS-Alu-Premium

Camere di tempra per l'industria dei blocchi di calcestruzzo in un'innovativa versione in alluminio



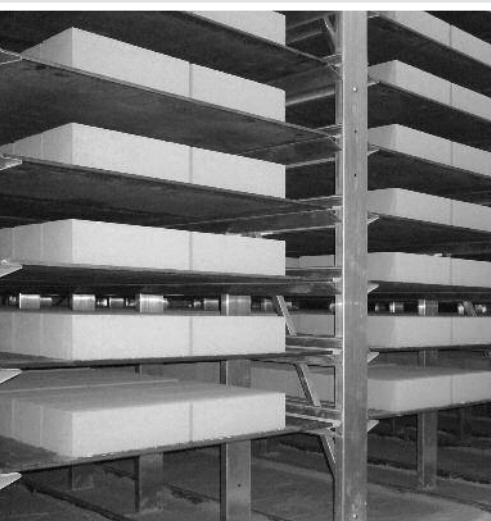
- + resistente alla corrosione
- + peso ridotto
- + montaggio semplice grazie ai raccordi a innesto rapido "snap-in" e al sistema modulare

HS Anlagentechnik – Innovazione in primo piano



Il progresso tecnologico nell'industria dei blocchi di calcestruzzo è straordinario. Da un lato il progressivo aumento dell'automazione e delle macchine ad alto contenuto tecnologico, dall'altro i prodotti nuovi e innovativi offerti dai produttori di blocchi di calcestruzzo sono segni caratteristici di questo sviluppo a cui HS Anlagentechnik ha partecipato attivamente e costantemente. Infatti, HS-Alu-Premium, la versione in alluminio delle camere di tempra è una straordinaria dimostrazione degli sforzi compiuti in tal senso.

Le camere di tempra di HS Anlagentechnik sono, all'interno di queste linee di produzione, l'anello di congiunzione logistico tra lato bagnato e lato di essiccazione. Gli elementi fabbricati freschi vengono depositati, mentre quelli maturati vengono prelevati, impacchettati e preparati per la spedizione. Occorre predisporre le capacità dei posti di stoccaggio necessarie – stabilità, resistenza, precisione.



Sistema a camere grandi o singole, capacità di assi, carico delle assi e requisiti di spazio sono solo alcuni dei fattori da tenere in considerazione per riuscire ad ottenere un sistema globale su misura. Si desiderano delle porte scorrevoli o si preferisce isolare la camera? Occorre un sistema di ricircolo dell'aria per evitare escursioni termiche e variazioni di umidità? Come sempre, possiamo preparare offerte personalizzate, tenendo in considerazione tutti i fattori decisivi per la maturazione dei raffinati elementi in calcestruzzo, per ogni parte del mondo.

HS Anlagentechnik si presenta oggi come un team giovane e innovativo che ha acquisito 30 anni di esperienza nella costruzione di scaffalature. Ma non è tutto qui. Comprensione dei prodotti, conoscenza del settore e un raffinato sistema di scaffalature perfetto in ogni dettaglio completano l'offerta:

HS Anlagentechnik – Tecnica di alto livello, tecnica per professionisti

HS Anlagentechnik – La gamma completa:

- Camere di tempra con profilati di alluminio o profilati in acciaio zincato speciali
- Sistemi di ricircolo
- Scaffalature stampo
- Scaffalature speciali
- Rotaie e gradini
- Versione indipendente con facciata
- Isolamento delle camere
- Porte scorrevoli
- Montaggio completo
- Con il montaggio in proprio è possibile avere indicazioni e controllo finale da parte dei nostri ingegneri
- Servizio veloce e assistenza clienti
- Consulenza
- Pianificazione, progettazione e offerta

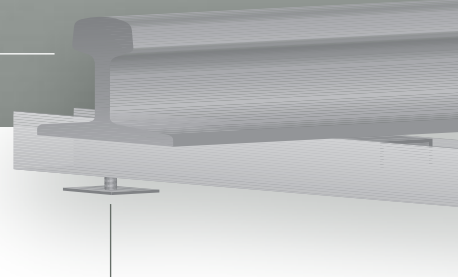


Livellamento

Le viti di regolazione livello presenti sulle traverse inferiori del telaio consentono di allineare le camere di essiccazione in verticale e orizzontale.

Rotaie

Sistema di rotaie all'interno delle camere di tempra per l'immagazzinaggio e il prelievo.



HS-Alu-Premium – Tecnica collaudata, materiale leggero, resistente alla corrosione

La tecnica è la stessa, il materiale è diverso.

La versione in alluminio delle camere di tempra, HS-Alu-Rack, rappresenta un ulteriore contributo costruttivo di HS Anlagentechnik per l'industria dei blocchi in calcestruzzo.

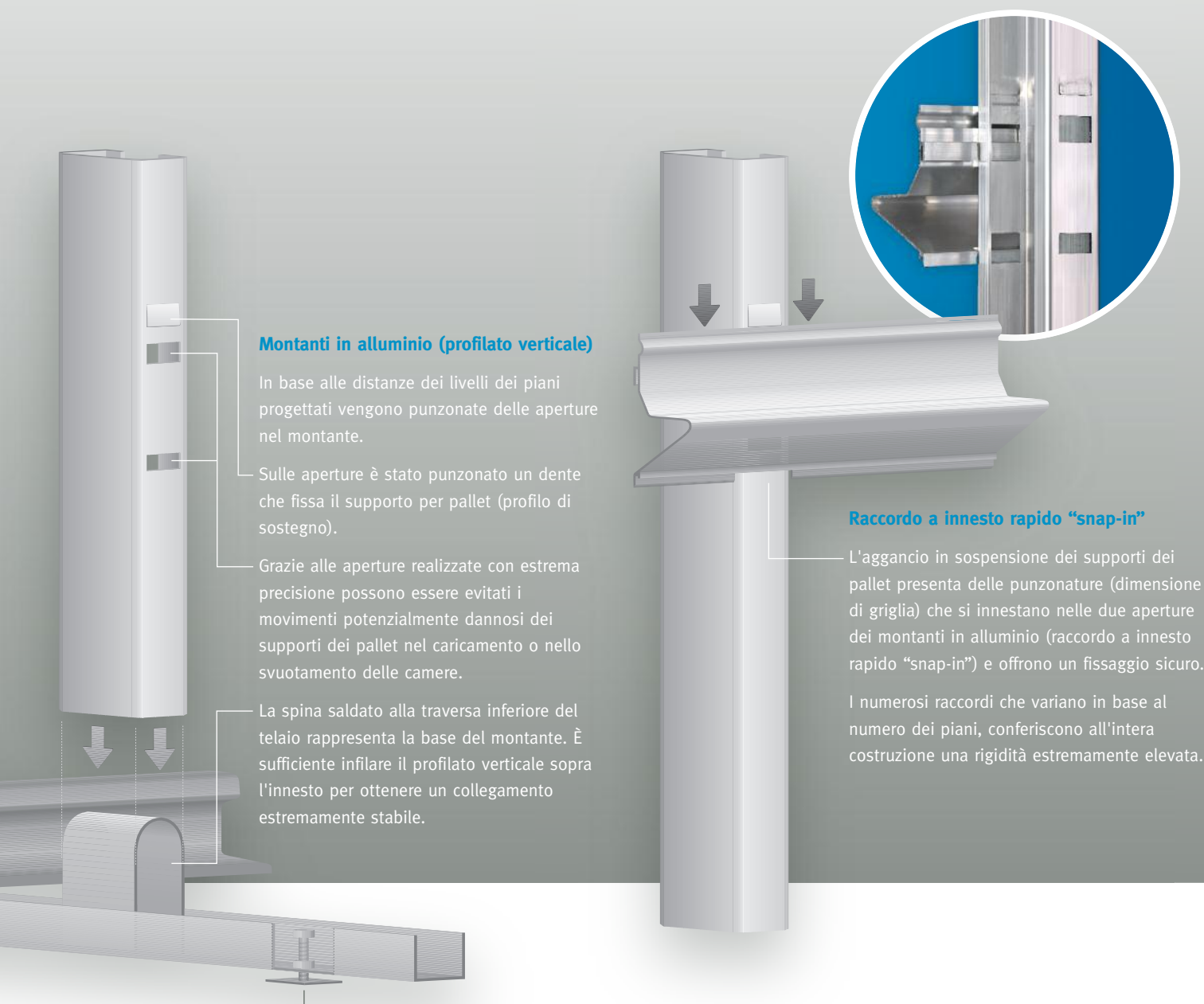
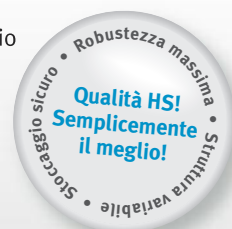
L'alluminio è un materiale universale dotato di caratteristiche straordinarie, utilizzato per prodotti funzionali, resistenti e affidabili. Questo materiale viene impiegato in quasi tutti i settori della produzione industriale, nelle forme e con le funzioni più disparate. Tra le peculiarità si possono elencare il peso ridotto, abbinato a un'elevata resistenza e rigidità, l'ottima resistenza alla corrosione e una straordinaria predisposizione al riciclaggio. L'alluminio è innocuo per la salute e si trova in natura unito ad altri elementi, come ad es. feldspato o mica.

Ben miscelato – le leghe di alluminio

Le leghe di alluminio (AlMgSi = alluminio, magnesio, silicio), specificamente selezionate per i supporti dei pallet e per i montanti, sono composte in modo tale da rendere le camere di maturazione estremamente resistenti ai carichi, condizione imprescindibile per l'industria dei blocchi in calcestruzzo.

Questo è stato anche riconosciuto da TÜV!

La capacità di carico del profilato di appoggio con raccordo a innesto rapido “snap-in” è stata testata da TÜV. Il presente rapporto di collaudo conferma, che la capacità di carico del profilato di appoggio viene garantita in sicurezza.



Montanti in alluminio (profilato verticale)

In base alle distanze dei livelli dei piani progettati vengono punzonate delle aperture nel montante.

Sulle aperture è stato punzonato un dente che fissa il supporto per pallet (profilo di sostegno).

Grazie alle aperture realizzate con estrema precisione possono essere evitati i movimenti potenzialmente dannosi dei supporti dei pallet nel caricamento o nello svuotamento delle camere.

La spina saldata alla traversa inferiore del telaio rappresenta la base del montante. È sufficiente infilare il profilato verticale sopra l'innesto per ottenere un collegamento estremamente stabile.

Raccordo a innesto rapido “snap-in”

L'aggancio in sospensione dei supporti dei pallet presenta delle punzonature (dimensione di griglia) che si innestano nelle due aperture dei montanti in alluminio (raccordo a innesto rapido “snap-in”) e offrono un fissaggio sicuro.

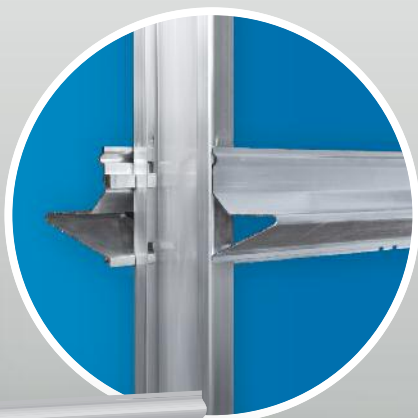
I numerosi raccordi che variano in base al numero dei piani, conferiscono all'intera costruzione una rigidità estremamente elevata.

Il raccordo a innesto rapido “snap-in”

Veloce, sicuro, immovibile – Basta infilare e avvitare.

Basta semplicemente inserire, premere verso il basso – e già il profilato del montante e profilato d'appoggio vengono combinati saldamente tra loro e in modo permanente. I componenti in alluminio si bloccano l'uno con l'altro con una precisione millimetrica.

Questo tipo di raccordo a innesto rapido “snap-in” è ideale e porta vantaggi su vantaggi. Risparmio di tempo, grazie al montaggio semplificato. Un'estrema rigidità delle camere di tempra permette il massimo carico statico e la massima portanza. Tecnica che significa riduzione dei costi e sicurezza della produzione – Tecnica per professionisti.



Supporto per pallet (profilato di appoggio)

I supporti per pallet presentano un'elevata portata e, con gli 80 mm di larghezza, offrono una buona superficie di appoggio.

Grazie all'ampio piano con piani inclinati di centraggio è possibile caricare e scaricare con precisione in modo completamente automatico.

La guida delle assi continua lateralmente con nervatura rialzata evita che le assi di supporto caricate urtino i montanti in alluminio.

Il sistema modulare HS

Capacità e progettazione su misura

HS Anlagentechnik fornisce camere di tempra con un sistema modulare. In questo, i corridoi di camere di 2-5 pezzi vengono raccolti in una struttura a telaio e combinate l'uno con l'altro.

Sistema di costruzione a camere per uno spazio variabile di magazzino



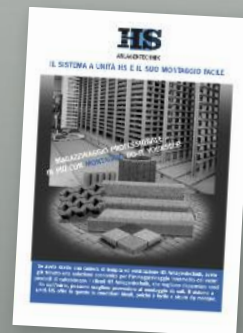
Combinazione a due, tre, quattro e cinque camere

Ad esempio la richiesta di una serie di 10 corridoi di camere può essere composta con 2 combinazioni da cinque camere, o 2 combinazioni da quattro camere e una da due.

Il numero di posti di stoccaggio può essere progettato individualmente e facilmente ampliato. Ciascuno di questi moduli è un'unità chiusa assolutamente stabile, dotata di una stabilità statica propria. Il grande vantaggio è che le camere di tempra fornite dalla HS Anlagentechnik possono sempre essere cos-truite autonomamente. Non devono essere sostenute lateralmente o in alto. Una sicurezza aggiuntiva per sistemi di stoccaggio con carichi molto alti e sempre in servizio.

Montaggio fai da te: risparmiate sui costi di montaggio!

Il sistema di camere e il raccordo a innesto rapido “snap-in” offrono i presupposti migliori per un montaggio/montaggio fai da te rapido e sicuro e per risparmiare quindi sui costi di montaggio. Infatti, le nostre istruzioni di montaggio rappresentano un prezioso aiuto.





I sistemi di ricircolo creano i presupposti ideali per una distribuzione della temperatura e dell'umidità uniforme all'interno della camera di essiccazione



Operazioni di stoccaggio e raccolta sicure grazie al carrello trasbordatore; la nervatura laterale rialzata del profilato di appoggio, con guida laterale continua, evita gli urti con i montanti di alluminio.



Le camere di tempra della HS Anlagentechnik si distinguono per la precisione dimensionale e il combaciamento, il parallelismo e la stabilità ai massimi livelli.



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