



HS-Stahl-Classic

Camere di tempra per l'industria dei blocchi di calcestruzzo nella collaudata versione in acciaio



- + zincatura speciale
- + montaggio semplice grazie ai raccordi a innesto rapido "snap-in" e al sistema modulare

Costruiamo camere di tempra per l'industria dei blocchi di calcestruzzo, per ogni parte del mondo



Le elevate capacità produttive rappresentano la regola nel settore del calcestruzzo e dei prefabbricati. Le linee di produzione completamente automatiche che spesso funzionano a turni multipli fabbricano ogni giorno migliaia di metri quadrati di masselli in calcestruzzo. Cordoli, blocchi cavi ed elementi per giardinaggio sono altri esempi di questo tipo.

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 in acciaio zincato speciali o profilati di alluminio
- 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

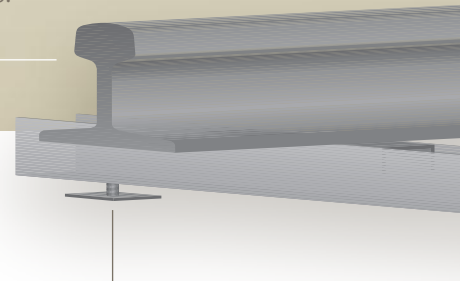


Livellamento

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-Stahl-Classic – mostriamo il profilato

Un profilato non vale l'altro. Il materiale di base delle camere di tempra della HS Anlagentechnik è un acciaio laminato con zincatura speciale, che viene prodotto seguendo la normativa DIN EN ISO 9002 (CE-originariamente) per tutti i componenti di sostegno dell'impianto. Qualità di prim'ordine, la protezione dalla corrosione offerta dalla zincatura pura di minimo 70 µ.

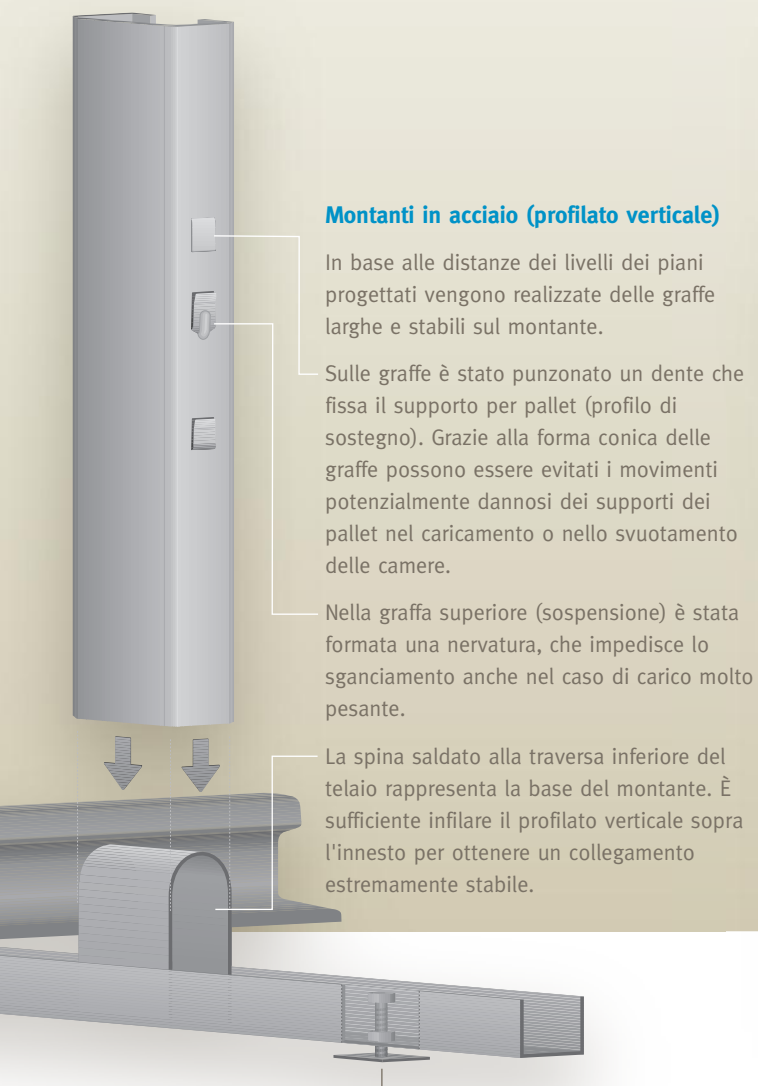
I montanti in acciaio (profilati verticali) vengono modellati a freddo da un acciaio laminato sottoposto a una zincatura speciale e offrono un'elevata precisione dimensionale.

Il profilato a C da 80 a 200 mm (larghezza) x 50 (profondità) x 3 mm (spessore del materiale) non presenta solo un momento di resistenza estremamente elevato, ma garantisce anche la stabilità richiesta per poter sostenere solai o strutture di copertura (per un carico di 400 kg/m² in esercizio).

Anche l'acciaio laminato per i profilati d'appoggio viene sagomato a freddo in laminatoi automatici e queste macchine conferiscono al materiale la forma che consente agli elementi di innestarsi "snap-in" e offrire tutti i vantaggi costruttivi specifici nella scaffalatura finita. I supporti dei pallet sono realizzati in lunghezze di max. 9 m e ciascuna presenta nel complesso la lunghezza di un modulo.

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 acciaio (profilato verticale)

In base alle distanze dei livelli dei piani progettati vengono realizzate delle graffe larghe e stabili sul montante.

Sulle graffe è stato punzonato un dente che fissa il supporto per pallet (profilo di sostegno). Grazie alla forma conica delle graffe possono essere evitati i movimenti potenzialmente dannosi dei supporti dei pallet nel caricamento o nello svuotamento delle camere.

Nella graffa superiore (sospensione) è stata formata una nervatura, che impedisce lo sganciamento anche nel caso di carico molto pesante.

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"

I supporti dei pallet presentano delle incisioni (dimensione di griglia) che si innestano nelle due graffe dei montanti in acciaio (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 acciaio 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 laterale con nervatura rialzata evita che le assi di supporto caricate urtino i montanti in acciaio.

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

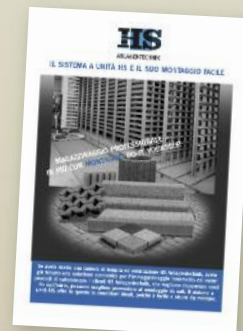


Combinazione a due, tre, quattro e cinque camere

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 costruite 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.





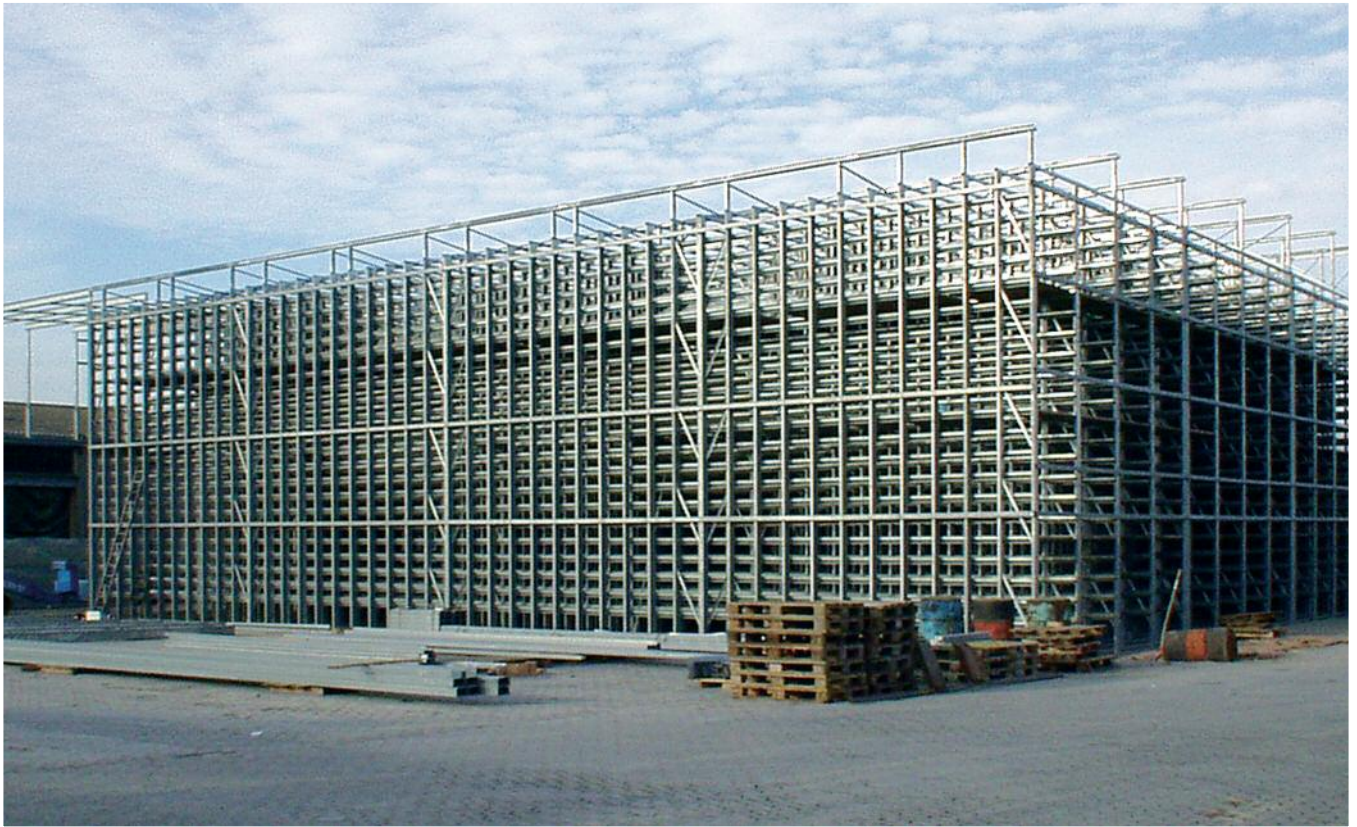
Operazioni di stoccaggio e raccolta sicure grazie al carrello trasbordatore; la nervatura laterale rialzata del profilato di appoggio evita gli urti con i montanti di acciaio.



Profilati di appoggio con guida laterale continua e zincatura speciale.



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 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