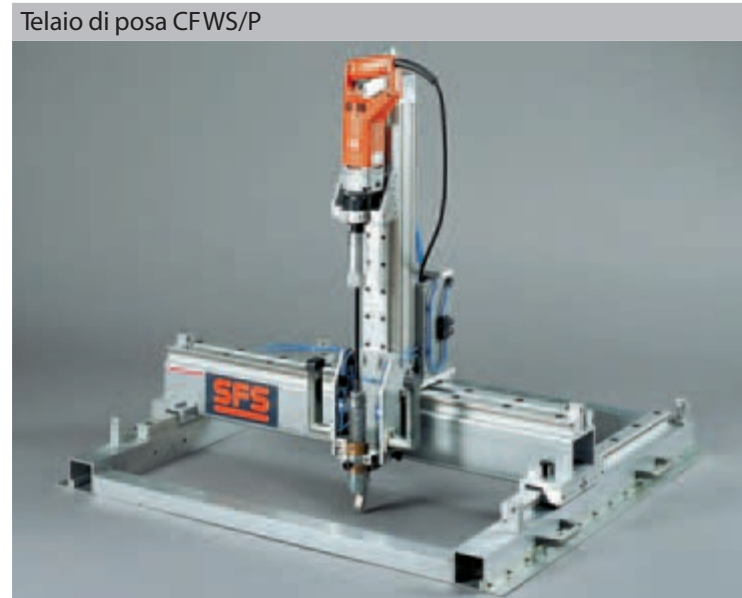


**Sistema di fissaggio WS:**  
**Più efficienza nella carpenteria in legno.**  
**Ecco la soluzione!**



Per garantire la sicurezza ottimale del sistema, raccomandiamo l'utilizzo delle apparecchiature di posa CFWS. In caso di posa manuale, è indispensabile prestare la massima attenzione al corretto inserimento perpendicolare degli spinotti WS.

Spinotto auto-forante WS-T  
 A Attacco interno T40 / T30  
 B Filetto sottotesta  
 C Corpo  
 D Punta auto-forante

Gamma di fissaggi WS-T-5 × L					
Tipo	Materiale T= Acciaio al carbonio	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore legno (mm)	Numero lamiere di spessore 5 mm
WS	- T	5	× 73	80	1
WS	- T	5	× 93	100	1
WS	- T	5	× 113	120	2
WS	- T	5	× 133	140	2

Perforabilità: max. 3 × 5 mm su lamiere di qualità S 235 / St 37 / FeE 235.\*

Per quesiti relativi al Sistema WS della SFS intec o altre informazioni sulla nostra gamma completa di fissaggi, non esitate a chiamarci.

Gamma di fissaggi WS-T-7 × L					
Tipo	Materiale T= Acciaio al carbonio	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore legno (mm)	Numero lamiere di spessore 5 mm
WS	- T	7	× 113	120	1
WS	- T	7	× 133	140	2
WS	- T	7	× 153	160	2
WS	- T	7	× 173	180	3
WS	- T	7	× 193	200	3
WS	- T	7	× 213	220	3
WS	- T	7	× 233	240	3

Perforabilità: max. 3 × 5 mm oppure 1 × 10 su lamiere di qualità S 235 / St 37 / FeE 235.\*

\* L'utilizzo su acciai di maggiore resistenza richiede alcune operazioni aggiuntive senza le quali l'esito può risultare nullo. Per tale ragione, l'impiego in simili contesti è possibile solo previa consultazione con la SFS intec.

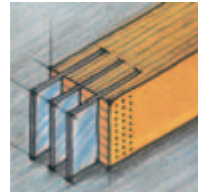
Vendita

© SFS intec 2005 / Stampato in Svizzera. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche di natura tecnica / TW 7.06.05 I

Fissaggi su strutture multistrato in acciaio/legno più rapidi ed economici grazie al Sistema WS







## Sistema di fissaggio WS: Più semplice, più rapido e ancor più convincente!

### Un minimo sforzo che aumenta il plusvalore del Vostro lavoro!

Anche se il vostro settore di specializzazione non è la carpenteria in legno, con il sistema WS sarete sempre sicuri di realizzare fissaggi di ottima qualità su acciaio/legno. I costi ridotti dell'apparecchio di posa fanno del nuovo sistema di fissaggio WS una soluzione ottimale alla portata di imprese anche medio-piccole.

### Un sistema semplice e convincente per una qualità che dura nel tempo

Il Sistema WS è un sistema di fissaggio a spinotti autoforanti per strutture a più sezioni in acciaio-legno. Lo spinotto autoforante WS, unitamente all'apparecchio manuale di posa CFWS/M o in alternativa al telaio di posa CFWS/P, con relativa documentazione tecnica, costituiscono i componenti di questo sistema di fissaggio di nuova concezione.

Gli spinotti perforano il legno e le lamiere in acciaio con una singola operazione, che riduce i tempi di lavoro ed evita la preforatura. E' possibile forare fino a 3 strati di lamiera dello spessore di 5 mm ciascuno.

La superficie del legno sul retro rimane integra.

### Maggiore economicità grazie a cicli di lavoro più brevi

Fino ad oggi, la realizzazione di strutture a traliccio richiedeva lunghi processi di lavoro.

### Con il nuovo sistema WS, i cicli di lavoro si riducono a poche operazioni:

1. Posa della lamiera
2. Allineamento e fissaggio
3. Inserimento dello spinotto

✓ **Vantaggio:** Il fissaggio diretto e sicuro garantisce la massima precisione!

- Forare il legno
- Forare l'acciaio
- Rifinire

**Non più!**



### Esecuzione manuale

In contesti di fissaggio orizzontale in cantiere è possibile eseguire la posa degli spinotti autoforanti WS anche con l'impiego di un avvitatore idoneo.

### Comfort e rapidità di esecuzione grazie al telaio di posa CFWS/P

Il dispositivo di posa CFWS/P è provvisto di speciali supporti pneumatici che ne consentono l'utilizzo anche in contesti applicativi di grandi dimensioni.

A seconda delle dimensioni della travatura è possibile posare fino a 150 spinotti WS all'ora.

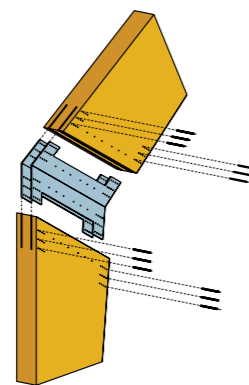


Di norma, gli spinotti vengono inseriti a livello o leggermente inclinati. Utilizzando il regolatore di profondità è tuttavia possibile inserire gli spinotti in modo che essi risultino uniformemente sporgenti, ovvero più incassati (rivestimento antincendio).

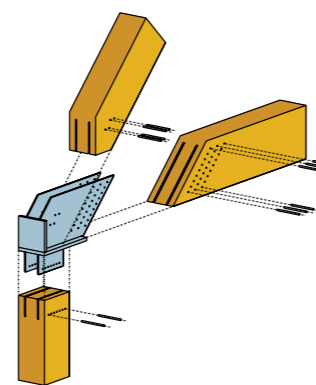
### Un lavoro facile e flessibile grazie all'apparecchio di posa manuale CFWS/M

Per piccoli contesti di applicazione è disponibile l'apparecchio di posa manuale CFWS/M, che consente di fissare gli spinotti autoforanti WS della SFS intec in modo sicuro e razionale.

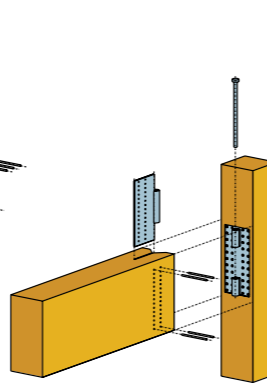
L'efficiente parte motore, provvista di guida per lo spinotto, consente un lavoro flessibile sia nella fase di prefabbricazione sia in cantiere.



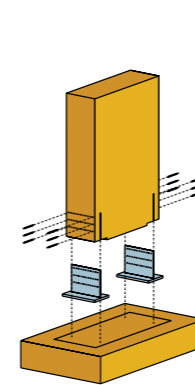
Sezione d'angolo



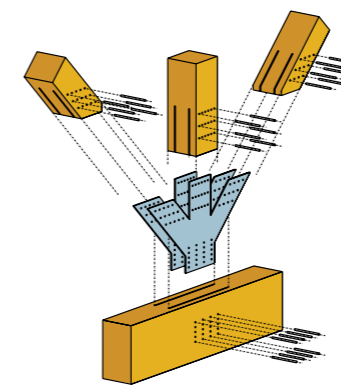
Giunto d'appoggio



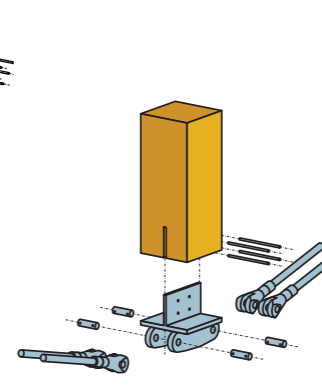
Giunzione Pilastro/trave



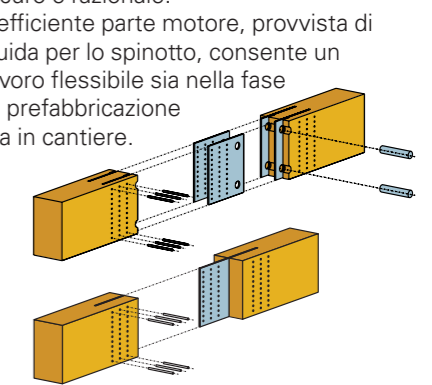
Base di appoggio ad incastro



Giunzione a traliccio



Tensione inferiore



Giunzione ad incastro / Ristrutturazione