



ALLINEAMENTO DELLE MACCHINE NELL'INDUSTRIA DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO

Settore pavimenti e produzione mobili

Dritti alla meta!

Le vostre esigenze

Negli ultimi dieci anni la velocità operativa delle macchine si è triplicata. Nel settore dei pavimenti, le profilatrici a doppio profilo hanno raggiunto velocità fino a 350 m/min. Le guide della catena di trasporto, della lunghezza superiore ai 10 m, richiedono un allineamento con una precisione di +/- 0,04 mm.

I supporti delle guide debbono essere montati sugli assi interessati senza tensioni per poter mantenere questa precisione a lungo termine.



La nostra offerta

L'evoluzione tecnologica dei macchinari richiede uno sviluppo delle tecniche di misurazione e delle attrezzature di montaggio che progredisca di pari passo. E' per questo motivo che Status Pro lavora da anni in sinergia con i nomi più noti dell'industria mondiale nel campo della costruzione di macchine per lavorazioni meccaniche, in particolare nel settore del legno. Al fine di soddisfare le più stringenti

richieste di allineamento delle macchine, oltre ad una vasta gamma di sistemi di misurazione, Status Pro può offrire anche servizi di:

- misurazione presso il cliente;
- corsi di formazione;
- interventi di troubleshooting per gli operatori e per i produttori dell'industria meccanica e del legno.

Applicazioni

- rettilineità delle linee di trasporto

a catena

- planarità dei supporti
- parallelità dell'accoppiamento del nobilitato
- rettilineità e planarità dell'intera linea di produzione

A partire dalla planarità, rettilineità e parallelismo del primo basamento, fino alla messa a punto delle macchine squadratrici, scorniatrici e bordatrici, la nostra tecnologia di misura consente una più veloce e precisa installazione.

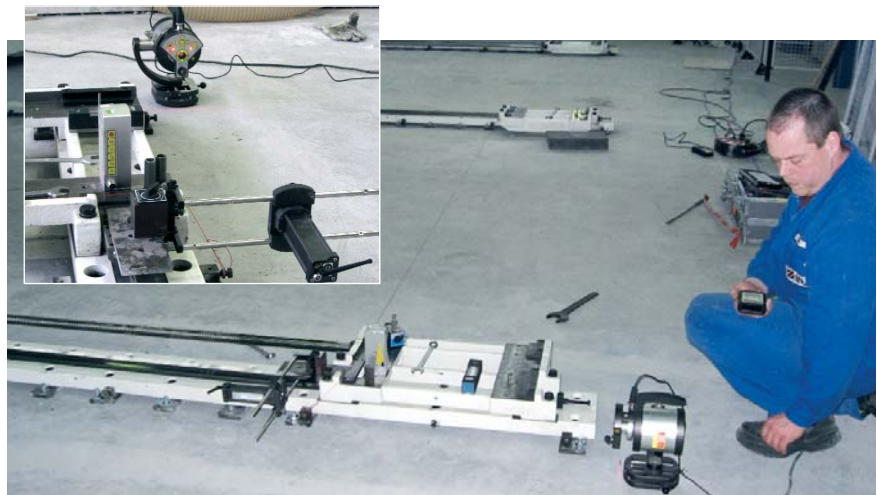
La Tecnologia



Il **T310** è semplice da usare quanto un laser per costruzioni edili, ma con la tolleranza richiesta per il settore macchine. Lavorando come fosse una livella a bolla della lunghezza di 50 metri - ma operando anche lateralmente e non solo verticalmente – il T310 costituisce un aiuto assai preciso e flessibile per effettuare un montaggio di precisione.



L'**R310** misura la posizione del raggio laser rotante come fosse un calibro, non ha fili e operando con trasmissione IR copre una distanza di 80 metri. Il raggio costituisce un intero piano di riferimento invece che una linea; ciò consente un rapido settaggio dell'allineamento sui due assi, orizzontale e verticale, senza riposizionamento del ricevitore. Usando diversi R310 in differenti punti di misura è possibile avere una visione globale sulla rettilineità e planarità.



L'**RC310** funge sia da telecomando per il laser T310 che da display remoto per i sensori, a distanze fino a 30 metri.

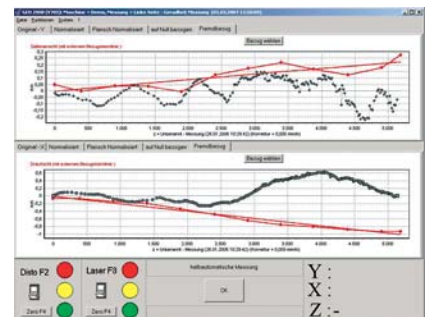


L'**R525** è un ricevitore laser di precisione su due assi, alimentato a batteria e senza fili, per la misurazione precisa della rettilineità delle guide delle catene di trasporto. Esso permette di effettuare misure su una guida di 30 metri, a step di 50mm, visualizzarle e memorizzarle nel PC portatile. Il tutto nel giro di 5 minuti (vedi figura sopra).



Tutti a bordo!
Offriamo gli

strumenti di misura con accessori anche come set completo.



GEO 2000 creato appositamente per il montaggio di profilatrici doppie, è stato ottimizzato nel corso di quattro anni in collaborazione con specialisti di assistenza e montaggio. Il suo punto di forza è la contemporaneità di lettura dei valori X,Y e Z. Geo viene fornito insieme con l'unità di display NMPC.





A proposito...

Status Pro offre anche tecnologie e servizi per la diagnosi dei macchinari e per le vibrazioni.

Servizi e corsi di formazione

Status Pro dispone di una lunga esperienza acquisita in collaborazione con i produttori di macchine per la lavorazione del legno. Per soddisfare le vostre esigenze nella sistemazione pratica delle macchine, noi ci serviamo di un gruppo di tecnici dei settori progettazione, montaggio e sistema di qualità.

In caso di troubleshooting siamo a Vostra disposizione anche come prestatori esterni di servizi. Il tempo è denaro.

Effettuiamo volentieri anche corsi di formazione in loco.

Contattateci!



Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH

Mausegatt 19

D-44866 Bochum

Telefon: + 49 (0) 2327 - 9881 - 0

Fax: + 49 (0) 2327 - 9881 - 81

www.statuspro.com

info@statuspro.com