



**Applicazioni per segherie**

**XT980**

# GLI ANGOLI SONO CORRETTI?

## FACILE DA USARE

Una segheria è un ambiente molto impegnativo, in cui le macchine subiscono forte usura. Controlli regolari e regolazioni degli angoli e della linearità della macchina aumentano la qualità del legno segato e consentono il mantenimento ai massimi livelli di resa e velocità di produzione, ora dopo ora. Con un sistema di misurazione laser, è possibile effettuare il lavoro rapidamente e con la massima precisione.

Alcuni responsabili di produzione nel settore delle segherie affermano che normalmente un 1% di aumento dell'efficienza riduce il costo dell'acquisto di legname fino a €100.000!\*

Con un sistema di misurazione laser, è possibile effettuare il lavoro di allineamento rapidamente e con grande precisione. Un requisito normale per le dimensioni del prodotto finale è di  $\pm 0,3$  mm. Sono anche necessari strumenti di misurazione ad alta precisione e ripetibilità. Un altro vantaggio con il laser è il fatto che il raggio laser non sia d'intralcio per l'utente quando si trova intorno alla macchina, come invece nel caso di un filo di acciaio.

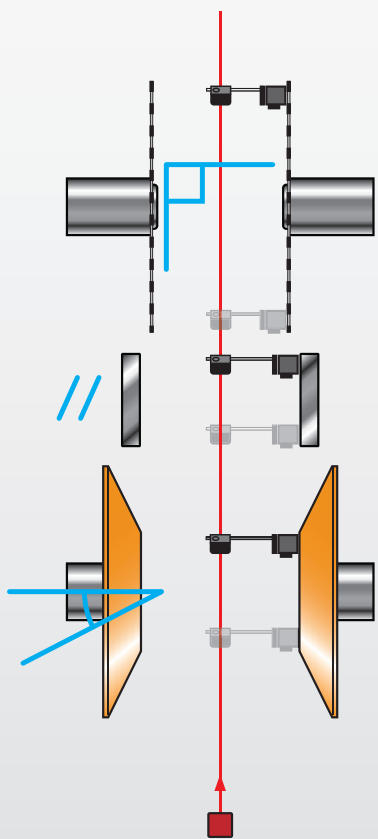
Easy-Laser E980 può essere utilizzato per seghe circolari e seghe a nastro, oltre ad altri componenti nella linea di seghe, come riduttori, piani guida, ecc. Il sistema è offerto con due tipi di emettitori laser. Inoltre, sono disponibili accessori per altri tipi di macchinari. Saremo felici di informarvi riguardo a ciò che meglio si adatta ai vostri requisiti.

## Vantaggi di un corretto allineamento:

- Velocità di produzione superiore
- Qualità dei prodotti superiore
- Resa superiore
- Minore inattività imprevista
- Maggiore durata di servizio per nastri e lame
- Maggiore durata di servizio per cuscinetti e parti soggette a usura

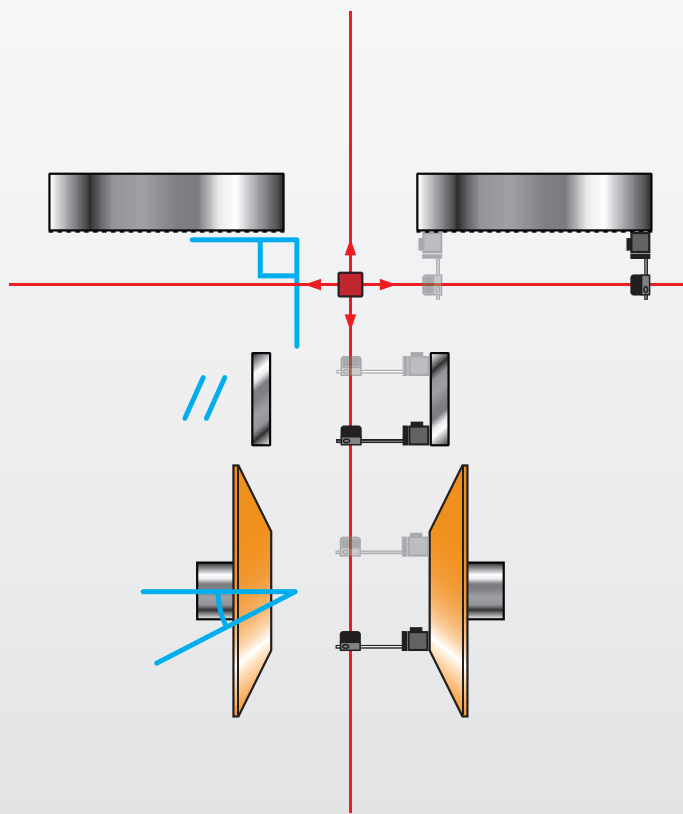
## Vantaggi con Easy-Laser:

- Più veloce dei metodi tradizionali
- Facile configurazione sulla macchina
- Nessun filo di intralcio nell'area di lavoro
- Facile da apprendere e utilizzare
- Precisione molto alta
- Possibilità di documentare con PDF



## Seghe circolari

La lama (o lame) della sega deve essere allineata parallelamente alla linea di segatura. Il modo più comune è quello di puntare il raggio laser lungo il centro dell'intera macchina, ai punti di allineamento specifici alle estremità. Lame, riduttori e piani guida vengono quindi verificati rispetto questa linea di riferimento, in modo da ottenere l'angolo o il parallelismo corretto su ciascun'unità della macchina. In questo modo è anche possibile controllare la macchina durante le interruzioni più brevi, quando vengono rilevati difetti di qualità nel materiale segato.



## Seghe a nastro

Le ruote delle seghe a nastro devono essere parallele tra loro e perpendicolari alla linea di segatura. Solitamente, utilizziamo un emettitore laser, montato accanto alle ruote della sega a nastro, che può essere indicizzato (ruotato) di esattamente 90° rispetto alla linea di segatura, per verificare l'angolo delle ruote della sega a nastro. Anche il piano guida e i riduttori vengono regolati all'angolo desiderato nella direzione del ceppo.

\*A seconda del volume e del tipo di prodotto finale, questo può naturalmente essere maggiore o minore.



# DOCUMENTAZIONE

## SALVA!



### MEMORIA INTERNA

Salva i tuoi file di misura, foto e report nella memoria interna.



### TIPI DI FILE VERSATILI

Vengono generati file sia in PDF che in Excel.



### LETTURA DI CODICI QR E A BARRE

Assegnate un codice specifico a una macchina specifica, quindi utilizzate la fotocamera integrata del vostro dispositivo per aprire il file e le impostazioni associati.

*(Nota: si applicano requisiti in termini di risoluzione della fotocamera.)*

## MOSTRA!



### MODELLI DI REPORT IN PDF

Utilizza uno dei due formati inclusi.



### AGGIUNGI NOTE

Spiega più in dettaglio.



### FIRMA ELETTRONICA DEI REPORT

Firmate su schermo per verificare il vostro lavoro. La firma viene salvata con il documento PDF.



### AGGIUNGI FOTO

Illustra ciò che intendi.

## CONDIVIDI!



### INVIARE I REPORT

Condividi i report via e-mail con il cliente. Possibile su tutte le piattaforme.



### SALVA SU USB

Salva i tuoi file su supporto USB e copiali su altri dispositivi.

# COMPONENTI DI SISTEMA



**Sistema Easy-Laser® XT980, codice prodotto 12-1335 contiene:**

- 1 Emittitore laser XT22
- 1 Unità di misura XT70-M
- 1 Staffa multipla per XT laser
- 2 Target elettronici
- 1 Cartella per la documentazione GEO
- 1 Cavo splitter CC per la ricarica
- 1 Base magnetica con testa ruotabile
- 1 Base magnetica
- 1 Staffa per alberi con catena
- 2 Staffe a sbalzo
- 2 Staffe per target elettronico
- 1 Staffa del sensore rotante per aste
- 1 Staffa magnetica corta con testa girevole
- 1 Staffa magnetica lunga con testa girevole
- 1 Tabella indice 90°
- 1 Staffa (squadra) per tabella indice
- 1 Set con aste (4x75 mm)
- 1 Set con aste (8x120 mm)
- 2 Target grandi
- 1 Metro a nastro da 5 m
- 1 Chiave a testa esagonale
- 1 Caricabatterie (100-240 V CA)
- 1 Cavo USB
- 1 Tracolla per l'unità centrale
- 1 Adattatore da CC a USB
- 1 Scatola degli attrezzi XT GEO
- 2 Morsetti a vite
- 1 Valigetta di trasporto, con ruote

Peso: 28 kg

Dimensioni largh. x alt. x prof.: 622x492x310 mm

**Aggiungere l'unità centrale XT12:**

- Codice 12-1292 XT12 con fotocamera IR
- Codice 12-1291 XT12
- Entrambi sono forniti con tracolla Codice 12-0997
- Peso: 1490 g

**Accessori selezionati:**

- 12-1010 Staffa scorrevole (per rulli verticali)
- 12-0696 Base magnetica piccola con parte superiore ruotabile
- 12-1262 Staffa del sensore per centraggio sulla posizione del filo
- 12-0503 Staffa (squadra) per emittitore
- 12-1123 Prolunga per squadra 12-1087, 295 mm
- 12-1124 Prolunga per squadra 12-1087, 430 mm
- 12-1053 Allineamento cinghia XT190
- 12-1090 Vibrometro XT280
- 12-1244 Livello di precisione digitale XT290
- 12-0966 Allineamento alberi XT440

12-1010



12-0696



12-1262



12-0503



12-1123 / 12-1124



12-1244



Easy-Laser® è prodotto da Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Svezia  
 Tel +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@easylaser.com, www.easylaser.com  
 © 2022 Easy-Laser AB. L'azienda si riserva il diritto di introdurre modifiche senza preavviso.  
 Easy-Laser® è un marchio registrato di Easy-Laser AB. Altri marchi appartengono ai rispettivi detentori.  
 05-1010 Rev2

Distributore esclusivo per l'Italia



**AZZURRA TECHNOLOGY**  
 INDUSTRIAL PROBLEM SOLVER

Via Giovanni Pascoli, 42 - 55032 - CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LU

www.azzurratecnology.it

E-mail: info@azzurratecnology.it

Tel.: +39 0583 1900682