

PLANARITÀ DI FLANGE



MISURAZIONE SU DISPOSITIVO MOBILE

I sistemi di misurazione della planarità delle flange Easy-Laser® sono semplicissimi da utilizzare. Il programma restituisce i risultati sotto forma di immagini True 3D mettendo a disposizione dell'utente tutti i calcoli best fit direttamente sul posto.

EASY-LASER® E915/E910 FLANGE

Per la misurazione della planarità di flange. Visualizzate i risultati come una vera e propria immagine in 3D nell'unità centrale direttamente dopo la misurazione. Valutate i risultati in modo facile con diverse impostazioni di calcolo direttamente sul sito, senza dovervi fermare per recarvi ad un PC con programmi di analisi separati. Ciò rende la produzione molto più efficiente. **Sono disponibili due sistemi per le flange:** Easy-Laser® E915 con laser rotante (motorizzato). Easy-Laser® E910 con laser girevole (manuale).



GEOMETRICA GENERALE

EASY-LASER® E920 MISURAZIONI GEOMETRICHE

Questo sistema versatile può essere utilizzato per eseguire tutte le misurazioni geometriche di base: linearità, planarità, ortogonalità, livellamento e verticale. La misurazione è rapida e precisa. La risoluzione del display è di 0,001 mm. Il sistema fornisce la documentazione completa, inclusa la generazione diretta di report PDF e programmi per database su PC. Il trasmettitore laser è il nostro cavallo di battaglia, il D22 con tavola di livellamento, piedi magnetici resistenti e portata fino a 40 m.



ESTRUSORI

EASY-LASER® E930 ESTRUSORI

Il sistema per estrusori E930 è studiato per la misurazione della linearità e della direzione del mandrino, principalmente su tubi a estrusione. Un'altra possibile applicazione è rappresentata dai tubi idraulici. La progettazione accurata del sistema garantisce una procedura di misurazione rapida e precisa. Misura diametri a partire da 50 mm. Consente di misurare oggetti fino a 40 m. Il programma, che guida l'utente durante la misurazione, velocizza il lavoro.



MACCHINE UTENSILI



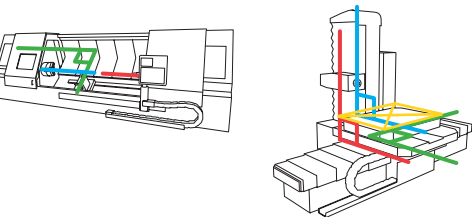
CONTROLLO TOTALE

Le misurazioni metteranno a confronto i risultati con ISO, che costituiscono lo standard applicato alla misurazione per macchine utensili.

EASY-LASER® E940 MACCHINE UTENSILI

Il sistema per macchine utensili Easy-Laser® E940 è un sistema di misurazione completo per il controllo e l'allineamento delle macchine utensili. L'elemento più importante da controllare è la geometria della macchina: linearità, direzione del mandrino, planarità e ortogonalità, perché nemmeno un movimento lineare precisamente calibrato può compensare una guida storta o una superficie irregolare. In confronto ai metodi convenzionali, come comparatori a quadrante, mandrini e pietre, il lavoro può essere svolto molto più rapidamente con l'utilizzo di un sistema di misurazione laser.

- Attrezzatura leggera e maneggevole
- Possibilità di misurare e allineare su lunghe distanze
- Possibilità di documentare i risultati della misurazione in PDF e trasferirli su PC



Tecnologia HyperPSD™: consente la visualizzazione con una risoluzione di 0,0001 mm.

MISURAZIONE DI LIVELLAMENTO

EASY-LASER® E290 LIVELLO DIGITALE

I livelli digitali sono strumenti estremamente utili per la configurazione e l'allineamento della maggior parte delle tipologie di macchine, ad esempio per il livellamento di piani macchina, rulli, basamenti, ecc. Altre aree di impiego includono i controlli di linearità, planarità e parallelismo. E290 Easy-Laser® offre ora anche la possibilità di documentare le operazioni effettuate tramite un collegamento wireless al vostro sistema di allineamento Easy-Laser®. E290 rappresenta il completamento ideale dei sistemi di allineamento laser, con un investimento che può essere recuperato rapidamente grazie all'ampia versatilità d'uso.

Usate il vostro iPhone, iPod o iPad come display!

Con la nostra app gratuita Precision Level potete seguire l'allineamento dalla postazione in cui regolate la macchina e documentare la vostra misurazione.



ALLINEAMENTO DEGLI ALESAGGI



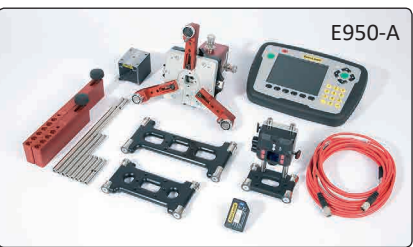
EASY-LASER® E950 ALLINEAMENTO DEGLI ALESAGGI

Easy-Laser® E950 facilita la misurazione e l'allineamento di cuscinetti e cuscinetti piani grazie al sensore wireless e alle staffe versatili.

- Aggiungere, rimuovere e rimisurare i punti di misurazione
- Misura fori interi e mezzi fori (es. metà inf. di supporti)
- Misurazione in più punti
- Misurazione dell'ovalità degli alesaggi
- Effettuare calcoli dell'oscillazione (corto e lungo) e Best-fit

Configurazioni disponibili:

Easy-Laser® E950-A e E950-C per motori diesel, compressori, scatole del cambio, ecc. Easy-Laser® E950-B e E950-D per linee di trasmissione degli alberi con astuccio.



ALLINEAMENTO DI TURBINE



PRECISIONE ED AFFIDABILITÀ!

La misurazione della linearità con il sistema per turbine Easy-Laser® E960 è rapida e affidabile e realizzata con l'elevata precisione di cui avete bisogno.

EASY-LASER® E960 TURBINE

I sistemi di allineamento per turbine Easy-Laser® E960 semplificano la misurazione e regolazione di diaframmi e cuscinetti grazie all'unità sensore wireless e ai programmi di misurazione che guidano l'utente attraverso il processo di misurazione.

- Aggiungere, rimuovere e rimisurare i punti di misurazione
- Misura alesaggi a passaggio totale e parziale
- Misurazione in più punti
- Misurazione dell'ovalità degli alesaggi
- Effettuare calcoli dell'oscillazione (corto e lungo) e Best-fit

Configurazioni disponibili:

Easy-Laser® E960-A: Adatto per turbine a gas e turbine a vapore di piccole dimensioni.

Easy-Laser® E960-B: Adatto per turbine di grandi dimensioni.



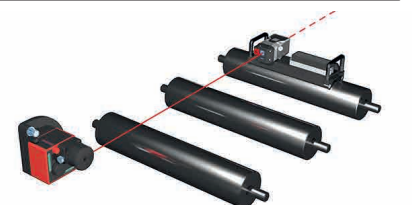
ALLINEAMENTO DI RULLI



EASY-LASER® E975 ALLINEAMENTO RULLI

Progettato principalmente per l'allineamento dei rulli. Il sistema è adatto anche quando è necessario sostituire o regolare solo uno o due rulli contemporaneamente. E975 utilizza un nuovo sensore rivoluzionario e un livello di precisione digitale. Rapida configurazione sulla macchina!

- Possibilità di sfruttare anche le brevi interruzioni
- Più facile da utilizzare rispetto ai metodi tradizionali



EASY-LASER® E970 PARALLELISMO

Per la misurazione del parallelismo di rulli e altri oggetti in numerose applicazioni. E970 è particolarmente adatto quando è necessario misurare e allineare molti oggetti e in caso di grandi distanze (40+40 m). Misura anche il livello, la linearità e la planarità di sezioni a filo (cassetti aspiranti), planarità sulle basi e linearità sui rulli.

- Per la misurazione del parallelismo di molti tipi di oggetti
- Sistema versatile – anche per planarità e livello



SEGHERIE

EASY-LASER® E980 SEGHERIE

Il sistema per segherie Easy-Laser® E980 migliorerà l'efficienza della vostra segheria, assicurandovi importanti risparmi economici. Il sistema misura linearità, planarità e ortogonalità. Consente l'allineamento e il posizionamento di lame per seghe, nastri rotanti, riduttori e dispositivi di guida. Può essere utilizzato sia per seghe circolari che a nastro.

