

Servizi preventivi – Per garantire
la massima accuratezza assiale

Calibrazione con interferometro laser



Calibrazione con interferometro laser

La calibrazione con interferometro laser è la migliore garanzia che la macchina operi con accuratezza assoluta.



- + Garantisce che la macchina operi con assoluta accuratezza
- + Fornisce il massimo rispetto per le tolleranze nella produzione di pezzi
- + Esecuzione a norma delle specifiche VDI 3441/ISO 230-2

Con questo servizio preventivo, il tecnico controlla la precisione e la ripetibilità del posizionamento lineare degli assi delle vostre macchine fresatrici, EDM e laser GF Machining Solutions. Le deviazioni rilevate verranno corrette modificando le tavole di correzione dell'asse a norma VDI 3441/ISO 230-2. Nei casi critici potrebbe essere consigliabile eseguire un intervento meccanico.

Raccomandiamo di usare questo servizio preventivo a scadenze regolari o in caso di cambiamenti di ambiente, oltre che quale supporto di certificazione per assicurare la massima precisione..

Questo servizio preventivo include vari passi cruciali:

- Creazione delle condizioni per una misurazione perfetta (temperatura costante, controllo della geometria della macchina, ecc.)
- Misurazione con il sistema laser — comprendente il catarifrangente ed il frequenzimetro — dei parametri principali per ogni asse:
 - precisione di posizionamento
 - deviazione di posizionamento
 - ripetibilità di posizionamento
 - valore di inversione
- Definizione delle azioni necessarie per regolare i parametri ISO/VDI fuori tolleranza
- Rilascio di un certificato di conformità ISO per l'attrezzatura