GF Machining Solutions

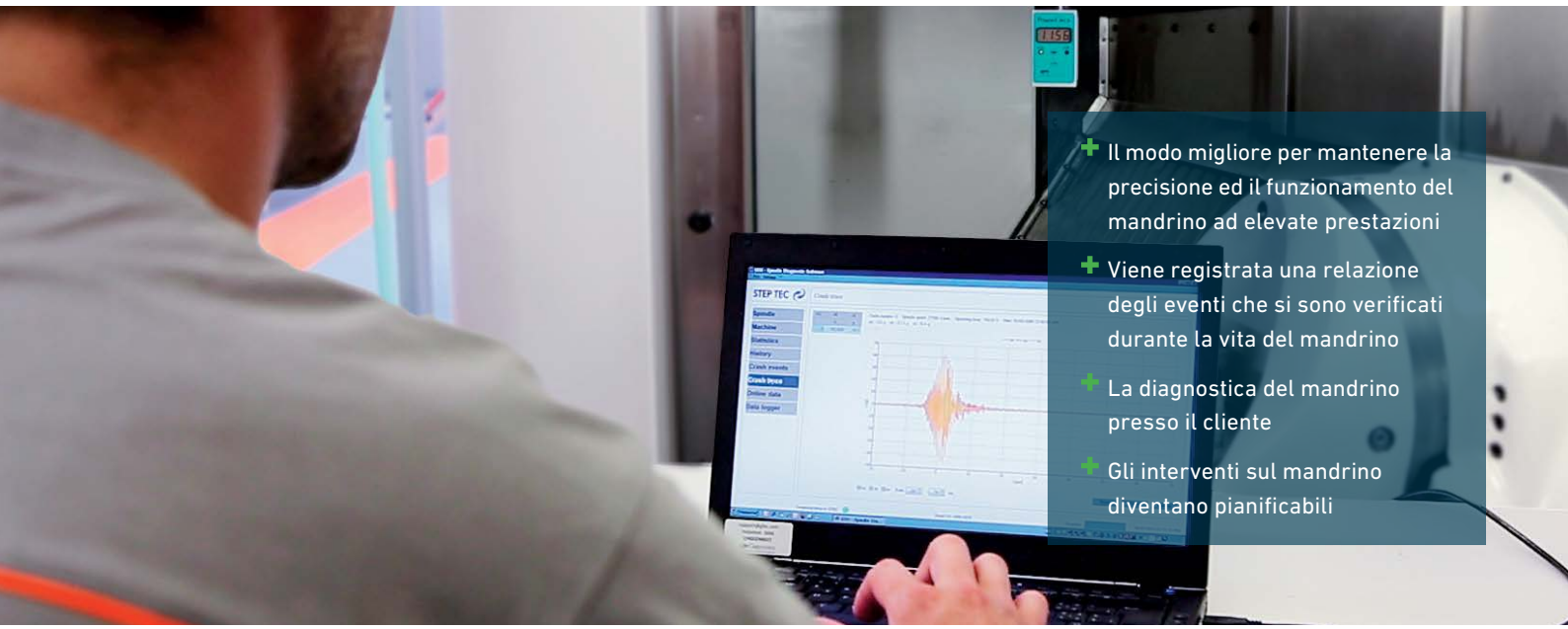
+GF+

Servizi preventivi – Per massimizzare il tempo di funzionamento di questo componente fondamentale

Servizi per il mandrino in sito

Servizi per il mandrino in sito

Il mandrino Step-Tec ad elevate prestazioni rappresenta il cuore del vostro Centro di lavoro. Per mantenerne la precisione e garantirne le performance elevate, raccomandiamo vivamente di effettuare regolarmente le manutenzioni. I nostri servizi prevedono una serie di operazioni specifiche, eseguite dai nostri Tecnici di servizio, utilizzando degli strumenti dedicati.



- Il modo migliore per mantenere la precisione ed il funzionamento del mandrino ad elevate prestazioni
- Viene registrata una relazione degli eventi che si sono verificati durante la vita del mandrino
- La diagnostica del mandrino presso il cliente
- Gli interventi sul mandrino diventano pianificabili

Il comportamento del mandrino è legato ad eventi quali collisioni o vibrazioni eccessive. L'attrezzatura a nostra disposizione, ad elevato contenuto tecnologico, permette la rilevazione di detti eventi. Il sistema di monitoraggio delle vibrazioni (V3D), dotato di un sensore 3D, controlla le vibrazioni per tutti i tre assi (X, Y e Z) in tempo reale. Se il vostro mandrino è dotato del modulo di diagnostica (SDM 20), i parametri di funzionamento, quali le temperature del motore e del cuscinetto e gli eventi di collisione, sono monitorati e registrati nel corso dell'intero ciclo di vita.

In entrambi i casi, i dati sono visualizzati attraverso un software SDS di nuovo sviluppo e riportati in un grafico o in una tabella per scopi diagnostici.

I servizi per il mandrino includono:

Precise operazioni di manutenzione meccanica e generale, quali:

- Controllo della concentricità mandrino (conicità e con spina di controllo)
- Controllo del supporto dell'utensile e della concentricità
- Misurazione della forza di serraggio
- Controllo del livello dell'olio, del tipo d'olio e della pressione per la lubrificazione aria/olio
- Misurazione del vuoto e controllo del filtro per il sistema di aspirazione dell'olio
- Controllo delle condizioni del liquido di raffreddamento del motore mandrino

Monitoraggio e registrazione dei seguenti parametri (*):

- Vibrazioni nelle tre direzioni degli assi
- Eventi di collisione
- Numero di ore operative
- Numero di cambi di utensile
- Stato del sistema di serraggio
- Temperature (ad esempio: cuscinetto, avvolgimento del motore)

(*) A seconda dell'attrezzatura