REVISIONE DI MANDRINI ED ELETTROMANDRINI

MYL SMZ ITALIA

Indice

01

Dal Paese Basco & Italia
Pg. 04 - 05

02

Punti di forza
Pg. 06 - 07

03

Servizi offerti
Pg. 08 - 11

04

I nostri processi
Pg. 12 - 19

01

Dal Paese Basco & Italia

Due stabilimenti strategici per coprire la domanda mondiale di mandrini nuovi e di riparazione.

MYL
Sono ormai più di 50 anni che grazie al forte spirito innovativo del suo fondatore Manuel Gil Cengotita, MYL ha iniziato la sua attività in una officina in Elgoibar, con la progettazione, la produzione e la riparazione di mandrini per macchine utensili. Così si è creata un'azienda a conduzione familiare flessibile che voleva essere a portata di mano per i suoi clienti, un atteggiamento che MYL mantiene ancora oggi, convinti che questo sia l'unico e miglior modo di rispondere alle esigenze di coloro che si affidano al nostro lavoro.

SMZ ITALIA
La SMZ Italia è nata nel 1998 e da oltre 20 anni è un punto di riferimento nel settore con oltre 20.000 mandrini riparati. L'esperienza maturata in passato come servizio esclusivo di prodotti GAMFIOR e di altri marchi ha consolidato l'attuale società i cui capisaldi sono: know-how, qualità, velocità e puntualità nel servizio offerto.

02

Punti di forza

I pilastri sui quali siamo fondati.

Esperienza

Oltre 45 anni di professione ci hanno permesso di costruire un archivio di dati inestimabile ed una preziosa conoscenza del prodotto e del mercato.

A portata di mano

Parliamo con i nostri clienti, solo in questo modo conosciamo le loro reali esigenze, trattiamo ogni mandrino con il livello di cura dettagliata che merita.

Progetti e retrofitting

Siamo in grado di produrre e modificare mandrini speciali adattandoli alle esigenze del cliente.

Flessibilità

Siamo in grado di rispondere alle esigenze dei nostri clienti, chiunque essi siano.

Qualità

La qualità deve essere vista, toccata e sentita, quindi tutti i processi di produzione e riparazione sono attentamente controllati.

Tracciabilità

Dall'arrivo del mandrino alla riparazione finale tutti i passaggi sono strettamente controllati,identificati e monitorati dal nostro team di professionisti.

Progettazione in 3D

Disponiamo anche di soluzioni CAD in 3D realizzate da un team specializzato ed esperto.

Personalizzazione

Adattiamo e personalizziamo qualsiasi progetto a richiesta. La nostra capacità tecnologica e la nostra flessibilità ci permettono di progettare un nuovo mandrino o eseguire un retrofit secondo le specifiche tecniche del Cliente.

MYL
MYL MH05

03

Servizi offerti

Ripariamo elettromandrini ad alta frequenza, mandrini idrostatici, mandrini a cinghia su cuscinetti o su rulli.

Con oltre 30.000 riparazioni eseguite offriamo il meglio, soluzioni veloci per qualsiasi tipo di mandrino, sia per fresatura, foratura, tornitura e rettifica.

Offriamo una **GARANZIA DI 12 MESI.**
Con noi si sta' al sicuro.

MARCHI RIPARABILI:

ANAYAK | AWEA | AXA | BRETON | BRIDGEPORT | C.B. | FERRARI | CAPELLINI | CHIRON | CINCINNATI | CINETIC LANDIS | CMS | COMAU | CYTEC | DAEWOO | DANOBAT | DKF | DMG | DOOSAN | DROOP+REIN | EMCO | ENSHU | EX-CELL-O | FADAL | FAEMAT | FAG | FAGIMA FAMAR | FISCHER | FORREST | FTP | GAMFIOR | GFAS | GIORDANO COLOMBO | GMN | GOIALDE | GORATU | GROB | HAAS | HAUSER | HELLER | HERMLE | HITACHI | HSD | HÜLLER HILLE | HURCO | HURON | IBAG | IBARMIA | IMA TECNO | IMT | INDEX | JOBS | JUNG | KAPP | KESSLER | KIRA | KITAMURA | KIWA | KOVOSVIT | MANDELLI | MATSUURA | MAZAK | MECCANICA NOVA | MECOF | MITSUBISHI | MORI SEIKI | NIGATA | NSK | OKK | OKUMA | OMLAT | OMV | PARPAS | PFAUTER | RECKERTH | REMA CONTROL | RIELLO | RÖDERS | SAMPUTENSILI | SCHAUDT | SCM | SEIKO SEIKI | SIGMA | SKF | SODIK | STAMA | STARRAG-HECKERT | STEP-TEC | SW | TAKUMI | TOSHIBA | UVA | VIGEL | VOUMARD | WEISS | ZAYER | ZPS

01

Progettazione e produzione di nuovi mandrini

Progettiamo e costruiamo mandrini ed elettromandrini affidabili per macchine utensili, quali fresatrici e rettifiche sia a nostro catalogo che su richiesta specifica del cliente.

02

Controllo di mandrini ed elettromandrini sulle macchine

Eseguiamo a richiesta ispezioni sulle macchine atte a verificare lo stato di usura dei mandrini e degli elettromandrini controllando:

- Livello di vibrazione alle varie velocità
- Temperature dei cuscinetti
- Segnali e sensori
- Forza di trattenimento utensile
- Run-out

03

Manutenzione preventiva

Attività di manutenzione preventiva resa a monitorare lo stato del mandrino o elettromandrino per programmare eventuali interventi di riparazione.

- Verifica stato funzionamento iniziale
- Statistiche dei vari parametri: vibrazioni, rumorosità, temperature
- Verifiche bimestrali
- Analisi dei risultati
- Proposte di intervento
- Proposte di miglioramento

04

Smontaggio/ Rimontaggio in macchina

Se necessario MYL/SMZ si occupa dello smontaggio e rimontaggio in macchina dell´elettromandrino o mandrino che necessita della revisione tramite aziende specializzate per tipologie di macchine e di controlli numerici con lunga esperienza nel settore.

- Interventi rapidi
- Garanzia sulla corretta esecuzione dei montaggi e relativi controlli

05

Spindle's care

MYL/SMZ offre un servizio di SPINDLE´S CARE, nel quale siamo in grado di prenderci cura dei vostri mandrini ed elettromandrini in deposito presso di noi.

Offriamo ai nostri clienti la possibilità di stoccaggio dei vostri mandrini ed elettromandrini di ricambio, per una rapida ed efficace sostituzione.

I vostri mandrini ed elettromandrini saranno stoccati presso il nostro MYL/SMZ Spindle´s Care, con la certezza di una corretta conservazione e manutenzione a intervalli di tempo regolari.

In caso di necessità il vostro mandrino o elettromandrino vi sarà spedito immediatamente, ed il periodo di garanzia inizierà solo nel momento della vostra richiesta di spedizione.

Mandrino/Elettromandrino di Vostra proprietà, in magazzino MYL/SMZ pronto all´installazione in macchina.

- Stoccaggio idoneo
- Risparmio di spazio
- Rodaggio costante e controllato
- Garanzia di 12 mesi dalla consegna
- Consegna immediata

06

Training di manutenzione

Attività di training presso MYL/SMZ dedicata alla migliore conoscenza dei Mandrini ed Elettromandrini con lo scopo di migliorarne l´utilizzo e l´efficienza. Programma del training:

- Teoria di base:
- Disegno
- Componentistica
- Principi di funzionamento
- Pratica sul prodotto:
- Cambio utensile, pinze, sensori
- Analisi dei guasti
- Manutenzione ordinaria

07

Ricambi

E' possibile la fornitura di componenti di ricambio e di consumo per elettromandrini e mandrini.

- Ampio magazzino ricambi
- Consegna in 24 ore

04

I nostri processi

Forniamo nuove soluzioni di mandrini per macchine utensili.

01

Ricezione ed identificazione

Quando il mandrino viene ricevuto presso le nostre strutture, è identificato in entrata nel nostro sistema, e gli è assegnato un numero di progetto per tracciabilità.

02

Ispezione

Ispezioniamo a fondo il mandrino, analizzando la condizione in cui è stato ricevuto, così possiamo cercare di determinarne il guasto prima dello smontaggio.

Controllo del run-out
Controllo statore
Controllo encoder
Analisi di vibrazione
Controllo forza di trattenimento utensile
Controllo sensori di posizionamento
Controllo eventuali perdite liquidi

03

Smontaggio

Smontiamo completamente il mandrino, prendendoci particolare cura nel non danneggiare alcun componente, separiamo ed identifichiamo ciascuno di essi.

Annotiamo e memorizziamo digitalmente tutti i dati relativi e la condizione dei vari componenti.

04

Pulizia parti

Puliamo accuratamente ogni componente, garantendone le migliori condizioni per poi eseguire un controllo geometrico preciso.

05

Controlli geometrici

Effettuiamo una misurazione di tutte le parti importanti. Tutte le aree delle nostre strutture hanno una temperatura controllata e costante per garantire che tutte le misurazioni siano accurate.

06

Progettazione e costruzione

Progettiamo e produciamo qualsiasi componente che possa essere riparato o sostituito nelle nostre strutture; il reparto tecnico disegna questi componenti per ogni necessità di processo.

07

Report e quotazione

Analizziamo tutti i dati dei vari reparti per preparare un report ed un preventivo specifico.

08

Montaggio

Pianifichiamo il montaggio del mandrino una volta che il cliente ha accettato la nostra quotazione, in un reparto specifico.

09

Bilanciatura

Bilanciamo il mandrino secondo la normativa ISO-10816.

10

Rodaggio e test

Il rodaggio dei mandrini viene eseguito utilizzando i parametri originali, monitorando costantemente i valori delle temperature dei cuscinetti e del motore, così come i livelli delle vibrazioni, assicurandoci che poi funzioni correttamente una volta installato in macchina.

11

Ispezione finale

Eseguiamo un'analisi approfondita di tutti i valori che possono determinare il corretto funzionamento del mandrino con lo stesso tecnico che in precedenza ha analizzato e smontato il mandrino. Un certificato di collaudo riassume quanto verificato.

12

Spedizione

Imballiamo il mandrino in carta non reattiva con imballi specifici per la protezione del mandrino durante il trasporto. Tutte le relazioni e le istruzioni relative alla riparazione, complete di certificato di collaudo sono incluse.

REVISIONE DI MANDRINI ED ELETTROMANDRINI

www.myl.es
www.smzitalia.com