MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

MECHATRONICS CNC

MEMIS

Mitsubishi Electric Mechatronics Integrated Services

Contratto di Manutenzione Elettronica Preventiva

Qualità, Fiducia, Innovazione

Contratto di Manutenzione Elettronica Preventiva MEMIS

Prevenire è meglio che curare

Quale reazione alle esigenze della concorrenza globale, i produttori si vedono costretti ad aumentare la regolarità dei propri macchinari e a ridurre tempi di fermo imprevisti. Ciò richiede azioni in grado di **prevenire** gli interventi di manutenzione straordinaria massimizzando in questo modo la produzione e rendendola **più affidabile**. La manutenzione preventiva consente, pianificandone i costi, di intervenire sulla macchina con anticipo, assicurando **massime prestazioni** e riducendo contemporaneamente al **minimo i tempi di fermo**.

I nostri servizi di manutenzione programmata MEMIS sono nati per garantire un funzionamento di impianto eccellente, continuativo ed in condizione di perfetta affidabilità.

Il contratto di manutenzione svolto da un servizio di assistenza professionale è garanzia di alta qualità.

Vantaggi per il cliente

Il contratto di Manutenzione Elettronica Preventiva MEMIS è studiato per:

- **Allungare la durata** e **affidabilità** di funzionamento macchina
- **Evitare guasti o malfunzionamenti**, più incisivi dal punto di vista economico produttivo
- **Ridurre** i tempi di fermo macchina imprevisti
- **Diminuire i costi totali** di manutenzione macchina.

Un **esempio tangibile** del beneficio offerto, è la verifica dello stato delle unità di controllo prima di un fermo prolungato della macchina utensile assicurando un corretto funzionamento alla sua riaccensione. Tutto questo è possibile utilizzando una strumentazione idonea da personale qualificato e formato.

Servizi

È prevista una **visita annuale di Manutenzione Preventiva Programmata**, nell'ambito della quale verranno svolte le attività di seguito descritte.

Le operazioni di **controllo e verifica** in Manutenzione Preventiva Programmata saranno così articolate:

- Stato generale macchina.
- Backup unità controllo.
- Stato generale unità controllo.
- Batteria tampone unità controllo.
- Funzionalità ventole unità controllo.
- Display LCD / TFT.
- Hard Disk (se presente).
- Alimentazione DC.
- Funzionalità RS232 / IC Card / USB.
- Registrazione storia allarmi unità controllo e azionamenti.
- Stato generale armadio elettrico.
- Stato connessioni unità di controllo.
- Funzionalità ventole unità azionamenti (Serie M7 / M8)
- Stato batteria unità azionamenti.
- Funzionalità interblocchi di sicurezza porte.
- Tensione AC in ingresso.
- Stato vano motori mandrino.*
- Ventole motori mandrino.*
- Isolamento servo motori.

* ove possibile

Verifica dati di funzionamento e diagnostica

Il tecnico specializzato provvederà mediante la diagnostica CNC, alla verifica di tutti i dati di funzionamento e alla loro correttezza. La diagnostica permetterà la registrazione dei dati rilevati per successive comparazioni ed analisi. Il Report dell'attività fa parte integrante della documentazione rilasciata nell'ambito del contratto.

Procedura di selezione dei servizi offerti

I lavori di manutenzione vengono eseguiti sulla base di regolari ispezioni programmate e aiutano a prevenire malfunzionamenti e usura. Mitsubishi Electric per meglio soddisfare le esigenze dei propri clienti, ha creato due tipologie di Contratto per la Manutenzione Elettronica Preventiva assolutamente unici per servizio ed organizzazione che comprendono una serie di prestazioni dettagliatamente descritte nella scheda tecnica seguente.

	MEMIS base	MEMIS premium
Il prezzo del pacchetto include la **manodopera** e la **trasferta**	■	■
Le date delle ispezioni sono **concordate** in anticipo per adattarsi al programma di produzione	■	■
Manutenzione preventiva macchina come da check list	■	■
Dopo ogni ispezione di manutenzione, l'utente riceve un rapporto di assistenza che certifica lo stato della parte CNC, l'elenco di attività di assistenza eseguite e alcune raccomandazioni	■	■
Sconto del 5% sui prezzi della manodopera di eventuali interventi di manutenzione straordinaria, escluse parti di ricambio	■	
Sconto del 10% sui prezzi delle batterie sostituite durante la manutenzione preventiva	■	
Sconto del 5% sui prezzi di parti di ricambio sostituite in caso di **manutenzione straordinaria**		■
Sconto del 10% sui prezzi della manodopera di eventuali interventi di **manutenzione straordinaria**		■
Sconto del 20% sui prezzi delle batterie a consumo sostituite durante la manutenzione preventiva		■
Priorità d'intervento tecnico sul campo dal ricevimento della richiesta scritta, in caso di interventi di manutenzione straordinaria		■

Per maggiori informazioni:
Tel.: +39 039 6053342 / Mail: cnc.service@it.mee.com

Global Partner. Local Friend.

Mitsubishi Electric Europe B.V. / Via Energy Park 14 - 20871 Vimercate (MB)
Tel.: +39 039 6053342 / cnc.service@it.mee.com / www.mitsubishielectric-cnc.it/
03.2025/ Specifications subject to change / All trademarks and copyrights acknowledged.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better