

SCHEDA MANUTENZIONE FRESATRICE

1) DATI MACCHINA

- Marca: _____
- Modello: _____
- Matricola / N. serie: _____
- Anno di costruzione / acquisto: _____
- Ubicazione / Reparto: _____
- Codice macchina / ID inventario: _____
- Manuale d'uso e manutenzione (rif.): _____
- Fornitore / Assistenza tecnica (nome): _____
- Tel. assistenza: _____
- Email assistenza: _____
- Data prima attivazione: _____
- Responsabile macchina: _____
- Inserita da (operatore): _____

2) PIANO DI MANUTENZIONE (attività consigliate)

Colonne: Attività | Descrizione / Modalità operative | Frequenza | Lubrificante / Specifiche | Responsabile | Note / Prossima scadenza | Esito

- Pulizia generale e rimozione trucioli | Rimuovere trucioli con aspiratore o spazzole; pulizia guide e piano; evitare aria compressa ad alta pressione | Giornaliera / dopo ogni uso | _____

- Controllo rumorosità e vibrazioni | Avviare macchina e verificare anomalie sonore o vibrazioni; segnalare subito | Giornaliera | _____ | _____ | _____

- Controllo livello olio cambio / scatola ingranaggi | Verificare livello vetro spia a macchina ferma; rabboccare se necessario | Settimanale / ogni X ore: _____ | Tipo olio: _____
Quantità: _____ | _____ | _____

- Ingrassaggio viti, guide e cuscinetti | Applicare grasso/olio ai punti di ingrassaggio indicati dal costruttore | Settimanale / Mensile (specificare) | Grasso tipo: _____ Olio tipo: _____

- Controllo cinghie e tendicinghia | Verifica usura, tensione e sostituzione se necessario | Mensile / ogni X ore: _____ | Specifiche cinghia: _____ | _____

- Verifica pompa di lubrificazione | Controllare funzionamento e portata; pulizia filtri se presenti | Mensile / Trimestrale | _____ | _____ | _____

- Controlli elettrici e quadro (morsetti, ventilazione) | Ispezione visiva, pulizia filtri, verifica ventole e contatti | Trimestrale | Contatti: pulizia con prodotto consigliato dal costruttore

- Serraggio viti di fissaggio macchina a terra | Controllare ancoraggi e bulloneria; serrare se necessario | Trimestrale / Annuale | _____ | _____ | _____

- Controllo giochi assi e precisione | Verifica gioco assi X/Y/Z; registrare valori e correggere | Trimestrale / Semestrale | Lubrificazione specifica: _____ | _____ | _____

- Verifica dispositivi di sicurezza e protezioni | Controllo finecorsa, ripari, interblocchi e cartellonistica | Mensile | _____ | _____ | _____ | _____

- Pulizia filtri aria quadro elettrico e ventilazione | Rimozione polvere e sostituzione filtri | Trimestrale | Tipo filtro: _____ | _____ | _____ | _____

- Backup parametri e software (CNC) | Eseguire backup parametri macchina, programmi e impostazioni | Settimanale / Mensile | __N/A__ | _____ | _____ | _____

- Controllo e sostituzione cuscinetti / guarnizioni | Ispezione e sostituzione se usurati | Annuale / su guasto | Parti di ricambio: _____ | _____ | _____ | _____

- Manutenzione straordinaria / revisioni | Descrizione intervento programmato o su guasto | Da pianificare / su richiesta | Parti e materiali: _____ | _____ | _____ | _____

- Altro (specificare) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____

3) REGISTRO INTERVENTI (da compilare ad ogni intervento)

Colonne: Data | Attività effettuata | Ore macchina / Cicli | Esecutore (nome) | Tipo intervento (ordinario/straordinario) | Parti sostituite | Anomalie riscontrate | Azione correttiva | Firma

- Data: _____ | Attività: _____ | Ore: _____ | Esecutore: _____ | Tipo: _____ | Parti: _____ | Anomalie: _____ |

Azione: _____ | Firma: _____

- Data: _____ | Attività: _____ | Ore: _____ | Esecutore: _____ | Tipo: _____ | Parti: _____ | Anomalie: _____ |

Azione: _____ | Firma: _____

- Data: _____ | Attività: _____ | Ore: _____ | Esecutore: _____ | Tipo: _____ | Parti: _____ | Anomalie: _____ |

Azione: _____ | Firma: _____

- Data: _____ | Attività: _____ | Ore: _____ | Esecutore: _____ | Tipo: _____ | Parti: _____ | Anomalie: _____ |

Azione: _____ | Firma: _____

4) RIFERIMENTI SICUREZZA E PROCEDURE (da rispettare sempre)

- Tutti gli interventi devono essere eseguiti a macchina ferma e disalimentata: Conferma operatore prima di iniziare: _____

- Blocchi e interblocchi inseriti / Segnaletica predisposta: _____

- DPI necessari (elenco): guanti, occhiali, scarpe antinfortunistiche, protezioni acustiche, altri: _____

- Rimozione protezioni e operazioni a macchine parzialmente smontate solo se autorizzato e con procedure scritte: Autorizzato da: _____

- Lockout-tagout applicato (si/no): _____

- Responsabile sicurezza che verifica intervento (nome): _____

- Istruzioni speciali (es. scarico pressione impianto, attivazione pompe, svuotamento serbatoi):

5) ALLEGATI E DOCUMENTAZIONE

- Copia manuale d'uso allegata (S/N): _____
- Schede tecniche lubrificanti e parti di ricambio allegate (S/N): _____
- Elenco ricambi raccomandati e codici: _____
- Mappe punti ingrassaggio / diagrammi: _____

6) FIRME DI VERIFICA E APPROVAZIONE

- Operatore / Tecnico manutenzione (nome): _____ | Data: _____ | Firma:

- Responsabile manutenzione (nome): _____ | Data: _____ | Firma:

- Responsabile sicurezza / RSPP (nome): _____ | Data: _____ | Firma:

Note finali: eventuali osservazioni, richieste di intervento esterno o commenti: _____