

0.3 UTILIZZAZIONE CONFORME ALLE PRESCRIZIONI

094.0014.0000-06

La macchina serve esclusivamente per la fresatura a CNC.
Un altro utilizzo come ad esempio, la rettifica, non è in conformità alle prescrizioni:
Per danni da ciò risultanti, il fornitore non è responsabile.
Il rischio è a carico unicamente dell'utilizzatore.

Ai fini dell'utilizzazione conforme, vanno osservate anche le prescrizioni inerenti il funzionamento, il controllo e la manutenzione.

0.4 DIRITTO D'AUTORE

094.0015.0300-00

- Il diritto d'autore su questo manuale della macchina, rimane alla BOEHRINGER – fabbrica di macchine utensili Società a responsabilità limitata.
- Il manuale della macchina è destinato ai montatori, agli operatori ed al personale di controllo.
Esso contiene prescrizioni e disegni di genere tecnico, che non possono essere riprodotti, nè totalmente, nè parzialmente; oppure utilizzati senza autorizzazione a scopi di concorrenza ovvero comunicati ad altri.

0.5 COSA FARE IN CASO DI ANOMALIE

Questo MANUALE è da custodire presso la macchina !

Il manuale della macchina deve essere di aiuto al personale di servizio dei nostri clienti, per eliminare le anomalie del funzionamento.

Telefonate ai tecnici del ns. servizio assistenza, **qualora un'anomalia non possa essere eliminata da Voi stessi**. Potete anche contattare la ns. rappresentante.

Prima di telefonare, preparate quanto segue:

Tipo macchina !!
No. !

BOEHRINGER
WERKZEUGMASCHINEN

Typ Baujahr Anno di costruzione

No.

☐ V ☐ ~ ☐ Hz

☐ A ☐ A Targa ul quadro elettrico

☐ A

VDP 36 201 - 874 - 105

- L'esatta descrizione dell'anomalia secondo la propria opinione.
- Quale difetto è stato accertato con la diagnosi ?
- Schema elettrico (contenuto nell'armadio elettrico) !
- Disegni dei gruppi di costruzione !
- In precedenza vi è stata una collisione ?
- Inizio dell'anomalia durante la lavorazione ?

COMPORTAMENTO nelle ANOMALIE (Continuazione)

Il presupposto per il buon funzionamento della Vs. macchina è la puntuale osservanza del piano di manutenzione (Capitolo "Manutenzione e assistenza"). Onde evitare manovre errate, dovete inoltre conoscere il contenuto del manuale della macchina, consegnato unitamente alla macchina stessa.



Porre particolare attenzione al rispetto delle disposizioni di sicurezza descritte nelle istruzioni per l'uso.



I disegni allegati sono informativi. A causa delle molteplici varianti, essi non possono essere sempre impegnativi.

Gli schemi elettrici validi si trovano nell'armadio elettrico.

Al fine di risparmiare tempo, provvedete affinché per la ricerca del difetto, siano contemporaneamente presenti presso la macchina, un tecnico della Boehringer ed un collaboratore del Vs. reparto manutenzione.

Per favore, abbiate sempre a disposizione le documentazioni necessarie, per consentirci attraverso domande mirate, di ottenere un quadro preciso delle anomalie !

Attenzione dopo le collisioni !

Le collisioni prima o poi, avvengono su ogni macchina CNC. Le cause più frequenti sono errori di programmazione e di manovra. Le collisioni producono sovente danni alla macchina, che possono però, essere contenuti se vengono eliminati i danni nascosti.



Per favore, dopo ogni collisione contattate il ns. servizio assistenza prima di proseguire il lavoro !

Il ns. servizio deciderà già al telefono, se Voi potrete proseguire il lavoro senza rischio. Soltanto così si possono evitare costi di riparazione non necessari, derivanti da diagnosi errata.



COMPORTAMENTO nelle ANOMALIE (Continuazione)

Qualora si rendesse necessario un intervento, un ns. tecnico eseguirà la riparazione necessaria alla Vs. macchina.

A dire il vero, non sempre è possibile stabilire telefonicamente un termine immediato per l'arrivo del ns. tecnico. Per prima cosa dev'essere chiarito da parte nostra, quale collaboratore può essere impiegato. La promessa del ns. responsabile all'assistenza di comunicarVi al più presto possibile la data di partenza del tecnico, è tuttavia impegnativa.

Vi preghiamo di pazientare. Rinnovate richieste, specialmente se fatte presso altri reparti della ns. ditta, oltre a cagionare un maggiore dispendio di lavoro, non accorciano i tempi necessari per l'intervento.

I servizi da contattare sono:

BOEHRINGER MACCHINE UTENSILI S.r.l.

SERVIZIO TECNICO: 0049 / 7161 / 201 547 Reparto elettrico
0049 / 7161 / 201 628 Reparto meccanico

BOEHRINGER MACCHINE UTENSILI S.r.l.

SERVIZIO PARTI DI RICAMBIO: 0049 / 7161 / 201 565

0.6 CORSI D'ISTRUZIONE E DI FORMAZIONE AL PERSONALE DEL CLIENTE PER TORNİ MACCHINA CNC BOEHRINGER

- Per l'impiego ottimale del Vs. macchina a CNC BOEHRINGER, il Vs. personale addetto alla manutenzione deve conoscere il metodo di lavoro ed il funzionamento della macchina.
- Per apprendere le conoscenze fondamentali, il Vs. personale tecnico ha la possibilità di prendere parte ad un corso di istruzione (SERVICEKURS) di una settimana.
- Istruttori esperti illustrano in teoria ed in pratica, il funzionamento e la manutenzione della Vs. macchina.
- Si è dimostrato vantaggioso seguire questo corso a distanza di circa 3 mesi dalla consegna della macchina.
- Per ulteriori necessità contattate:

BOEHRINGER MACCHINE UTENSILI S.r.l.

Reparto addestramento clienti

Casella postale 220

D 73002 Goeppingen

Telefono: 0049 / 7161 / 201 628 oppure -7161 / 201 259

Telefax : 0049 / 7161 / 201 600

Telex : 041 / 07 27 708 boe d

0.7 ORDINAZIONE PEZZI MECCANICI DI RICAMBIO

I ricambi meccanici sono pezzi o gruppi che, in caso di guasto debbono essere sostituiti al più presto.

Rivolgetevi per favore, al ns. SERVIZIO PEZZI DI RICAMBIO BOEHRINGER

Telefono: 0049 / 7161 / 201 565

Telefax : 0049 / 7161 / 201 600

Telex : 041 / 07 27 708 boe d

Oppure alla ns. rappresentanza.

Prima di telefonare per ordinare dei ricambi preparatevi i seguenti dati, in modo da evitare richieste di precisazioni che fanno perdere molto tempo oppure forniture errate.

- 1 Rilevate il **tipo della macchina** ed il **numero della macchina** riportati sulla targa posta sull'armadio elettrico, oppure dalla Vs. documentazione della macchina.
- 2 Ricavate dal disegno di montaggio oppure dal piano di funzionamento, la **denominazione** e/o il **numero** del pezzo di ricambio.
- 3 Comunicate la **quantità** a Voi occorrente.
- 4 Precisate le Vs. **condizioni di spedizione**:
 - le Vs. generalità,
 - – il Vs. telefono,
 - – il Vs. reparto,
 - – il Vs. ufficio competente,
 - – l'indirizzo della Vs. ditta,
 - – il tipo di spedizione (ad esempio: espresso).

0.8 ORDINAZIONE DI PEZZI MECCANICI SOGGETTI AD USURA

I particolari meccanici soggetti ad usura sono pezzi che nell'arco della vita della macchina, sono soggetti ad una naturale usura e debbono essere sostituiti una o più volte, come ad esempio:

- - i raschiaolio,
- - la cinghia dentata,
- - etc.

A richiesta, Vi consegnamo un elenco di pezzi soggetti ad usura.

Da questo elenco ricavate:

- 1 la denominazione del particolare usurato
(ad esempio: raschiaolio 11.1114.1012 - 00),
- 2 la quantità a Voi necessaria.

Inviare per favore, la Vs. ordinazione a:

BOEHRINGER MACCHINE UTENSILI S.r.l.
Stuttgarter Strasse 50
Postfach 220

73002 Goeppingen

Sulla Vs. ordinazione dev'essere indicato:

- - il **tipo di macchina**,
- - il **numero di macchina**.

Potete rilevare questi numeri dalla targa posta sull'armadio elettrico, oppure dalle documentazioni della Vs. macchina.

0.9 ORDINAZIONE PEZZI ELETTRICI DI RICAMBIO.

I pezzi di ricambio elettrici sono particolari che in caso di guasto, debbono essere sostituiti il più rapidamente possibile.

Rivolgetevi a:

BOEHRINGER – SERVIZIO PARTI DI RICAMBIO
Telefono: 0049 / 7161 / 201 565
Telefax : 0049 / 7161 / 201 600
Telex : 041 / 07 27 708 boe d

oppure alla ns. rappresentanza.

Prima di telefonare per ordinare dei ricambi, preparateVi i seguenti dati, in modo da evitare richieste di precisazioni che fanno perdere molto tempo, oppure forniture errate.

1 Rilevate per favore

- il tipo di macchina,
- il numero della macchina,

ricavandoli dalla targa posta sull'armadio elettrico.

2 Rilevate dall'elenco delle apparecchiature negli schemi elettrici:

a denominazione del pezzo di ricambio: (Es.: contattore in aria);

elenco delle apparecchiature: (Es.: = HO1-K02).

3 Comunicate la quantità occorrente.