CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHỆ Á CHÂU
Địa chỉ ĐKKD: Lô 14-BT4, khu nhà ở Bắc Linh Đàm mở rộng vị trí X2, phường Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai, Tp.Hà Nội
VP.HN: P.0903-A2, Vinaconex 1, 289A Khuất Duy Tiến, Cầu Giấy, Hà Nội
VP.HCM: Số 273, quốc lộ 1A, Bình Hưng Hòa, Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh
ĐT: 024 62657911 Fax: 024 62657912
Email: attjsc@machinetools.com.vn/ Hotline: 0912.762.891
http://www.machinetools.com.vn / www.attmc.com.vn/ sieuthithietbi365.com/

CNC MACHINE CHECKLIST

Tên Khách hàng:		Địa điểm thực hiện:	
Người liên hệ:		Chức vụ:	
Số điện thoại:		Ngày thực hiện:	
Máy:		Năm SX:	
Loại:		Model:	
Serial:		Hệ điều khiển:	
Năm:		MSQL(KH):	

A: Good B: Nomal C: Bad

STT	Danh mục	Định kỳ	Tình Trạng	Kết quả sau bảo trì
A	**Hệ thống bôi trơn**			
1	Kiểm tra nhiệt độ motor bơm dầu bôi trơn	Quý		
2	Kiểm tra hệ thống làm mát tủ điện	Quý		
3	Kiểm tra áp lực dầu bôi trơn	Quý		
4	Tra mỡ vào các vú mỡ băng (nếu có)	Quý		
5	Kiểm tra bộ chia và đường ống bôi trơn trục XYZ	Qúy		
B	**Bộ trục chính**			
6	Nhiệt độ trục chính (chạy tốc độ cao)	Quý		

7	Kiểm tra trục chính khi chạy có tải	Quý		
8	Kiểm tra nhiệt độ dầu làm mát trục chính	Quý		
9	Kiểm tra hoạt động giàn lạnh dầu làm mát trục chính	Quý		
10	Kiểm tra chuyển số	Quý		
11	Kiểm tra tiếng kêu	Quý		
12	Kiểm tra hoạt động (chạy không tải, tăng tốc mỗi 500rpm)	Quý		
13	Kiểm tra độ đảo trục chính	Quý		

14	Kiểm tra mức dầu bình bôi trơn khí nén và đổ đầy (nếu cần)	Quý		
15	Kiểm tra dây đai trục chính và điều chỉnh (nếu cần)	Quý		
16	Kiểm tra các chỗ xì hơi	Quý		
C	**Hê thống thủy lực**			
17	Kiểm tra valve & ống dầu	Quý		
18	Vệ sinh lọc dầu	Quý		
19	Kiểm tra mức dầu thủy lực và làm đầy nếu cần	Quý		
20	Kiểm tra áp lực dầu thủy lực	Quý		
21	Kiểm tra nhiệt độ motor bơm thủy lực	Quý		
22	Kiểm tra nhiệt độ dầu thủy lực và bộ phận làm mát	Quý		
23	Áp lực dầu nguồn	Quý		
24	Rò rỉ đường ống dẫn	Quý		
25	Bể chứa dầu áp lực	Quý		
26	Bộ tản nhiệt làm mát dầu áp lực	Quý		
27	Tình trạng vệ sinh của bộ làm mát dầu	Quý		
D	**Hệ thống khí nén**			
28	Kiểm tra áp lực khí nén	Quý		
29	Kiểm tra các chỗ rò rỉ	Quý		
E	**Tủ điện**			

30	Kiểm tra nhiệt độ tủ điện	Quý		
31	Kiểm tra vệ sinh tủ điện	Quý		
32	Kiểm tra độ ẩm tủ điện và thay chất hút ẩm (nếu cần)	Quý		
33	Kiểm tra tất cả các hộp pin và thay thế (nếu cần)	Quý		
34	Kiểm tra điện áp điều khiển 12v,24v, điện áp đầu vào 3 pha 220v, 380v	Quý		
F	**Mâm cặp**			
35	Kiểm tra kẹp/nhả mâm cặp	Quý		
36	Kiêm tra các tín hiệu kẹp- nhả	Quý		
G	**Đài dao**			
37	Kiểm tra thay dao (nếu có)	Quý		
38	Kiểm tra nhiệt độ van thủy lực kẹp đài dao	Quý		
39	Kiểm tra nhiệt độ van thủy lực quay thuật-ngược đài dao	Quý		
40	Kiểm tra tình trạng, tiếng kêu lạ	Quý		
41	Kiểm tra các tín hiệu liên quan	Quý		
H	**Các trục XYZ, ABC**			
42	Kiểm tra nhiệt độ motor trục X	Quý		
43	Kiểm tra nhiệt độ motor trục Y	Quý		
44	Kiểm tra nhiệt độ motor trục Z	Quý		
45	Kiểm tra nhiệt độ motor trục phụ A	Quý		
46	Kiểm tra nhiệt độ motor trục phụ C (B)	Quý		
47	Kiểm tra quạt làm mát, tản nhiệt Driver Servo trục X	Quý		
48	Kiểm tra quạt làm mát, tản nhiệt Driver Servo trục X	Quý		
49	Kiểm tra quạt làm mát, tản nhiệt Driver Servo trục X	Quý		
50	Kiểm tra hiển thị trên driver	Quý		
51	Chạy rapid trục X, kiểm tra tiếng kêu	Quý		

52	Chạy rapid trục Y, kiểm tra tiếng kêu	Quý		
53	Chạy rapid trục Z, kiểm tra tiếng kêu	Quý		
54	Chạy rapid trục phụ, kiểm tra tiếng kêu (nếu có)	Quý		
55	Kiểm tra jack kết nối và chổi than motor trục X (nếu có)	Quý		
56	Kiểm tra jack kết nối và chổi than motor trục Y (nếu có)	Quý		
57	Kiểm tra jack kết nối và chổi than motor trục Z (nếu có)	Quý		
58	Kiểm tra jack kết nối và chổi than motor trục phụ (nếu có)	Quý		
59	Kiểm tra độ cân bằng ngang của máy	Quý		
60	Kiểm tra sai số backlash trục X	Quý		
61	Kiểm tra sai số backlash trục Y	Quý		
62	Kiểm tra sai số backlash trục Z	Quý		
63	Kiểm tra phím bấm của bộ điều khiển + Trạng thái IO	Quý		
64	Kiểm tra mặt sau của bộ điều khiển	Quý		
65	Kiểm tra rắc cắm liên quan đến bộ điều khiển	Quý		
I	**Các vấn đề khác**			
66	Kiểm tra khóa và chức năng mở cửa tự động			
67	Kiểm tra động cơ nước tưới nguội			
68	Kiểm tra đường ống nước tưới nguội			
KHUYẾN CÁO TỪ ATT-JSC				
Ý KIẾN CỦA KHÁCH HÀNG				

(Biên bản này được lập thành 02 bản có giá trị như nhau như nhau, mỗi bên giữ 01 bản)

Ngày tháng năm

KHÁCH HÀNG

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHỆ Á CHÂU