

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 터빈공장 HBM(H107) MU SPINDLE SERVO MOTOR

규격: AC SERVO 172KW 1500RPM

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BEARING교환 조립
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



권선검사

절연저항 이상 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



STATOR 권체

분해후 권선 부

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



STATOR 권체

물순물 및 절연저해 물질이 권선에 고착

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



STATOR 권체

냉각 통풍구 막힘

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



ROTOR

반부하측 절연BEARING 삽입 됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



STATOR 권체

세척 실시




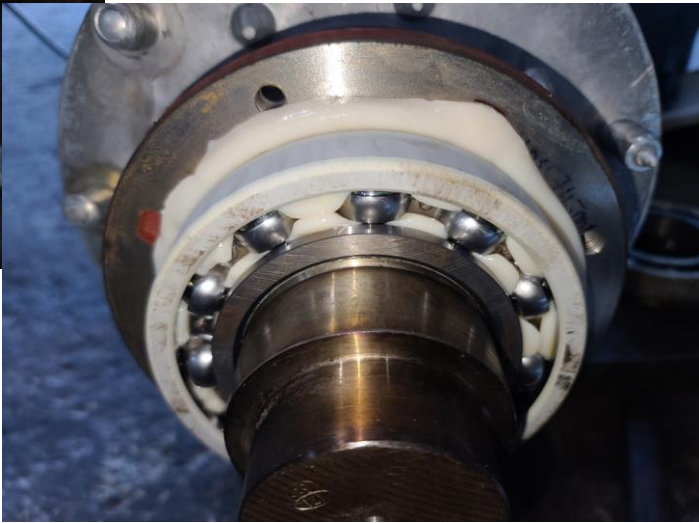
작업공정


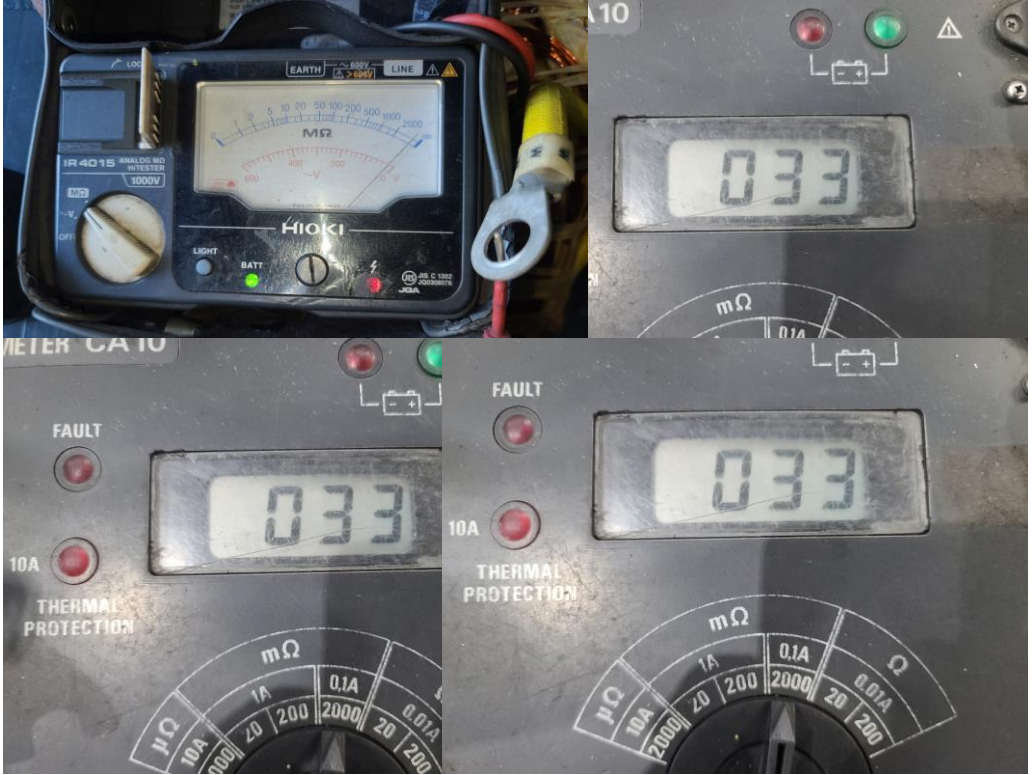
VECTOR MOTOR RECONDITION



STATOR 권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
 	
소모품	BEARING 예열 실시
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
 	
소모품	GREASE CHARGING 및 BEARING 예열 삽입실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
Ass'y	조립실시
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
출고검사	절연저항 & 각상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION

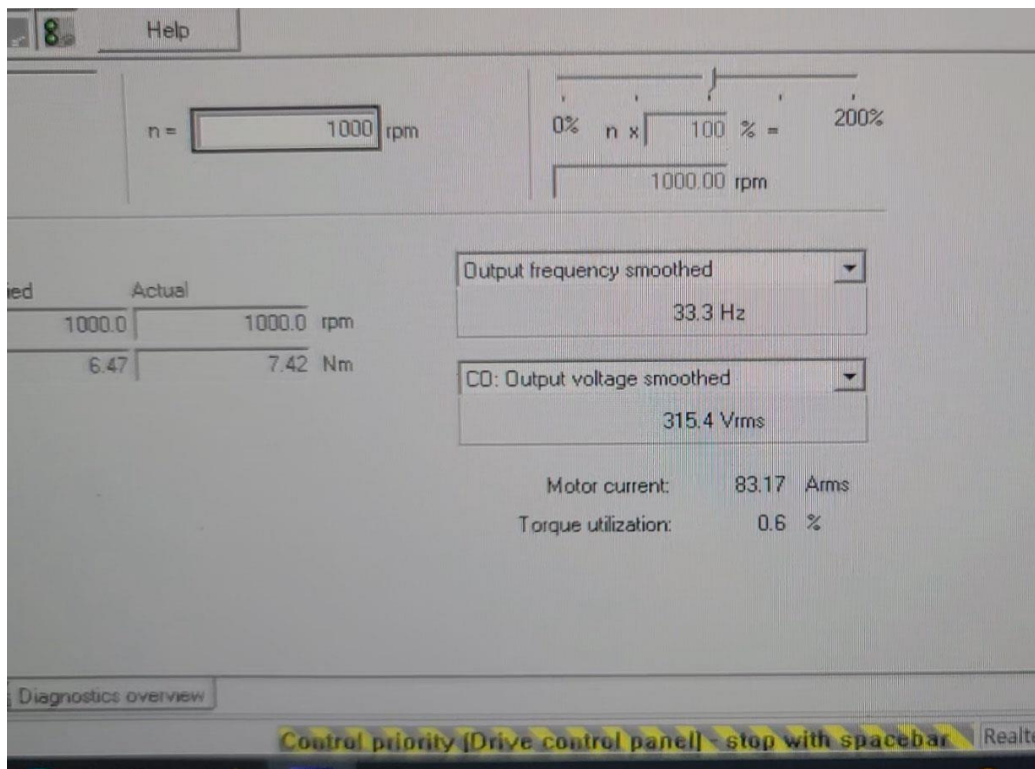


출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

시운전 TEST 운전 MONITORING

The screenshot displays a motor control software interface for 'STABLER - TEST' with 'Drive unit: VECTOR_03'.

Parameter List:

% Param	Unit	Modifyable to	Access level	Minimum	Maximum
1. r2	AI	AI	AI	AI	AI
2. B (p001)	rpm	0	Operation - everything	0	65535
3. n0	rpm	94.0005	Operation	0	65535
4. r19	rpm	0	Ready to run	0	65535
5. B (p310)	rpm	0	Operation	0	999999
6. r13	rpm	0	Commission	0	999999
7. r20	rpm	90.0	Commission	0	999999
8. r21	rpm	96.1	Commission	0	999999
9. r22	rpm	96.1	Commission	0	999999
10. r24	Hz	3.0	Commission	0	999999
11. r25	Vrms	29.3	Commission	0	999999
12. r26	Vrms	68.10	Commission	0	999999

Operation Status: [0] Operation - everything enabled.

Speed and Torque:

Specified	Actual
Speed: 90.0	90.1 rpm
Torque: 4.50	-3.13 Nm

Output Frequency: 30.0 Hz

Output Voltage: 29.3 Vrms

Motor Current: 02.09 Arms

Torque Utilization: 0.3 %

Diagnosics: All diagnostic indicators are green, indicating no faults.

Control Panel: Includes buttons for 'Give up control priority', 'Start', 'Stop', 'Reset', and 'Help'. The 'Start' button is highlighted in green.

System Information: Project: STABLER - TEST, Drive unit: VECTOR_03, Expert list.