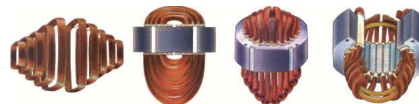




**HIGH PERFORMANCE TECHNOLOGIES FOR
ELECTRIC MOTORS**



**TRANSFER AVVOLGIMENTO E INSERIMENTO AUTOMATICO
modello "TAIV3-SP"**
AUTOMATIC COIL WINDING AND INSERTING CENTRE model "TAIV3-SP"
(sizes for stator model from IEC 100-160)



**COIL INSERTING
ZONE**



**COIL WINDING
ZONE**



COIL STATOR

**FASP AUTOMAZIONI - Via Chemello, 22 - Montecchio Maggiore - 36075 VICENZA - Italy Tel. +39.0444.499039
E-mail: info@faspautomazioni.com - Web: www.faspautomazioni.com**

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA "TAIV 3.SP"					
DESCRIZIONE DESCRIPTION	MACCHINA PER LA COSTRUZIONE ED INSERIMENTO AVVOLGIMENTI IN STATORI DI MOTORI ASINCRONI. MACCHINA COMPOSTA DA DUE UNITA' DI AVVOLGIMENTO BOBINE ED UNA UNITA' DI INSERIMENTO AVVOLGIMENTI SU STATORI IN AUTOMATICO. UNITA' DI TEGOLATURA A RULLI SAGOMATI AD ALTE PRESTAZIONI. MANIPOLAZIONE FILI DI PASSAGGIO AD ALTA FLESSIBILITA'. TUTTI GLI ASSI SONO BRUSHLESS GESTITI DA CONTROLLO NUMERICO CON PROGRAMMAZIONE FLESSIBILE. DISPOSITIVO DI CARICO SCARICO STATORI ASSERVITO DA CILINDRI PNEUMATICI. MACHINE FOR THE CONSTRUCTION AND INSERTION OF COILS ON STATORS OF ASYNCHRONOUS MOTORS. MACHINE COMPOSED BY TWO WINDING UNITS AND ONE INSERTING UNIT THAT WORK IN AUTOMATIC. TILING UNIT WORKS WITH SHAPED ROLLERS TECHNOLOGY OBTAINING HIGH PERFORMANCES. HIGH FLEXIBILITY OF PASSING WIRES MANIPULATION. ALL BRUSHLESS AXIS MANAGED BY EASY PROGRAMME NUMERICAL CONTROL.LOADING UNLOADING DEVICE DONE BY PNEUMATIC CYLINDERS.				
FUNZIONI FUNCTIONS	RIPRISTINO MACCHINA AUTOMATICO AUTOMATIC MACHINE RESET FUNZIONE MOVIMENTO MANUALE PER TUTTI I MOVIMENTI MANUAL MOVEMENT FUNCTION FOR ALL MOVEMENTS FUNZIONE CICLO SEMI AUTOMATICO PASSO PASSO STEP BY STEP SEMIAUTOMATIC CYCLE FUNCTION FUNZIONE CICLO AUTOMATICO CONTINUO CONTINUOUS AUTOMATIC CYCLE FUNCTION				
RANGE TAGLIE MACCHINA/ MACHINE SIZE RANGE			TAIV 3SP	MS	
MASSIMA TAGLIA MOTORE PROCESSABILE MAXIMUM MOTOR SIZE TO BE PROCESSED			IEC	80-160	
PLC DI CONTROLLO PLC CONTROLLER	"PLC" DI ULTIMA GENERAZIONE SIEMENS S7-300 LAST GENERATION "PLC" CONTROLLER SIEMENS S7-300			•	
AZIONAMENTI DRIVES	TUTTI GLI ASSI CONTROLLATI DA AZIONAMENTI BRUSHLESS ALL AXIS CONTROLLED BY BRUSHLESS DRIVES			•	
RANGE DI LAVORO WORKING RANGE	TIPI DI AVVOLGIMENTI POSSIBILI POSSIBLE COIL TYPES			2-4-6-8 POLES 1-3 PHASES	
	DIAMETRO INTERNO STATORE INTERNAL STATOR DIAMETRE	MIN mm MAX mm		80 160	
	ALTEZZA PACCO STATORE STATOR STACK HEIGHT	MIN mm MAX mm		50 200 (250)	
	PASSI AVVOLGIMENTO WINDING STEPS			CNC	
PRESTAZIONI PERFORMANCES	VELOCITA' AVVOLGIMENTO WINDING SPEED	Giri/Min RPM		500-1000- 2000	
	VELOCITA' TEGOLATURA WEDGES BUILDER SPEED	Tegoli/Min Tiles/Min		60-120	
	NUMERO FILI IN PARALLELO WIRES IN PARALLEL			6x0.90	
ATTREZZAMENTO TOOLING	TEMPO PER CAMBIO ALTEZZA STATORE IN MANUALE FOR STATOR HEIGHT CHANGE IN MANNUAL	TIME	Minuti minutes	± 15	
	TEMPO PER CAMBIO ALTEZZA STATORE IN AUTOMATICO TIME FOR STATOR HEIGHT CHANGE IN AUTOMATIC		Minuti minutes	± 1	
	TEMPO PER CAMBIO COMPLETO STATORE TIME FOR COMPLETE STATOR CHANGE		Minuti minutes	± 40-50	
	PREPARAZIONE TECNICA NECESSARIA NECESSARY TECHNICAL PREPARATION			SI	
ALIMENTAZIONE ELECTRICAL SUP- PLY	ALIMENTAZIONE STANDARD 3x400 VOLT +/- 5% + PE STANDARD SUPPLY 3X400 VOLT+/-5% + PE	KW Hz		30 50	
MISURE DIMENSIONS	LARGHEZZA x PROFONDITA' x ALTEZZA WIDTH x DEPTH x HEIGHT	mm		4500 2400 3000	
PESO WEIGHT	PESO MACCHINA MACHINE WEIGHT	KG		8000	
ACCESSORI / ACCESSORIES					
MANIPOLATORE FILI AVVOLGIMENTO AD ALTA FLESSIBILITA' CNC HIGH FLEXIBILITY COIL WIRES CNC MANIPULATOR				•	
CAMBIO ALTEZZA PACCO AUTOMATICA SU UNITA' AVVOLGIMENTO AUTOMATIC STACK HEIGHT CHANGE ON WINDING UNIT				•	
CAMBIO ALTEZZA PACCO AUTOMATICA SU UNITA' INSERIMENTO AUTOMATIC STACK HEIGHT CHANGE ON INSERTING UNIT				•	
ATTREZZATURA DI AVVOLGIMENTO WINDING EQUIPMENT				•	
DISPOSITIVI CONTROLLO FINE FILO WIRE END CONTROLLER DEVICE				•	
TELEASSISTENZA SIEMENS VIA MODEM SIEMENS TELESERVICE VIA MODEM				•	
PREDISPOSIZIONE MACCHINA AL DIALOGO CON ROBOT DI CARICO E SCARICO MACHINE ADJUSTMENT FOR INTERFACE WITH LOADING AND UNLOADING ROBOT				•	
F.A.S.P. si riserva di modificare quanto riportato senza alcun preavviso / F.A.S.P. reserves to modify the above data without advance notice					