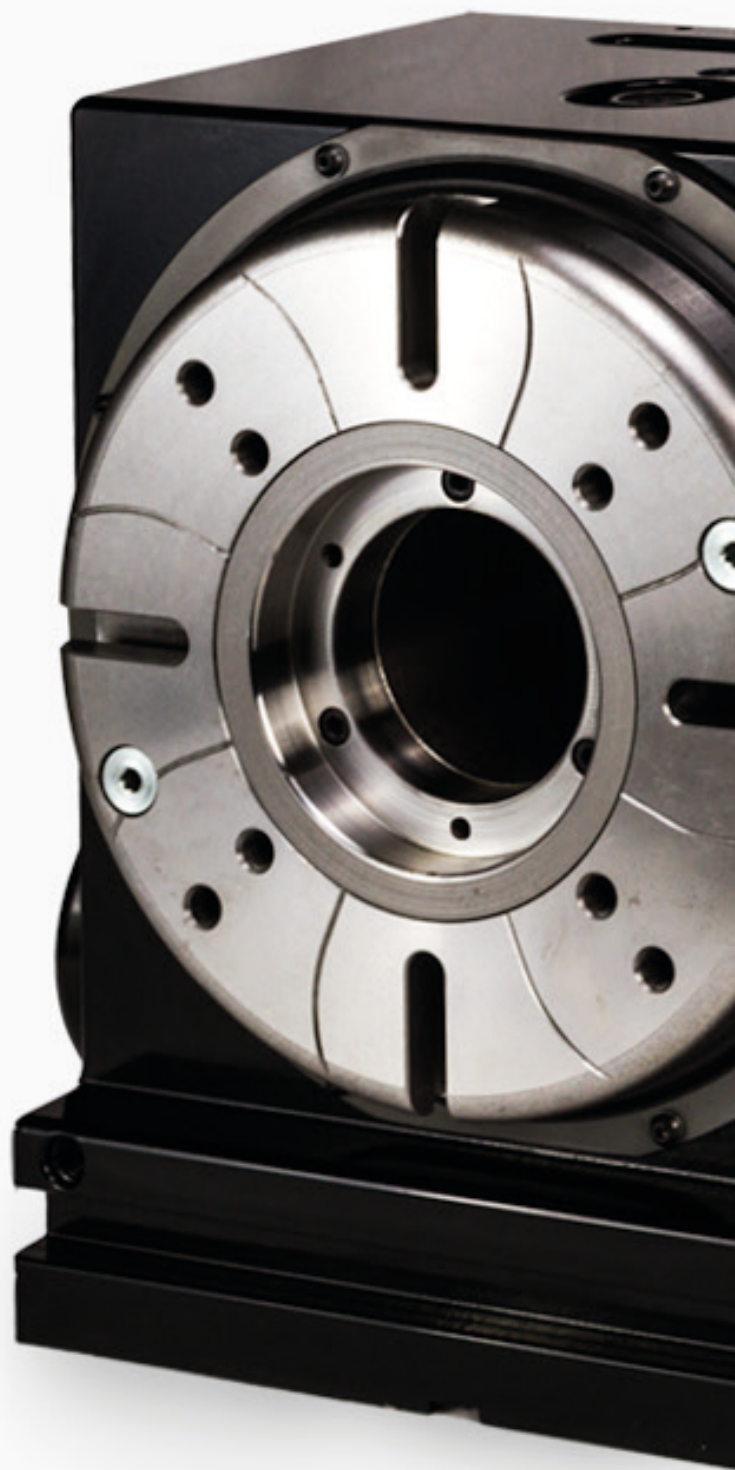





**Tavole Girevoli
SERIE AIR**

**Rotary Tables
AIR SERIES**





E' vietata la riproduzione, in forma intera o parziale, del seguente catalogo; tutte le informazioni non possono essere usate in altre pubblicazioni, ristampate o tradotte senza autorizzazione scritta di Meccanica Scotti srl;

I dati, le specifiche e i disegni tecnici contenuti nel presente catalogo non sono impegnativi; possono, pertanto, subire variazioni e/o modifiche, di cui, la Meccanica Scotti srl, non è tenuta a dare preventivo avviso;

I disegni tecnici non sono in scala; tutte le misure sono espresse in millimetri.

Non si escludono eventuali errori di stampa dei dati tecnici: è possibile chiedere conferma e/o chiarimenti all'ufficio tecnico della nostra azienda prima dell'acquisto.

Il nostro ufficio tecnico è anche il grado di seguire e supportare il cliente nella la progettazione di attrezzature speciali con dimensioni personalizzate.

Unauthorized reproduction, copying, distribution or any other use of the whole or any part of the content (images, text, documentation, etc...) of this catalogue is prohibited as property of Meccanica Scotti srl;

Technical data, drawings and specifics are not binding: they can be modified anytime and the Company shall not be required to give earlier notice;

Note that the technical drawings are not to scale; all dimensions are in millimeters.

Technical data misprints are not to be ruled out: please ask confirm and/or clearances to our engineering and design department before making a purchase.

Meccanica Scotti technical department can offer reliable support for planning and design "on demand" products and solutions in order to meet all customers needs.



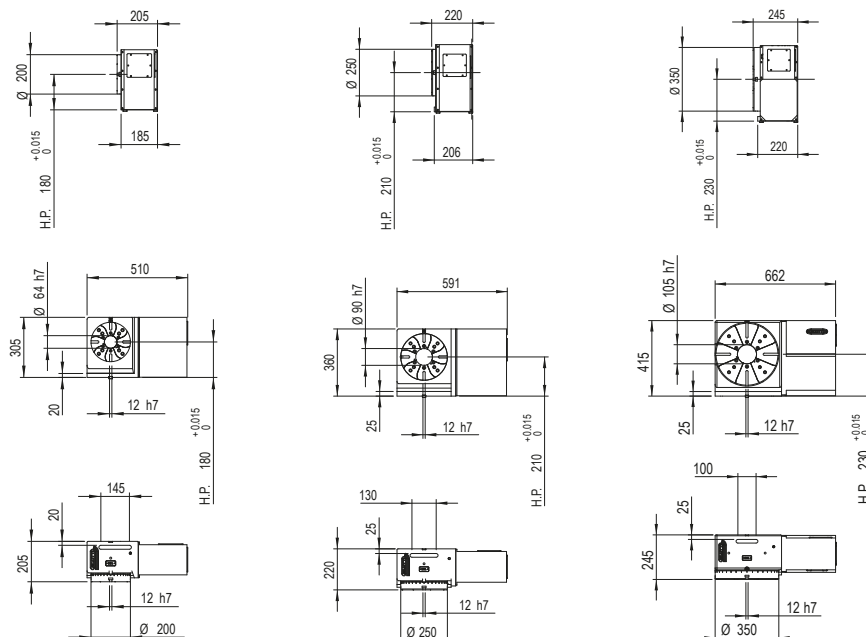
La Meccanica Scotti, che opera nel settore delle attrezzature per macchine utensili da da più di 50 anni, progetta, costruisce e commercializza tecnologie d'avanguardia e di supporto per una avanzata tecnica di produzione nel campo della tornitura, della fresatura e della rettifica.

Questi prodotti sono frutto di uno sviluppo tecnologico che trova le proprie basi nell'alta qualità e nella grande esperienza maturata negli anni.

Meccanica Scotti has been working in the field of machine tools for more than 50 years. It constantly designs, produces and markets new and innovative technologies for turning, milling and grinding. The company's products are based on high quality given by a long experience in technologic development.

Tavola CNC con bloccaggio idraulico

NC table with hydraulic clamping



CARATTERISTICHE GENERALI

Technical Data

TAVOLE GIREVOLI Rotary tables		AIR 200	AIR 250	AIR 350
Codice Code		AIR200.001.21	AIR250.001.21	AIR350.001.21
Colore Color		RAL9005	RAL9005	RAL9005
Diametro plateau Table top diameter	mm	Ø 200	Ø 250	Ø 350
Altezza in orizzontale Overall height in horizontal	mm	205	220	245
Altezza centro foro Center height in vertical	mm	180	210	230
Passaggio barra Through hole diameter	mm	Ø 65	Ø 90	Ø 105
Foro centrale Spindle hole diameter	mm	Ø 65H7	Ø 90H7	Ø 105H7
Larghezza cava a T Width of T-Slot	mm	12H7	12H7	12H7
Cava di riferimento Width of guide slot	mm	18H7	18H7	18H7
Motore Motor	FANUC	aiF4	aiF8	aiF12
	HEIDENHAIN	QSY116C	QSY116E	QSY155B
	SIEMENS	1FK7060	1FK7063	1FK7083
Rapporto tavola Total ratio		1:90	1:120	1:120
Velocità massima tavola Max speed	RPM	22,2	16,7	16,7
Risoluzione minima Minimum indexing unit	DEG	0,001	0,001	0,001
Precisione tavola Indexing accuracy	ARC SEC	20 ''	20 ''	20 ''
Ripetibilità tavola Repeatability accuracy	ARC SEC	6 ''	6 ''	6 ''
Forza di bloccaggio Clamping torque	PNE	30	38	53
	HYD	90	112	153
Elettrovalvola Solenoid valve		DC24V	DC24V	DC24V
Coppia di taglio ammissibile Permissible cutting force	Nm	25	55	100
Temperatura di lavoro Suitable environment temperature	°C	15 - 35	15 - 35	15 - 35
Carico orizzontale Max horizontal load	Kg	200	300	350
Carico verticale Max vertical load	Kg	100	150	175
Peso Net weight	Kg	90	150	170

COMPONI LA TUA TAVOLA

Compose your rotary table

Modello base con bloccaggio pneumatico
Basic model with pneumatic clamping



Mod.	AIR 200	AIR 250	AIR 350
Cod.	AIR200.001.21	AIR250.001.21	AIR350.001.21



*Incluso tasselli di guida 16/18 e staffe / Guide blocks 16/18 and clamps included

Centralina per bloccaggio idraulico / Hydraulic unit for hydraulic clamping

aggiungi / add

Centralina / Control unit	Mod.	AIR 200	AIR 250	AIR 350
Cod.	TEC000.051.10			



Unità di controllo per tavola indexata / CNC unit only for indexing

aggiungi / add

CNC Sidac con motore / CNC Sidac with motor	Mod.	AIR 200	AIR 250	vAIR 350
Cod.	EL001.02.10	EL001.02.11		



Servo motore per tavola integrata a macchina utensile /

Servo motor for table integrated to machine tool

aggiungi / add

Motore / Motor	Mod.	AIR 200	AIR 250	AIR 350
FANUC	Cod.	ALPHAjF4	ALPHAjF8	ALPHAjF12
HEIDENHAIN	Cod.	QSY116C	QSY116E	QSY155E
SIEMENS	Cod.	1FK7060	1FK7063	1FK7083

optional

Contropunta manuale / Manual tailstock	Mod.	AIR 200	AIR 250	AIR 350
Cod.	CMR200.000.01	CMR250.000.01	CMR350.000.01	

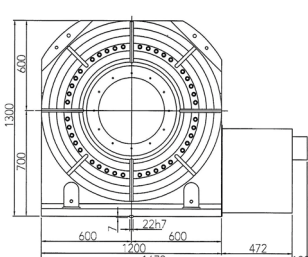
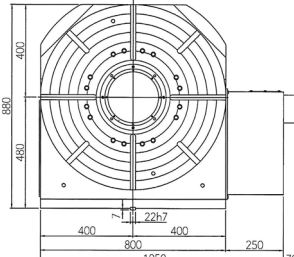
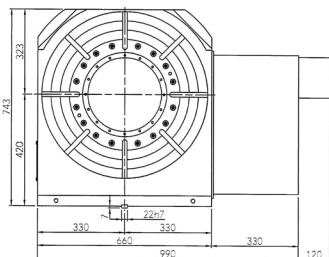
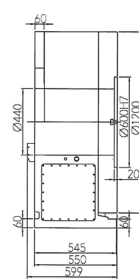
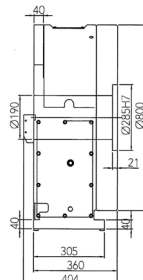
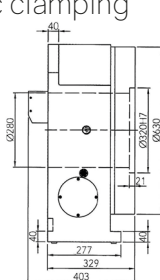


optional

Platello per autocentrante / Dial for chuck	Mod.	AIR 200	AIR 250	AIR 350
Cod.	PD200.000.01	PD250.000.01	PD350.000.01	

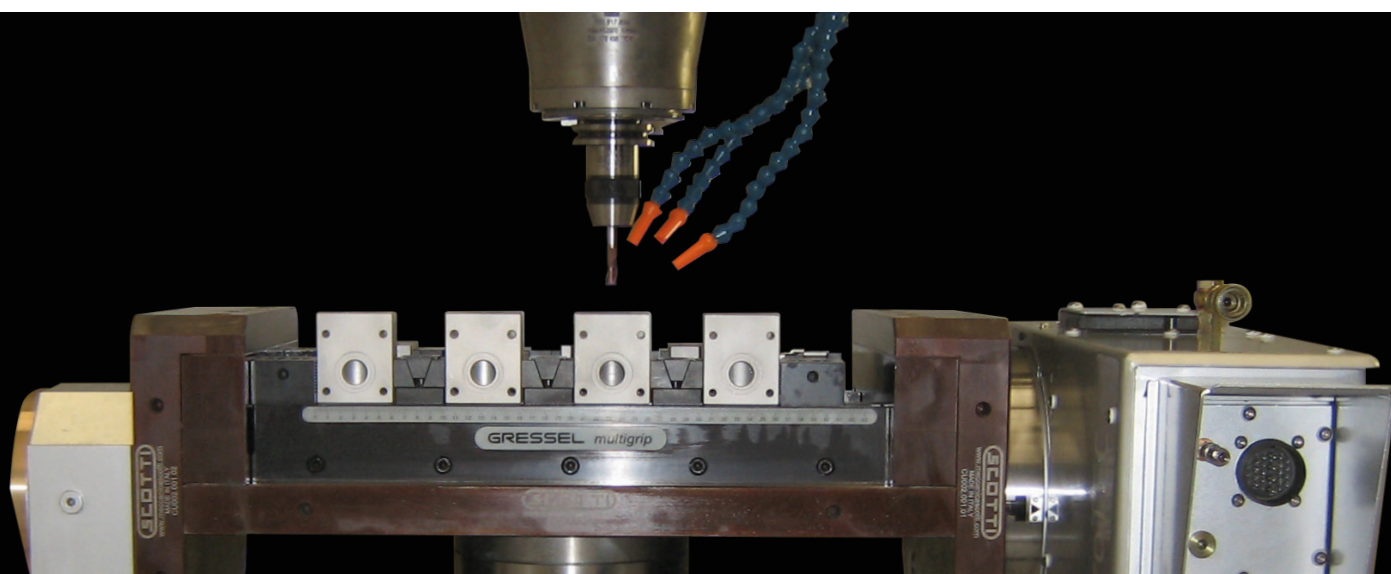


Tavola CNC di grandi dimensioni con bloccaggio idraulico
 NC table big version with hydraulic clamping



CARATTERISTICHE GENERA
 Technical Data

TAVOLE GIREVOLI Rotary tables		AIR 700	AIR 800	AIR 1000
Codice Code		AIR700.000.21	AIR800.000.21	AIR1000.000.21
Colore Color		RAL9005	RAL9005	RAL9005
Diametro plateau Table top diameter	mm	700 - 800x800	800 - 800x800	1200 - 1500x1500
Altezza in orizzontale Overall height in horizontal	mm	329	360	550
Altezza centro foro Center height in vertical	mm	420	480	700
Passaggio barra Through hole diameter	mm	Ø 280	Ø 190	Ø 400
Foro centrale Spindle hole diameter	mm	Ø 320H7	Ø 285H7	Ø 600H7
Larghezza cava a T Width of T-Slot	mm	18H7	22H7	22H7
Cava di riferimento Width of guide slot	mm	16H7	16H7	16H7
Motore Motor	FANUC	Alpha 22	Alpha 22	Alpha 30
	HEIDENHAIN	QSY155D	QSY155D	QSY190D
	SIEMENS	1FT7101	1FK7001	1FK7105
Rapporto tavola Total ratio		1:144	1:180	1:720
Velocità massima tavola Max speed	RPM	13,8	11,1	2,7
Risoluzione minima Minimum indexing unit	DEG	0,001	0,001	0,001
Precisione tavola Indexing accuracy	ARC SEC	15 ''	15 ''	15 ''
Ripetibilità tavola Repeatability accuracy	ARC SEC	6 ''	6 ''	6 ''
Forza di bloccaggio Clamping torque	PNE	/	/	/
	HYD	4750	6000	12000
Electrovalvola Solenoid valve		/	/	/
Coppia di taglio ammissibile Permissible cutting force	Nm	4500	4800	6400
Temperatura di lavoro Suitable environment temperature	°C	15 - 35	15 - 35	15 - 35
Carico orizzontale Max horizontal load	Kg	1000	2000	2000 / 5000
Carico verticale Max vertical load	Kg	450 / 1000	1000 / 2000	5000
Peso Net weight	Kg	600	1200	2100



MECCANICA SCOTTI srl
via Nazario Sauro 22
20872 - Cornate d'Adda (MB) - Italy
+39 039 6060140 - 692156

www.meccanicscotti.com
www.tabonimeccanica.it
info@meccanicscotti.com

