

# TORNI COMBINATI SERIE ML

I torni combinati della serie Milltronics ML permettono operazioni sia manuali che CNC per officine o attrezzature. Possono essere configurati con molte opzioni e altre caratteristiche, come le dimensioni del foro e la lunghezza del bancale, incluso utensili motorizzati e asse C (nella maggior parte dei modelli).



## CARATTERISTICHE STANDARD

- Display LCD a colori da 15"
- Display grafico modello solido
- 1 GB di memoria di archiviazione del programma
- Importazione file DXF
- Guide lineari da 35 mm
- Lubrificazione automatica
- Misuratore di carico del mandrino
- Impianto per il refrigerante con serbatoio
- Funzione di inseguimento filettature (maggior parte dei modelli)
- Velocità di traslazione rapida 13 m/min
- Contatore orario LCD

## OPZIONI

- Abbiamo parecchie opzioni ed accessori per personalizzare la macchina alle tue esigenze. Contatta il tuo rivenditore di zona per saperne di più

# TORNI COMBINATI

SPECIFICHE TECNICHE	ML161/40	ML181/60	ML221/60	ML261/40	ML261/80	ML261/120	ML261/160
<b>CAPACITA'</b>							
CORSE X/Z	280/1.130 mm	300/1.600 mm	330/1.600 mm	330/1.070 mm	330/2.130 mm	330/3.150 mm	330/4.140 mm
CAPACITA' TORNJATURA SUL BANCALE	440 mm	480 mm	580 mm	685 mm	685 mm	685 mm	685 mm
CAPACITA' TORNJATURA APERTURA GUIDE	658 mm	710 mm	770 mm	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
DIMENSIONE A PERTURA GUIDE	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
OSCILLAZIONE TRASVERSALE	190 mm	235 mm	310 mm	410 mm	410 mm	410 mm	410 mm
<b>MANDRINO</b>							
NASO DEL MANDRINO	A2-5	D1-6	A1-8	A1-8	A1-11	A2-11	A2-11
FORO DEL MANDRINO	52 mm	65 mm	82 mm	82 mm	106 mm	153 mm	153 mm
GIRI MANDRINO	100-4.000 GPM	100-2.400 GPM	40-2.000 GPM	40-2.000 GPM	30-1.600 GPM	30-1.600 GPM	30-1.600 GPM
MOTORE MANDRINO AC	11/7,5 kW	15/11 kW	18/11 kW DELTA/WYE A 2 VELOCITA'	18/11 kW DELTA/WYE A 2 VELOCITA'	18/11 kW DELTA/WYE A 2 VELOCITA'	18/11 kW DELTA/WYE A 2 VELOCITA'	18/11 kW DELTA/WYE A 2 VELOCITA'
COPPIA MANDRINO	147 Nm	306 Nm	1.400 Nm	1.700 Nm	1.700 Nm	1.700 Nm	1.700 Nm
<b>CONTROPUNTA</b>							
CORSA CANNOTTO CONTROPUNTA	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
DIAMETRO CANNOTTO CONTROPUNTA	65 mm	80 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
CONO DELLA CONTROPUNTA	MT4	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5
<b>TORRETTA AUTOMATICA</b>							
N° POSIZIONI UTENSILE	8	8	8	8	8	8	8
DIMENSIONE SEDE UTENSILE	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
CAPACITÀ DI BARENATURA	32 mm	32 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
DIREZIONE DI LA VORO UTENSILE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE
<b>ULTERIORI DETTAGLI</b>							
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE RAPIDA X/Z	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min
MASSIMA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO TAGLIO	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min
PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO	+/-0.0060 mm	+/-0.006 mm	+/-0.006 mm	+/-0.006 mm	+/-0.006 mm	+/-0.006 mm	+/-0.0063 mm
RIPETIBILITÀ	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
FORZA DI SPINTA ASSE X/Z	680 kg	680 kg	1.040 kg	1.815 kg	1.815 kg	1.815 kg	1.815 kg
ALTEZZA MACCHINA	2.030 mm	2.030 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.108 mm
INGOMBRO MACCHINA	3.050 x 2.100 mm	3.510 x 2.100 mm	3.630 x 2.100 mm	3.200 x 2.130 mm	4.216 x 2.130 mm	5.235 x 2.130 mm	6.250 x 2.133 mm
PESO MACCHINA	2.730 kg	3.850 kg	4.500 kg	4.300 kg	5.200 kg	6.000 kg	7.800 kg
POTENZA RICHIESTA	19 KVA/40 Ampere	23 KVA/58 Ampere	30 KVA/80 Ampere	30 KVA/80 Ampere	30 KVA/80 Ampere	30 KVA/80 Ampere	30 KVA/80 Ampere
TENSIONE RICHIESTA	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase

# TORNI COMBINATI

SPECIFICHE TECNICHE	ML351I/80	ML351I/120	ML351I/160	ML351I/200	ML351I/240
<b>CAPACITA'</b>					
CORSE X/Z	480/2.210 mm	480/3.000 mm	480/4.000 mm	480/5.000 mm	480/6.000 mm
CAPACITA' TORNITURA SUL BANCALE	920 mm	920 mm	920 mm	920 mm	920 mm
CAPACITA' TORNITURA APERTURA GUIDE	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
DIMENSIONE APERTURA GUIDE	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
OSCILLAZIONE TRASVERSALE	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
<b>MANDRINO</b>					
NASO DEL MANDRINO	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
FORO DEL MANDRINO	153 mm	153 mm	153 mm	153 mm	153 mm
GIRI MANDRINO	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm
MOTORE MANDRINO AC	26/18 kW 2 VELOCITA'	26/18 kW	26/18 kW	26/18 kW	26/18 kW
COPPIA MANDRINO	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm
<b>CONTROPUNTA</b>					
CORSA CANNOTTO CONTROPUNTA	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
DIAMETRO CANNOTTO CONTROPUNTA	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
CONO DELLA CONTROPUNTA	MT6	MT6	MT6	MT6	MT6
<b>TORRETTA AUTOMATICA</b>					
N° POSIZIONI UTENSILE	8	8	8	8	8
DIMENSIONE SEDE UTENSILE	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
CAPACITÀ DI BARENATURA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
DIREZIONE DI LAVORO UTENSILE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE
<b>ULTERIORI DETTAGLI</b>					
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE RAPIDA X/Z	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min
MASSIMA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO TAGLIO	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min
PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO	+/- 0.006 mm	+/- 0.006 mm	+/- 0.006 mm	+/- 0.006 mm	+/- 0.006 mm
RIPETIBILITÀ	0,010 mm	0,010 mm	0,010 mm	0,010 mm	0,010 mm
FORZA DI SPINTA ASSE X/Z	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
ALTEZZA MACCHINA	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm
INGOMBRO MACCHINA	4.900 x 2.795 mm	5.890 x 2.795 mm	6.910 x 2.795 mm	7.900 x 2.795 mm	8.890 x 2.795 mm
PESO MACCHINA	10.500 kg	11.500 kg	12.500 kg	13.500 kg	14.500 kg
POTENZA RICHIESTA	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere
TENSIONE RICHIESTA	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase

# TORNI COMBINATI

SPECIFICHE TECNICHE	ML40II/80	ML40II/120	ML40II/160	ML40II/200	ML40II/240
<b>CAPACITA'</b>					
CORSE X/Z	550/2.210 mm	550/3.000 mm	550/4.000 mm	550/5.000 mm	550/6.000 mm
CAPACITA' TORNITURA SUL BANCALE	1.010 mm	1.010 mm	1.010 mm	1.010 mm	1.010 mm
CAPACITA' TORNITURA APERTURA GUIDE	1.280 mm	1.280 mm	1.280 mm	1.280 mm	1.280 mm
DIMENSIONE APERTURA GUIDE	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
OSCILLAZIONE TRASVERSALE	675 mm	675 mm	675 mm	675 mm	675 mm
<b>MANDRINO</b>					
NASO DEL MANDRINO	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
FORO DEL MANDRINO	153 mm	153 mm	153 mm	153 mm	153 mm
GIRI MANDRINO	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm	10-900 gpm
MOTORE MANDRINO AC	26/18 kW	26/18 kW	26/18 kW	26/18 kW	26/18 kW
COPIA MANDRINO	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm	2.500 Nm
<b>CONTROPUNTA</b>					
CORSA CANNOTTO CONTROPUNTA	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
DIAMETRO CANNOTTO CONTROPUNTA	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
CONO DELLA CONTROPUNTA	MT6	MT6	MT6	MT6	MT6
<b>TORRETTA AUTOMATICA</b>					
N° POSIZIONI UTENSILE	8	8	8	8	8
DIMENSIONE SEDE UTENSILE	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
CAPACITA' DI BARENATURA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
DIREZIONE DI LAVORO UTENSILE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE	BIDIREZIONALE
<b>ULTERIORI DETTAGLI</b>					
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE RAPIDA X/Z	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min	13 m/min
MASSIMA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO TAGLIO	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min	2.540 mm/min
PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO	+/- 0.0063 mm	+/- 0.0063 mm	+/- 0.0063 mm	+/- 0.0063 mm	+/- 0.0063 mm
RIPETIBILITÀ	0.010 mm	0.010 mm	0.010 mm	0.010 mm	0.010 mm
FORZA DI SPINTA ASSE X/Z	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
ALTEZZA MACCHINA	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm
INGOMBRO MACCHINA	4.900 x 2.795 mm	5.900 x 2.795 mm	6.910 x 2.795 mm	7.900 x 2.795 mm	8.890 x 2.795 mm
PESO MACCHINA	11.000 kg	12.000 kg	13.000 kg	14.000 kg	15.000 kg
POTENZA RICHIESTA	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere	48 KVA/125 Ampere
TENSIONE RICHIESTA	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase	208-240 Volt/ Trifase