



TRAPANI A COLONNA

Column Drills

SERIE

ETD

22 30

La Serie ETD comprende trapani elettronici con trasmissione diretta e variazione continua della velocità tramite inverter, disponibili da banco o a colonna.

Il pannello comandi a membrana con display permette di monitorare facilmente giri mandrino e profondità, mentre il motore a 2 velocità lavora in sinergia con l'inverter, eliminando il cambio cinghia.

È possibile configurare il piano di lavoro tra piano normale, piano girevole, piano girevole con morsa o tavola a croce.

Una macchina intuitiva e completa, ideale per chi cerca precisione, praticità e continuità operativa.

The ETD Series includes electronic drills with direct transmission and continuous speed variation via inverter, available as benchtop or column models.

The membrane control panel with display allows easy monitoring of spindle speed and drilling depth, while the 2-speed motor works with the inverter to automatically manage gear changes, eliminating the need for belt adjustments.

The worktable can be configured as a standard table, rotating table, rotating table with integrated vise, or cross table.

An intuitive and complete machine, ideal for those seeking precision, practicality, and uninterrupted operation.



ETD 22



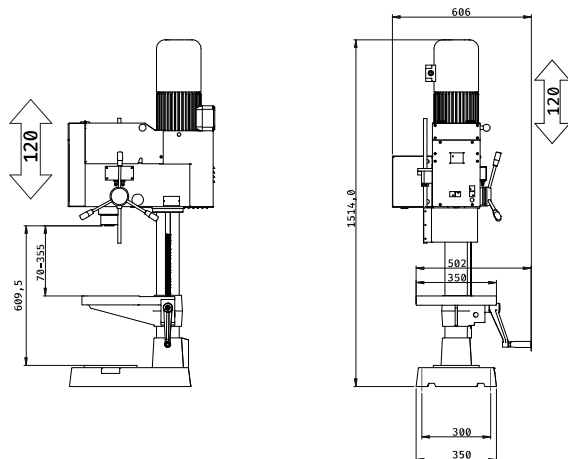
ETD 22B



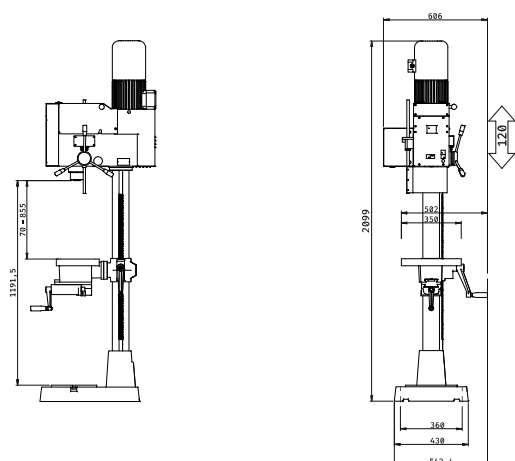
EDT 30

ETD22

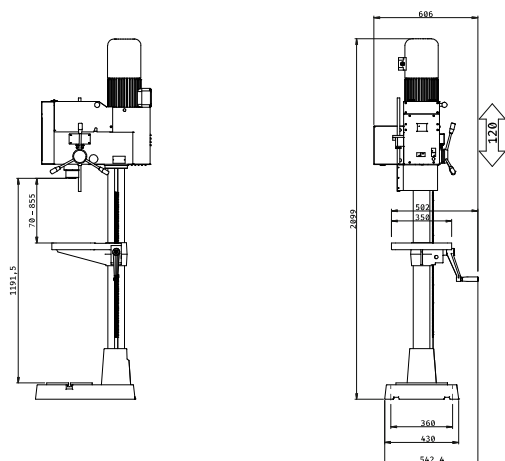
BANCO TR / BENCH TR



COLONNA PGM / COLUMN PGM



COLONNA TR / COLUMN TR



Configurazioni base

Basic configurations

- Asse mandrino di precisione con cono morse temprato.
Precision spindle axis with hardened vice taper
- Display digitale con indicazione numero di giri del mandrino
Digital display with spindle speed indication
- Maschiatura con regolazione della profondità di lavoro
Tapping with working depth adjustment
- Illuminazione LED 24V
LED Lighting 24V
- Pannello di comando elettronico a membrana
Electronic membrane control panel
- Pulsante di inversione rotazione del mandrino
Button for reversing spindle rotation

Scelta del piano <i>Choice of plan</i>	ETD22 Banco/Bench	ETD22 Colonna/Drill
Tavola rettangolare <i>Rectangular table (TR)</i>	cod. 2740	cod. 2750
Piano Girevole <i>Tilting table (PG)</i>	cod. 2742	cod. 2752
Piano Girevole Morsa <i>Tilting table and vice (PGM)</i>	cod. 2744	cod. 2754
Tavola a croce <i>Cross table (TC)</i>		cod. 2756



TR 350x250mm



PG 350x250mm



PGM 350x250mm



TC 475x153mm



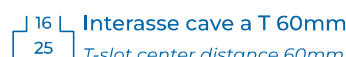
Interasse cave a T 100mm
T-slot center distance 100mm



Interasse cave a T 100mm
T-slot center distance 100mm



Interasse cave a T 100mm
T-slot center distance 100mm

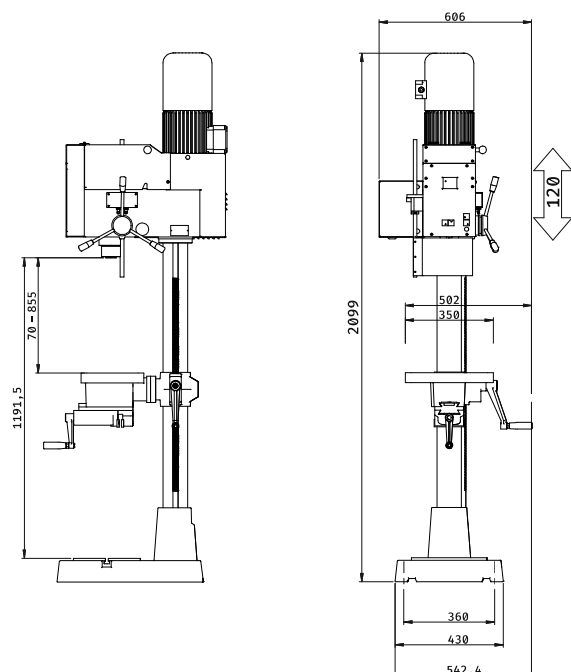


Interasse cave a T 60mm
T-slot center distance 60mm

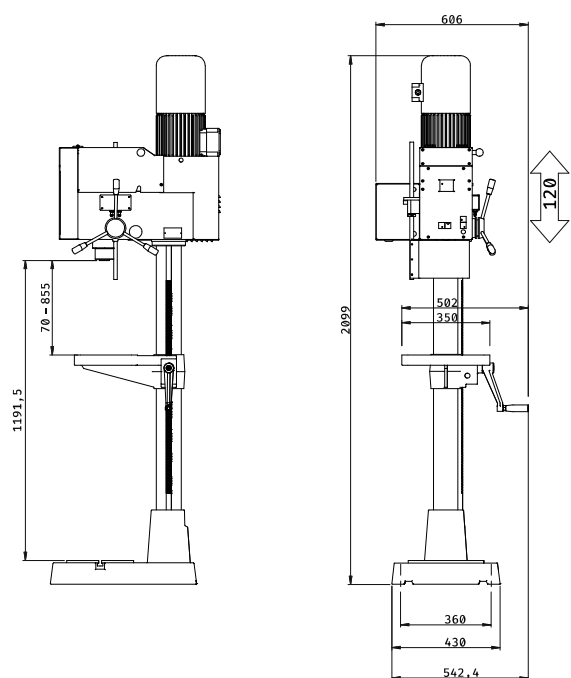
Dati tecnici <i>Technical data</i>		ETD22	
Foratura su acciaio ~ <i>Steel drilling</i>	mm	Ø 22	
Maschiatura ~ <i>Tapping</i>		M14	
Attacco cono ~ <i>Cone attachment</i>		CM2	
Diametro colonna ~ <i>Column diameter</i>	mm	98	
Corsa del mandrino ~ <i>Spindle travel</i>	mm	120	
Trasmissione ~ <i>Transmission</i>		Diretta con Inverter	
N. velocità ~ <i>Speed NO.</i>		Variabile	
N. Giri ~ <i>No. of turns</i>	rpm	280 - 4100	
Potenza motore ~ <i>Engine power</i>	kW	3	2,2 magneti permanenti <i>opt</i>
Alimentazione ~ <i>Power supply</i>	V	400v 3~	230V 2~ <i>opt</i>
Peso ~ <i>Weight</i>	Kg	90 Banco / 170 Colonna	

ETD30

COLONNA PGM / COLUMN PGM



COLONNA TR / COLUMN TR



Configurazioni base

Basic configurations

- Asse mandrino di precisione con cono morse temprato.
Precision spindle axis with hardened vice taper
- Display digitale con indicazione numero di giri del mandrino
Digital display with spindle speed indication
- Maschiatura con regolazione della profondità di lavoro
Tapping with working depth adjustment
- Illuminazione LED 24V
LED Lighting 24V
- Pannello di comando elettronico a membrana
Electronic membrane control panel
- Pulsante di inversione rotazione del mandrino
Button for reversing spindle rotation

Scelta del piano <i>Choice of plan</i>	ETD30
Tavola rettangolare <i>Rectangular table (TR)</i>	cod. 2830
Piano Girevole <i>Tilting table (PG)</i>	cod. 2832
Piano Girevole Morsa <i>Tilting table and vice (PGM)</i>	cod. 2834
Tavola a croce <i>Cross table (TC)</i>	cod. 2836



TR 350x250mm



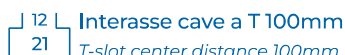
PG 350x250mm



PGM 350x250mm

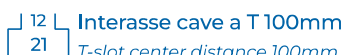


TC 475x153mm



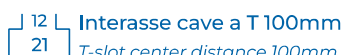
Interasse cave a T 100mm

T-slot center distance 100mm



Interasse cave a T 100mm

T-slot center distance 100mm



Interasse cave a T 100mm

T-slot center distance 100mm



Interasse cave a T 60mm

T-slot center distance 60mm

Dati tecnici <i>Technical data</i>		ETD30	
Foratura su acciaio ~ <i>Steel drilling</i>	mm	Ø 30	
Maschiatura ~ <i>Tapping</i>		M18	
Attacco cono ~ <i>Cone attachment</i>		CM3	
Diametro colonna ~ <i>Column diameter</i>	mm	98	
Corsa del mandrino ~ <i>Spindle travel</i>	mm	120	
Trasmissione ~ <i>Transmission</i>		Diretta con Inverter	
N. velocità ~ <i>Speed NO.</i>		Variabile	
N. Giri ~ <i>No. of turns</i>	rpm	160 - 2310	
Potenza motore ~ <i>Engine power</i>	kW	3	2,2 magneti permanenti <i>opt</i>
Alimentazione ~ <i>Power supply</i>	V	400v 3~	230V 2~ <i>opt</i>
Peso ~ <i>Weight</i>	Kg	185	

Opzioni Options



Cod. 40011



Opzioni Options ETD	COD
Discesa mandrino automatica UR80E <i>Automatic spindle descent UR80E</i>	30020
Impianto di refrigerazione utensile <i>Tool cooling system</i>	18020*
Impianto elettrico per tensioni diverse da 230/400V 50Hz <i>Electrical system for voltages other than 230/400V 50Hz</i>	40032
Pistone di bilanciamento per testa a fusi multipli con peso maggiore di 3 kg <i>Balancing piston for multi spindle head with weight greater than 3 kg</i>	40011
Visualizzatore di quote con risoluzione centesimale Asse Z con azzeramento parziale della quota. <i>Digital readout with centesimal resolution for Z-axis with partial datum reset</i>	40028



Testa a fusi multipli fissi o registrabili disponibile su richiesta.
Multiple-Spindle Head Available on Request

*Con l'acquisto dell'impianto di refrigerazione utensile cod. 18020 è inclusa anche la vasca raccogli trucioli.

**The purchase of the tool cooling system code 18020 also includes the chip collection tank.*

