

## TORNI CON AVANZAMENTO LONGITUDINALE E TRASVERSALE

- Bancale prismatico con nervature di rinfresco, in ghisa grigia, temprato per induzione e rettificato
- Guide del bancale temprate e rettificate
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino  $\leq 0,009$  mm
- Precisione di rotazione concentrica autocentrante  $\leq 0,04$  mm

- Rotazione destra-sinistra innestabile sul pannello di comando
- Madrevite per filettatura o tornitura longitudinale automatica
- Avanzamento automatico longitudinale/trasversale
- Protezione autocentrante
- Set ingranaggi cambio per filettatura
- Cuscinetto reggisposta

- Cambio ad ingranaggi (mod. TU 3008 G)
- Cambio con cinghia trapezoidale (mod. TU 3008)
- Cambio di velocità facilmente regolabile tramite potenziometro e indicatore digitale della velocità (mod. TU 3008 V)



### TU 3008 V Motore potente brushless

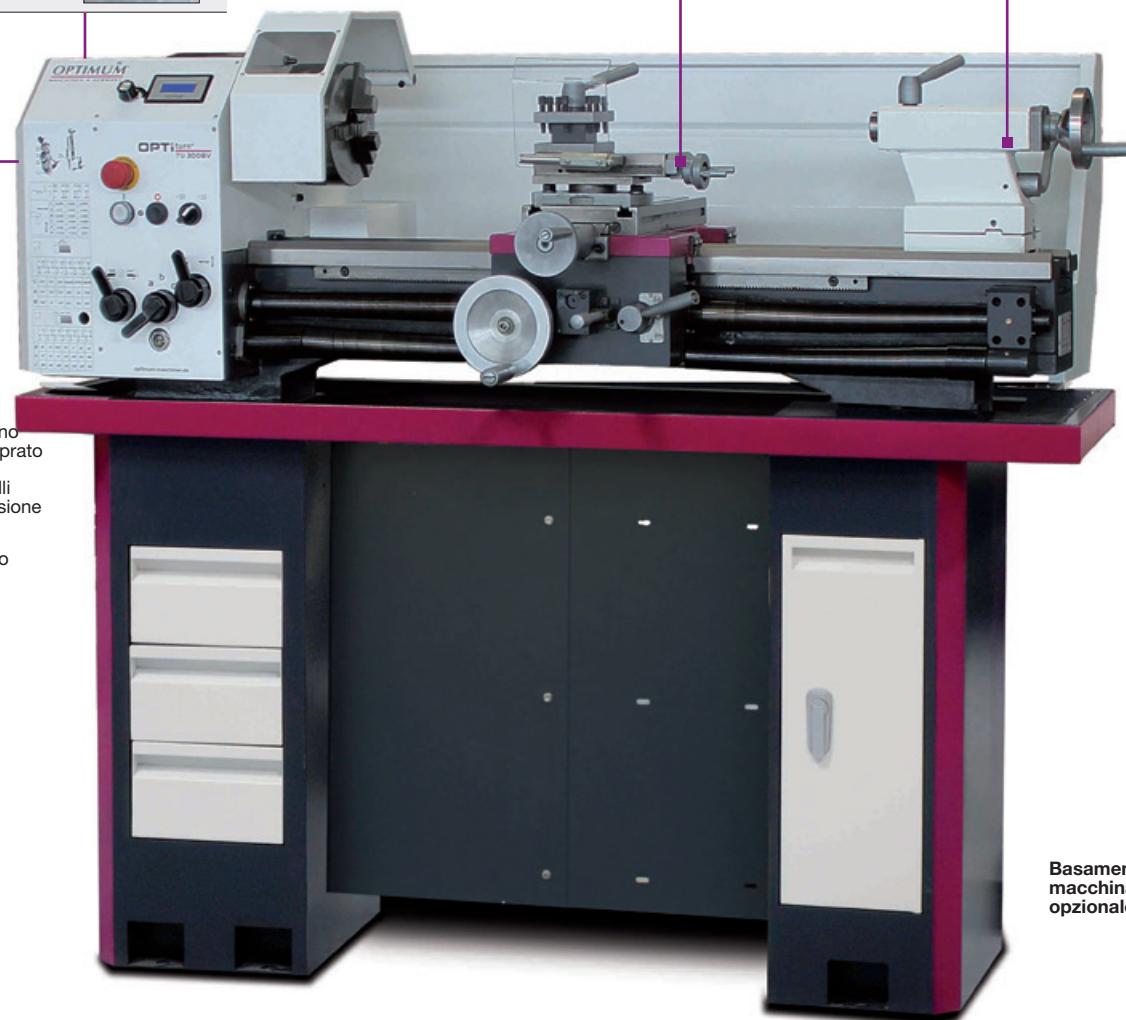
Marcia silenziosa  
Elevata potenza  
in uscita  
Andamento  
costante della  
coppia  
in tutta la gamma  
di velocità



- Slitte regolabili con lardoni conici
- Volantini con graduazione fine regolabile, divisione 0,04/0,01 mm
- Portautensili a quattro scomparti
- Protezione antirtruocioli sulla slitta superiore

- Contropunta regolabile per la tornitura conica
- Contropunta-cannotto e volantino con divisione fine regolabile 0,02 mm
- Regolazione semplice e rapida della contropunta tramite leva di bloccaggio

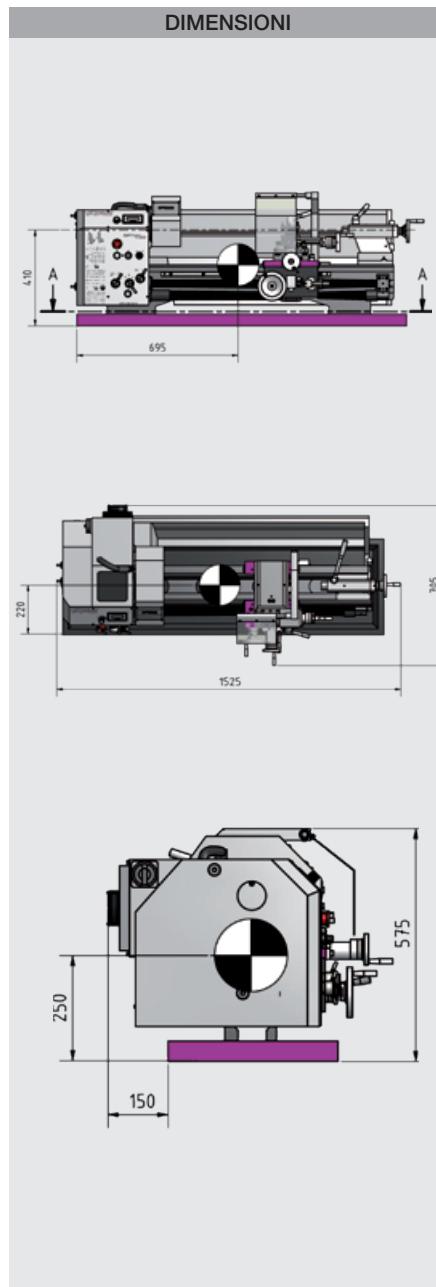
- Albero mandrino principale temprato e montato su cuscinetti a rulli conici di precisione
- Ingranaggi d'avanzamento silenziosi e in bagno d'olio



Basamento  
macchina  
opzionale

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Modello	TU 3008	
<b>ART. (400 V)</b>	<b>0500OP7200</b>	
Modello	TU 3008 G	
<b>ART. (400 V)</b>	<b>0500OP7210</b>	
Modello	TU 3008 V	
<b>ART. (230 V)</b>	<b>0500OP7205</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore TU 3008 ~ 50 Hz	kW	1,1
Potenza motore TU 3008 G / Vario ~ 50 H	kW	1,5
Altezza punte	mm	158
Distanza tra le punte (TU 3008 / TU 3008 V)	mm	800
Distanza tra le punte (TU 3008 G)	mm	720
Ø tornabile su bancale macchina	mm	310
Ø tornabile sulla slitta trasversale	mm	190
Larghezza bancale	mm	180
N° giri mandrino (TU 3008)	rpm	150 - 2.000
N° giri mandrino (TU 3008 G)	rpm	165 - 2.400
N° giri mandrino Vario (TU 3008 V)	rpm	30 - 3.000
N° velocità (TU 3008 / TU 3008 G)		6
N° velocità Vario (TU 3008 V)		5 - n° giri regolabile elettronicamente
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702-2 n. 4	
Cono mandrino	CM	5
Passaggio barra	Ø mm	38
Corsa slitta superiore	mm	65
Corsa slitta trasversale	mm	150
Avanzamento longitudinale	mm/giro	0,085 - 0,832
Avanzamento trasversale	mm/giro	0,01 - 0,1
Filettatura a passo metrico	mm/giro	0,2 - 3,5
Filettatura pollici	fil/1"	56 - 8
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	mm	25
Cono contropunta	CM	3
Corsa contropunta/cannotto	mm	70
Dimensioni	mm	1.525x705x575
Peso netto (TU 3008)	kg	226
Peso netto (TU 3008 G)	kg	260
Peso netto (TU 3008 V)	kg	243
<b>DOTAZIONE DI SERIE</b>		
Autocentrante a 3 griffe Ø 160 mm		
Contropunte fisse CM 3 - CM 5		
Portautensili a 4 scomparti		
Set ingranaggi cambio		
Chiavi di servizio		


**ACCESSORIO OPZIONALE**

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagine 122-123

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
<b>344 2761</b>	Autocentrante in ghisa Camlock 3 griffe Ø 160 mm - serraggio concentrico
<b>344 2840</b>	Autocentrante in ghisa Camlock 4 griffe Ø 160 mm - serraggio concentrico
<b>344 1460</b>	Lunetta mobile passaggio Ø max 6 - 60 mm
<b>344 1461</b>	Lunetta fissa passaggio Ø max 6 - 60 mm
<b>344 1509</b>	Set pinze di serraggio 5C, 3-25 mm, 17 pz
<b>344 1554</b>	Mandrino portapinze 5C - n. 4
<b>338 4301</b>	Portautensili cambio rapido SWH 1-A
<b>338 4302</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati
<b>338 4321</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi
<b>900 0400</b>	Montaggio torretta cambio rapido SWH
<b>0500OP1508</b>	Set utensili da tornio 16 mm, 11 pz
<b>0500OP1216</b>	Set utensili da tornio 16 mm, 5 pz
<b>338 1012</b>	Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento
<b>344 0409</b>	Basamento macchina



ART.	Descrizione
<b>338 3975</b>	Sistema di misurazione magnetico digitale DRO 5
<b>338 3978</b>	Nastro magnetico lunghezza 1.100 mm
<b>900 0420</b>	Montaggio

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

## TORNI PARALLELI CON INGRANAGGI DI AVANZAMENTO IN BAGNO D'OLIO

- Guide del bancale temprate e rettificate
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino  $\leq 0,015$  mm
- Interruttore di protezione motore (TH 3309 / TH 3309 D), interruttore principale lucchettabile
- Rotazione destra-sinistra selezionabile tramite leva di azionamento sul grembiale
- Copertura vite conduttrice
- Dispositivo arresto di emergenza con azionamento a pedale
- Volantini di sicurezza con funzione di disinnesto per assi X e Z

### Modelli TH 3309 D / TH 3309 V:

- Visualizzatore di quote digitale DPA 21
- Notevole riduzione dei tempi di fabbricazione
- Riduzione delle percentuali di errore
- Tastiera a membrana ergonomica, protezione dagli spruzzi d'acqua, display antiriflesso
- Lettura asse X, Y, Z0, Z tramite visualizzatore LED, ciascun asse rispettivamente di 8 cifre
- Righe ottiche

### Modello TH 3309 V:

- Motore potente Brushless
- Cambio velocità facilmente regolabile tramite potenziometro



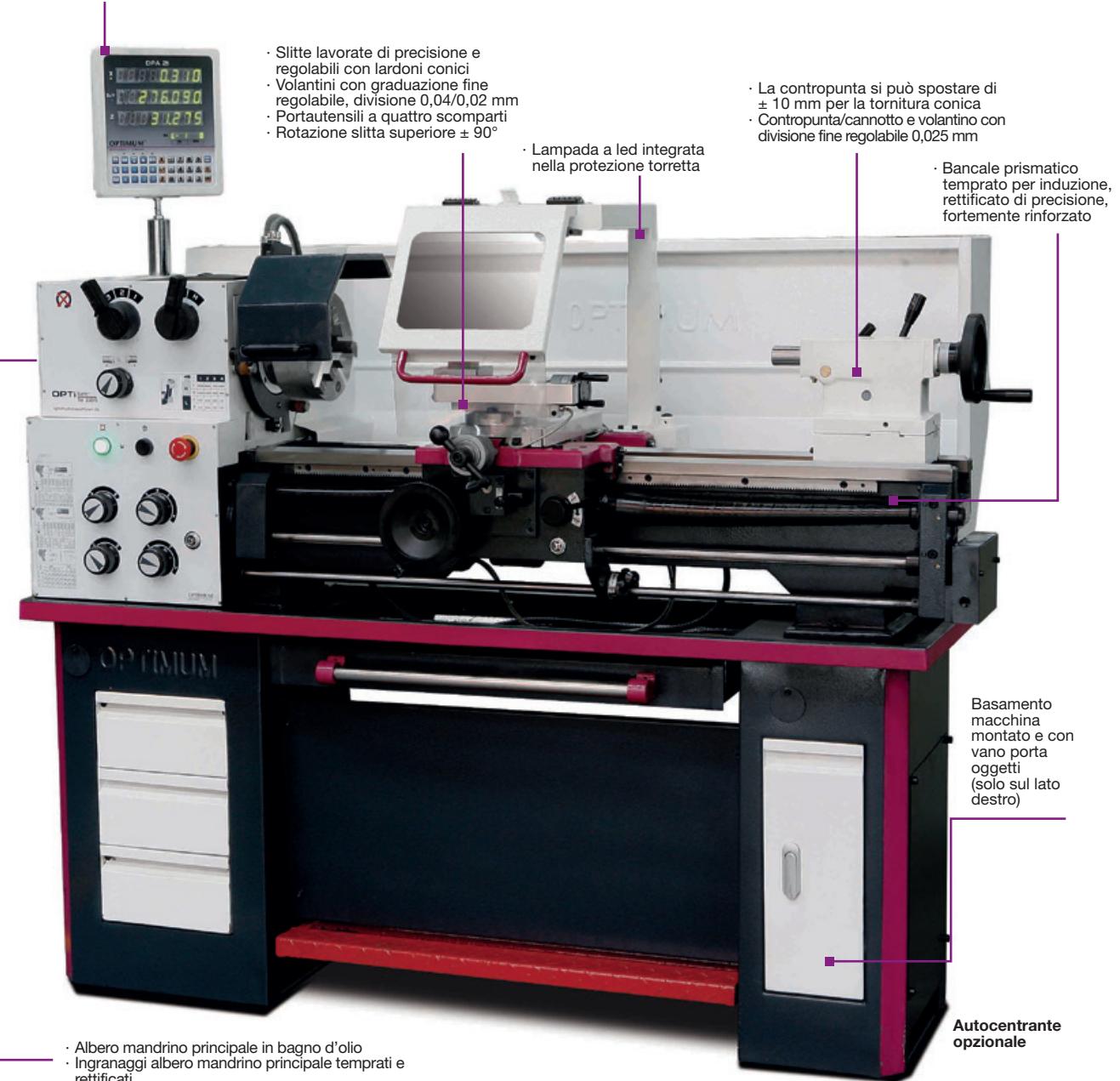
### Motore potente brushless

Marcia silenziosa  
Elevata potenza  
in uscita  
Andamento  
costante della  
coppia  
in tutta la gamma  
di velocità



#### TH 3309 D / TH 3309 V

- Visualizzatore di quote digitale DPA 21



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

<b>Modello</b>	<b>TH 3309</b>	
<b>ART. (400 V)</b>	<b>050OP2030</b>	
<b>Modello</b>	<b>TH 3309 D</b>	
<b>ART. (400 V)</b>	<b>050OP2040DPA</b>	
<b>Modello</b>	<b>TH 3309 V</b>	
<b>ART. (230 V)</b>	<b>050OP2045DPA</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore ~ 50 Hz	1,5 kW - 3 Ph	
Potenza motore Vario ~ 50 H	2,2 kW - 1 Ph	
Altezza punte	mm	165
Distanza tra le punte	mm	830
Ø tornibile su bancale macchina	mm	330
Ø tornibile sulla slitta trasversale	mm	196
Ø tornibile sull'incavo	mm	448
Larghezza tornitura sull'incavo	mm	170
N° giri mandrino (TH 3309/TH 3309 D)	rpm	70 - 2.000
N° giri mandrino Vario (TH 3309 V)	rpm	15 - 2.250
N° velocità (TH 3309/TH 3309 D)		16
N° velocità Vario (TH 3309 V)		8 - n° giri regolabile elettronicamente
Attacco mandrino		Camlock DIN ISO 702-2 n. 4
Cono mandrino	CM	5
Passaggio barra	Ø mm	38
Corsa slitta superiore	mm	98
Corsa slitta trasversale	mm	164
Avanzamento longitudinale (32)	mm/giro	0,052 - 1,392
Avanzamento trasversale (32)	mm/giro	0,014 - 0,38
Filettatura a passo metrico (26)	mm/giro	0,4 - 7
Filettatura pollici (34)	fil/1"	56 - 4
Cono contropunta	CM	3
Ø contropunta	mm	32
Corsa contropunta/cannotto	mm	110
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	mm	16 x 16
Dimensioni	mm	1.685x745x1.320 (DPA 1.590)
Peso netto	kg	430
<b>DOTAZIONE DI SERIE</b>		
Bussola di riduzione CM 5 / CM 3		
2 contropunte fisse CM 3		
Lunetta fissa Ø 19 - 70 mm		
Lunetta mobile Ø 16 - 50 mm		
Portautensili a 4 scomparti		
Lampada macchina a LED		
Set ingranaggi cambio		
Chiavi di servizio		
<b>Autocentrante non incluso</b>		

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagine 122-123

<b>ART.</b>	<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>
<b>344 2761</b>	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 160 mm - serraggio concentrico
<b>344 2762</b>	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 200 mm - serraggio concentrico
<b>344 2840</b>	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 160 mm - serraggio concentrico
<b>344 2843</b>	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 200 mm - serraggio concentrico
<b>344 2879</b>	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 200 mm - serraggio individuale
<b>338 4303</b>	Portautensili cambio rapido SWH 3-E
<b>900 0400</b>	Montaggio torretta cambio rapido SWH
<b>338 4304</b>	Portautensili di scorta 20x100 tipo D per utensili quadrati
<b>338 4322</b>	Portautensili di scorta 30x100 tipo H per utensili tondi
<b>050OP1216</b>	Set utensili da tornio 16 mm, 5 pz - made in Germany
<b>050OP1610</b>	Set utensili da tornio 16 mm, 5 pz
<b>344 1554</b>	Dispositivo universale pinze di serraggio 5C
<b>344 1509</b>	Set pinze di serraggio 5C, 3 - 25 mm, 17 pz
<b>338 1016</b>	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 6 pz)
<b>344 1522</b>	Fermo di posizione con regolazione fine

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati