

**TORNI DI PRECISIONE CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE DPA 21.
TH 4615 V CON VARIAZIONE ELETTRONICA DELLA VELOCITÀ A SISTEMA SIEMENS**

13

- Guide del bancale temprate e rettificcate
- Impianto di refrigerazione con serbatoio del liquido refrigerante separato, indicatore di livello e separatore d'olio, svuotamento e pulizia facili
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino $\leq 0,015$ mm
- Rotazione destra-sinistra selezionabile tramite leva di azionamento sul grembiale
- Arresto meccanico avanzamento longitudinale della slitta del bancale con quattro eccentrici regolabili
- Copertura vite conduttrice
- Disposizione dei collegamenti tramite catena
- Impianto elettrico Siemens
- Lubrificazione centralizzata nella slitta del bancale

Visualizzatore di quote digitale DPA 21

- Visualizzazione del n° dei giri
- Riduzione delle percentuali di errore
- Tastiera disposta in modo chiaro
- Righe ottiche

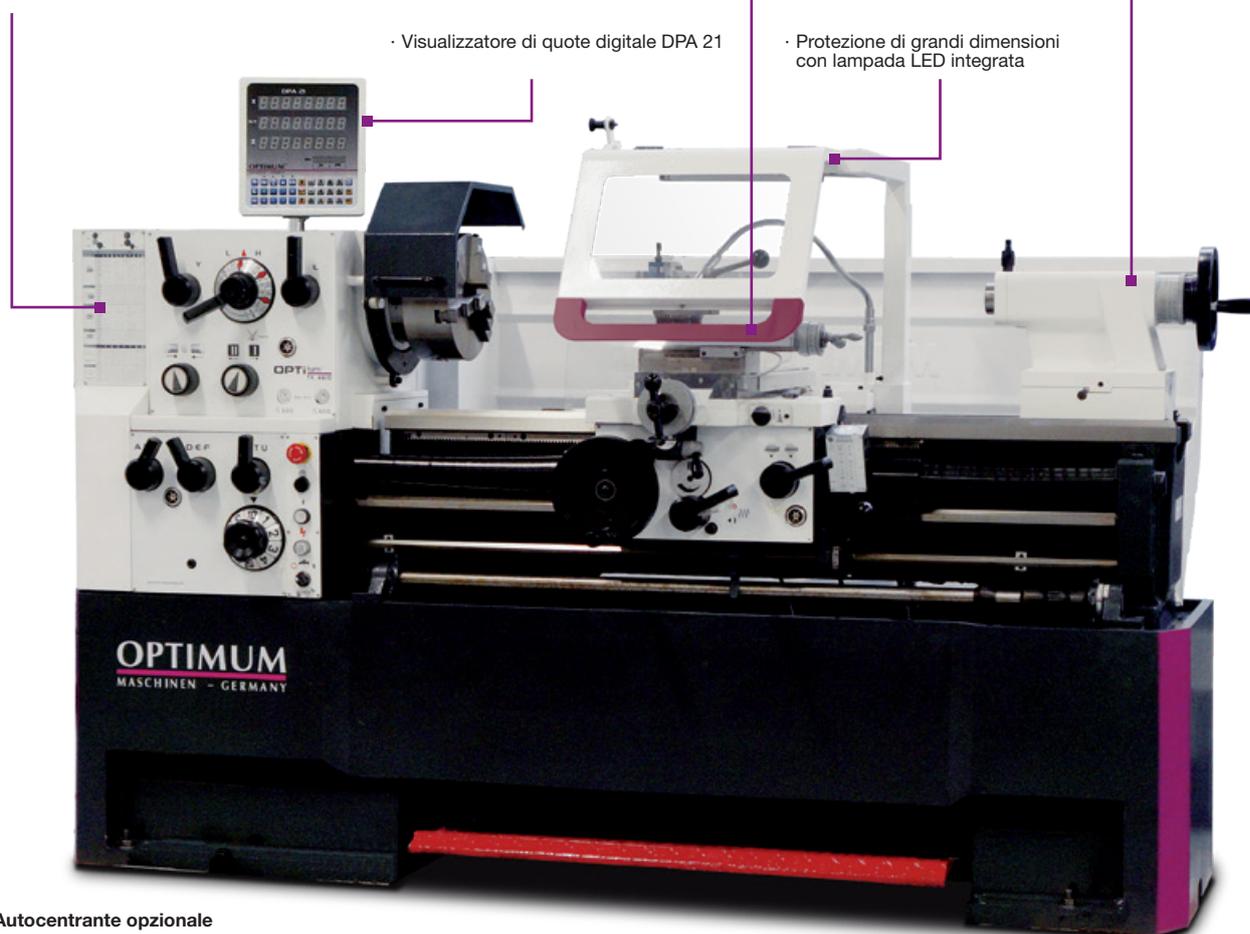
**Modello TH 4615 V:
Convertitore SINAMICS G120D**



- Albero mandrino principale temprato e rettificato in bagno d'olio
- Montato su 2 cuscinetti a rulli conici di precisione regolabili
- Ingranaggi di avanzamento temprati e rettificati montati su cuscinetti di precisione in bagno d'olio

- Slitte lavorate di precisione e regolabili con lardoni conici
- Volantini con graduazione fine regolabile, divisione 0,04/0,02 mm
- Alberi del cambio ed ingranaggi in bagno d'olio
- Campo di regolazione slitte superiori $\pm 90^\circ$

- La contropunta si può spostare di ± 10 mm per la tornitura conica
- Contropunta-cannotto e volantino con divisione fine regolabile 0,025 mm



· Visualizzatore di quote digitale DPA 21

· Protezione di grandi dimensioni con lampada LED integrata

Autocentrante opzionale

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

Modello		TH 4610 D	TH 4615 D	TH 4620 D	TH 4615 V
ART. (400 V)		0500P2110DPA	0500P2120DPA	0500P2130DPA	0500P2125DPA
DATI TECNICI					
Assorbimento elettrico totale ~ 50 Hz	kW	5,8	5,8	5,8	8,5
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	5,5	5,5	5,5	7,5
Impianto di refrigerazione	W	125	125	125	125
Altezza punte	mm	230	230	230	230
Distanza tra le punte	mm	1.060	1.560	2.060	1.560
Ø tornibile su bancale macchina	mm	460	460	460	460
Ø tornibile sulla slitta trasversale	mm	270	270	270	270
Ø tornibile sull'incavo	mm	690	690	690	690
Lunghezza incavo	mm	240	240	240	240
Larghezza bancale	mm	300	300	300	300
N° giri mandrino	rpm	25 - 2.000	25 - 2.000	25 - 2.000	30 - 2.000
N° velocità		12	12	12	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Attacco mandrino		Camlock DIN ISO 702-2 n.6	Camlock DIN ISO 702-2 n.6	Camlock DIN ISO 702-2 n.6	Camlock DIN ISO 702-2 n.8
Cono mandrino	CM	6	6	6	7
Passaggio barra	Ø mm	58	58	58	80
Corsa slitta superiore	mm	125	125	125	125
Corsa slitta trasversale	mm	285	285	285	285
Avanzamento longitudinale (42)	mm/giro	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7
Avanzamento trasversale (42)	mm/giro	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784
Filettatura a passo metrico (41)	mm/giro	0,1 - 14	0,1 - 14	0,1 - 14	0,1 - 14
Filettatura pollici (41)	fil/1"	112 - 2	112 - 2	112 - 2	112 - 2
Filettatura trapezoidale (50)	D.P.	4 - 112	4 - 112	4 - 112	4 - 112
Filettatura modulare (34)	mm	0,1 - 7	0,1 - 7	0,1 - 7	0,1 - 7
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	mm	max 25x25	max 25x25	max 25x25	max 25x25
Cono contropunta	CM	4	4	4	4
Corsa contropunta/cannotto	mm	130	130	130	130
Ø contropunta	mm	60	60	60	60
Dimensioni	mm	2.215x1.065x1.550	2.765x1.065x1.550	3.265x1.065x1.550	2.765x1.065x1.550
Peso netto	kg	1.720	1.977	2.400	2.020
DOTAZIONE DI SERIE					
Bussola di riduzione CM 6/CM 4 (TH 4610 D - 4615 D - 4620 D)					
Bussola di riduzione CM 7/CM 4 (TH 4615 V)					
Contropunta fissa CM 4					
Lunetta fissa Ø max 160 mm					
Lunetta mobile Ø max 100 mm					
Visualizzatore di quote digitale DPA 21					
Portautensili cambio rapido SWH 5-B					
1 portautensili 25x120 tipo D per utensili quadrati					
Indicatore posizione di ripresa filetto					
Impianto di refrigerazione					
Lampada macchina a LED					
Set ingranaggi cambio					
Chiavi di servizio					
Autocentrante non incluso					

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagine 122-123

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
344 2765	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 250 mm - serraggio concentrico
344 2852	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 250 mm - serraggio concentrico
344 2884	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 250 mm - serraggio individuale
344 2856	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 315 mm - serraggio concentrico
344 2888	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 315 mm - serraggio individuale
345 0330	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 250 mm - serraggio concentrico BISON
345 0380	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 250 mm - serraggio concentrico BISON
345 0331	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 250 mm n. 8 - serraggio concentrico BISON
345 0381	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 250 mm n. 8 - serraggio concentrico BISON
345 0385	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 315 mm n. 8 - serraggio concentrico BISON
338 4306	Portautensili di scorta tipo D 25x120 per utensili quadrati
338 4324	Portautensili di scorta tipo H 32x130 per utensili tondi
0500P1670	Set utensili da tornio 20 mm, 5 pz
0500P1617	Set utensili da tornio 20 mm, 5 pz
344 2980	Piattaforma di serraggio a disco Ø 350 mm n. 6
344 2982	Piattaforma di serraggio a disco Ø 450 mm n. 8
344 1556	Mandrino portapinzze 5C - n. 6
344 1509	Set pinze di serraggio 3-25 mm 17 pz
338 1018	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 6 pz)

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

**TORNI PARALLELI PESANTI CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE DPA 21.
TH 5620 V CON VARIAZIONE ELETTRONICA DELLA VELOCITÀ A SISTEMA SIEMENS**

13

- Guide del bancale temprate e rettificate
- Filtro EMC
- Impianto di refrigerazione con serbatoio del liquido refrigerante separato, indicatore di livello e separatore d'olio, svuotamento e pulizia facili
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino $\leq 0,015$ mm
- Rotazione destra-sinistra selezionabile tramite leva di azionamento sul grembiale
- Lubrificazione centralizzata nella slitta del bancale
- Disposizione dei collegamenti tramite catena
- Arresto meccanico avanzamento longitudinale della slitta del bancale con quattro eccentrici regolabili
- Copertura vite conduttrice
- Impianto elettrico Siemens

Visualizzatore di quote digitale DPA 21

- Visualizzazione del n° dei giri
- Riduzione delle percentuali di errore
- Tastiera disposta in modo chiaro
- Righe ottiche

Modello TH 5620 V
Convertitore SINAMICS G120D



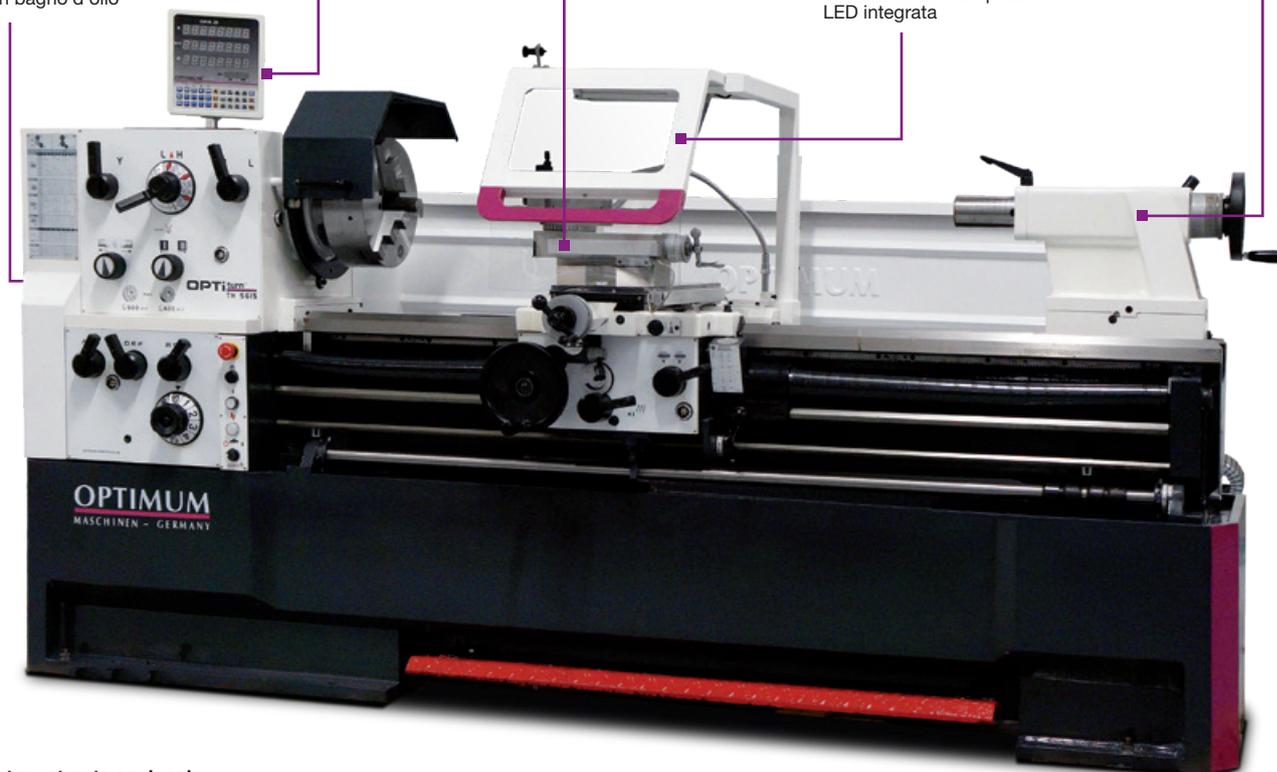
- Albero mandrino principale temprato e rettificato in bagno d'olio
- Montato su 2 cuscinetti a rulli conici di precisione regolabili
- Ingranaggi di avanzamento temprati e rettificati montati su cuscinetti di precisione in bagno d'olio

- Visualizzatore di quote digitale DPA 21

- Slitte lavorate di precisione e regolabili con lardoni conici
- Volantini con graduazione fine regolabile, divisione 0,04/0,02 mm
- Alberi del cambio ed ingranaggi in bagno d'olio
- Campo di regolazione slitte superiori $\pm 90^\circ$

- La contropunta si può spostare di ± 10 mm per la tornitura conica
- Contropunta-cannotto e volantino con divisione fine regolabile 0,025 mm

- Protezione di grandi dimensioni con lampada LED integrata



Autocentrante opzionale

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

Modello		TH 5615 D	TH 5620 D	TH 5630 D	TH 5620 V
ART. (400 V)		050OP2160DPA	050OP2170DPA	050OP2180DPA	050OP2175DPA
DATI TECNICI					
Assorbimento elettrico totale	kW	8,5	8,5	8,5	8,5
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Altezza punte	mm	280	280	280	280
Distanza tra le punte	mm	1.420	1.910	2.910	1.910
Ø tornibile su bancale macchina	mm	560	560	560	560
Ø tornibile sulla slitta trasversale	mm	355	355	355	355
Ø tornibile sull'incavo	mm	790	790	790	790
Lunghezza incavo	mm	170	170	170	170
Larghezza bancale	mm	350	350	350	350
N° giri mandrino	rpm	25 - 1.600	25 - 1.600	25 - 1.600	25 - 1.600
N° velocità		12	12	12	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Attacco mandrino		Camlock DIN ISO 702-2 n. 8			
Cono mandrino	CM	7	7	7	7
Passaggio barra	Ø mm	80	80	80	105
Corsa slitta superiore	mm	130	130	130	130
Corsa slitta trasversale	mm	316	316	316	316
Avanzamento longitudinale (35)	mm/giro	0,059 - 1,646	0,059 - 1,646	0,059 - 1,646	0,031 - 1,7 (42)
Avanzamento trasversale (35)	mm/giro	0,020 - 0,573	0,020 - 0,573	0,020 - 0,573	0,014 - 0,784 (42)
Filettatura a passo metrico (47)	mm/giro	0,2 - 14	0,2 - 14	0,2 - 14	0,1 - 14
Filettatura pollici (60)	fil/1"	112 - 2	112 - 2	112 - 2	112 - 2
Filettatura trapezoidale (50)	D.P.	4 - 112	4 - 112	4 - 112	4 - 112
Filettatura modulare (34)	mm	0,1 - 7	0,1 - 7	0,1 - 7	0,1 - 7
Altezza attacco portautensili	mm	max 25x25	max 25x25	max 25x25	max 25x25
Cono contropunta	CM	5	5	5	5
Corsa contropunta/cannotto	mm	180	180	180	180
Ø contropunta	mm	75	75	75	75
Dimensioni	mm	2.950x1.150x1.650	3.450x1.150x1.650	4.450x1.150x1.610	3.340x1.150x1.650
Peso netto	kg	2.302	2.720	3.000	2.720
DOTAZIONE DI SERIE					
Bussola di riduzione CM7/CM 5					
Contropunta mobile CM 5					
Contropunta fissa CM 5					
Riduzione Ø 113 mm CM 5 per art. TH 5620 V					
Lunetta fissa Ø max 165 mm					
Lunetta mobile Ø max 95 mm					
Visualizzatore di quote digitale DPA 21					
Portautensili cambio rapido SWH 7-C					
1 portautensili 32x150 tipo D per utensili quadrati					
Indicatore posizione di ripresa filetto con scala regolabile					
Impianto di refrigerazione					
Lampada macchina a LED					
Set ingranaggi cambio					
Chiavi di servizio					
Autocentrante non incluso					

Per specifiche compatibilità accessori vedi pagine 122-123

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
344 2768	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 315 mm - serraggio concentrico
344 2856	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 315 mm - serraggio concentrico
345 0335	Autocentrante in ghisa 3 griffe Camlock Ø 315 mm n. 8 - serraggio concentrico BISON
345 0385	Autocentrante in ghisa 4 griffe Camlock Ø 315 mm n. 8 - serraggio concentrico BISON
344 0705	Contropunta girevole CM 5
344 4023	Fermo di posizione con regolazione fine
338 4308	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati
338 4326	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi
050OP1670	Set utensili da tornio 20 mm, 5 pz
050OP1617	Set utensili da tornio 20 mm, 5 pz
338 1018	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 6 pz)

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