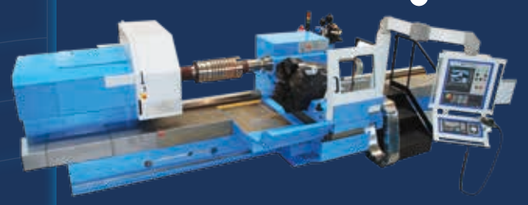
AT830E

AT830E-HD



AT835E

AT840E

Torni paralleli CNC a quattro guide

CNC parallel lathes four bedways type

Atomat S.p.A.
Strada di Oselin 16 int. 17
33047 Remanzacco (Udine) Italy
T: +39 0432 648511
F: +39 0432 667101
info@atomat.com

TORNI PARALLELI CNC A QUATTRO GUIDE

Questa serie di torni è caratterizzata da un'elevata capacità di carico tra le punte e dal fatto che le guide del carro della contropunta sono tra loro completamente indipendenti. Queste caratteristiche permettono di lavorare pezzi anche di grandi dimensioni e di avere uno o più carri operanti su una stessa macchina senza che vi siano problemi di interferenza tra le lunette e la contropunta. La testa porta mandrino poggia sul bancale in modo da lasciare libere le guide del carro. La stabilità della macchina viene garantita da un allungamento della base di appoggio della testa sul banco. Questo permette di proteggere in modo economico e semplice le guide del bancale e l'alloggiamento della cremagliera con delle coperture telescopiche.

CNC PARALLEL LATHES FOUR BEDWAYS TYPE

This kind of lathes is characterised by high load capacity between centres and by the fact that guideways of carriage and tailstock are completely indipendent. Such characteristics allow to work pieces of large dimensions and to have one or more carriages to operate on the same machine without any problem of interference between steadies and tailstock. Headstock is fitted on bed, leaving free the carriage guideways. Stability of machine is guaranteed by an enlargement of support base of headstock on bed. This allows protecting in a simple and cheap way bed guideways and racking with telescopic covers.

	"unità unit"	AT830E	AT830E-HD	AT835E	AT840E
CAPACITÀ - CAPACITY					
Altezza punte sulle guide del bancale - Height of centres	mm	510÷660	560÷760	820÷1120	1220÷1420
Diametro passante sul bancale (senza protezioni telescopiche) Max swing over bed (without telescopic covers)	mm	1020÷1320	1120÷1520	1640÷2240	2400÷2800
Diametro passante sulla slitta - Max swing over carriage and cross slide	mm	670÷970	770÷1170	1180÷1780	1900÷2300
Larghezza bancale al piano delle guide - Bed width across ways	mm	810	1250	1250	2080
Max peso pezzo tra le punte senza supporti - Max admitted weight between centres without steadies	kg	6000	16000	40000	50000
TESTA PORTA MANDRINO - HEADSTOCK					
Naso mandrino, attacco - Spindle Nose	ISO 702/I A1	11"	15"	20"	20"
Diametro interno cuscinetto anteriore mandrino - Inner diameter of main bearing	mm	210	254	305	480
Azionamento motore mandrino - Spindle drive motor		a variazione continua infinitesimale - stepless variation			
Numero gamme velocità mandrino - Number of spindle speed ranges		2	3	4	4
Escursione rpm - Range of rpm	rpm	3÷600	3÷500	3÷300	3÷250
Cambio gamma - Gear change-over		automatico - automatic			
Max momento torcente - Max torque on spindle	Nm	13000	35000	54000	66000
CARRO LONGITUDINALE ASSE Z - LONGITUDINAL CARRIAGE Z-AXIS					
Corsa massima - Max travel		secondo distanza punte - according to centres distance			
Velocità di avanzamento - Feeds	mm/min	2-3000	2-3000	2-3000	2-3000
Velocità di spostamento rapido - Rapid displacement	mm/min	6000	6000	6000	6000
CARRO TRASVERSALE ASSE X - CROSS SLIDE X-AXIS					
Corsa massima - Max travel	mm	570	700	800	1200
Velocità di avanzamento - Feeds	mm/min	2-3000	2-3000	2-3000	2-3000
Velocità di spostamento rapido - Rapid displacement	mm/min	6000	6000	6000	6000
CONTROPUNTA - TAILSTOCK					
Diametro del cannotto - Quill diameter	mm	220	220	290	420
Corsa del cannotto - Quill travel	mm	100	300	100	300
Lunghezza di appoggio base - Length of the tailstock bearing area on the bed	mm	580	1050	1300	1900
Comando di spostamento base - Tailstock travel drive		motorizzato - motorized			
Comando di spostamento cannotto - Quill travel drive		motorizzato - motorized			
POTENZE INSTALLATE - INSTALLED POWER					
Potenza motore mandrino fino a - Spindle motor power up to	kW	44	64	104	150
Max coppia motore asse Z - Max torque Z-axis motor	Nm	40÷50	42	42	60
Max coppia motore asse X - Max torque X-axis motor	Nm	28	42	42	60
INGOMBRI E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS					
Ingombro massimo in lunghezza - Overall length		"distanza punte + 5000 mm centres distance + 5000 mm"			"distanza punte + 8500 mm centres distance + 8500 mm"
Ingombro massimo in larghezza - Overall width	mm	2900	4000	3000	6000
Ingombro massimo in altezza - Overall height	mm	2400	2800	3000	3550
Peso della macchina per distanza punte 4000 Weight for lathe with centre distance of 4000mm	kg	13500÷16000	25000÷29000	33000÷38000	70000-85000
Peso per ogni metro in più - Weight for each additional meter between centre	kg	1000	1500	2300	5000

TORNI PARALLELI CNC
A QUATTRO GUIDE

CNC PARALLEL LATHES
FOUR BEDWAYS TYPE