

**CAZENEUVE**  
Z.I. de l'Abbaye  
BP 59 - 38780 Pont-Évêque  
FRANCE

**TÉL :**  
+33 (0) 4 74 16 20 00

**FAX :**  
+33 (0) 4 74 57 20 23

**E-MAIL :**  
commercial@cazeneuve.fr  
export@cazeneuve.fr

**WEB :**  
www.cazeneuve.fr

# OPTICA

## 360 - 590

Tours conventionnels à commande assistée  
*Conventional lathes with CNC assistance*



■ L'usinage complexe accessible à tous  
*Complex machining is now accessible  
to everybody*

# Optica :

La nouvelle génération de tours conventionnels.  
A new generation of conventional lathes.



## ▲ Une technique de pointe

- L'ergonomie du conventionnel, les performances d'une CN sans programmation.
- Vitesse de coupe constante.
- Filetage simple, conique, avec reprise et réparation de filetage par passe manuelle.
- Usinages complexes : droit, conique rayon, congé et chanfrein.

## ▲ Des manipulations simplifiées

- Sauvegarde directement sur la machine, avec la possibilité de stocker les usinages sur PC (prises USB et RJ45).
- Prise en main rapide par tout type d'opérateur.

## ▲ A leading edge technique

- Ergonomy of a conventional machine, performances of a CNC without programming.
- Constant cutting speed.
- Simple or conical threads with repair or recovery.
- Sequences of complex machinings: straight, conical, with radii, fillets and chamfers.

## ▲ Simplified use

- Data backup directly on the machine with the possibility of saving programs on a PC (USB and RJ45 outlets).
- Familiarising yourself with the Optica system will take less than a day.

		OPTICA 360		OPTICA 590	
Dimensions et Capacités	<i>Dimensions and capacities</i>				
Distance entre pointes	<i>Distance between centres</i>	mm	700	1100	1800
Ø admis au-dessus du banc	<i>Swing over bed</i>	mm	390	583	
Ø admis au-dessus de la coulisse	<i>Swing over slide</i>	mm	200	300	
Banc		<i>Bed</i>			
Largeur du banc	<i>Bed width</i>	mm	330	436	
Broche		<i>Spindle</i>			
Ø de passage de la broche	<i>Spindle bore Ø</i>	mm	54	80	
Puissance du moteur (S1)	<i>Motor power (S1)</i>	kW	11	22	
Vitesse de broche	<i>Spindle speed</i>	tr/min rpm	3000	2500	
Type de nez de broche	<i>Spindle nose</i>		ISO A1 6"	ISO A1 8"	
Chariot		<i>Saddle</i>			
Course de la coulisse transversale	<i>Cross slide travel (X)</i>	mm	180	282	
Longueur maximum du chariotage	<i>Maximum turning length (Z)</i>	mm	610	950	1710
Section maximum des outils	<i>Maximum tool section</i>	mm	20 X 20	25 X 25	
Contre-Pointe		<i>Tailstock</i>			
Conicité du fourreau	<i>Quill taper</i>		cône morse 4 morse taper 4	cône morse 6 morse taper 6	
Ø du fourreau / Course	<i>Quill Ø / Stroke</i>	mm	Ø60 / 140	Ø100 / 285	
Encombrement		<i>Dimensions</i>			
Longueur	<i>Length</i>	mm	2000	2860	3620
Profondeur	<i>Width</i>	mm	1300	1400	
Hauteur	<i>Height</i>	mm	1820	1830	
Poids de la machine	<i>Net Weight</i>	kg	2000	2500	2800
Équipement standard		<i>Basic machine configuration</i>			
Mandrin 3 mors concentriques	<i>3 Jaw scroll chuck</i>	mm	Ø 200	Ø 250	
Tourelle porte-outil Multifix	<i>Multifix quick change turret</i>		Type B	Type C	

La gamme « OPTICA » existe aussi en grande capacité : jusqu'à 1100 mm de diamètre et 6 m d'entrepointes.  
The « OPTICA » range also includes large capacity machines : up to 1100 mm diameter and 6 m between centres.

## Interface exclusive développée par CAZENEUVE.

An exclusive CAZENEUVE software.



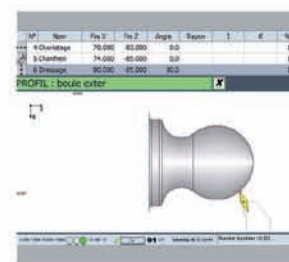
Pupitre tactile  
| Touch screen panel



Usinage Complexe  
| Complex machining



Réparation de filetage  
| Thread repair function



Simulation 3D  
| 3D Simulation

Avec l'option "OPTIMAX", une cartérisation complète permet d'effectuer des cycles automatiques d'usinage.

With the "OPTIMAX" option, the full guarding allows automatic machining cycles.

