CAZENEUVE
SIMATIC HMI
189.024
19.300
360
Optimax
CAZENEUVE

Tours 360

OPTIMAX 360

OPTICA 360

OPTIMAX PLUS 360

Tours 590

OPTICA 590

OPTIMAX 590

OPTIMAX PLUS 590

Tournage dur

Mandrin à pinces

Contre-pointe sensitive

Contre-pointe standard

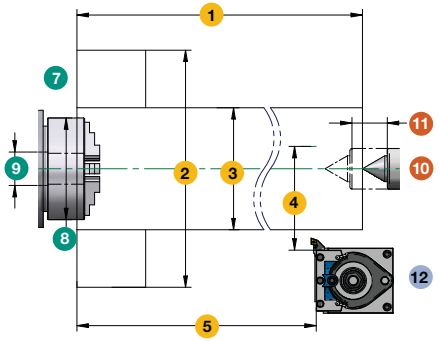
Poupée broche

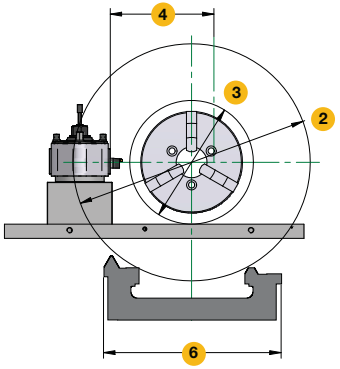
Tourelle 4 postes automatique

Tourelle 8 postes

Tourelle PARAT

Banc, chariot	1	Distance entre pointes	700 mm
	2	Ø au-dessus du banc	390 mm
	3	Ø admis au-dessus de la coulisse	200 mm
	4	Course X (coulisse transversale)	180 mm
	5	Course Z (chariotage)	610 mm
	6	Largeur du banc	330 mm
Broche	7	Type de nez de broche, vitesse	Nez A1 6'' 3000 Trs/min
	8	Ø mandrin	200 mm
	9	Ø maxi passage dans broche	54 mm
Contre-pointe	10	Fourreau, Ø conicité	60 mm, CM4
	11	Course	140 mm
Porte-Outils	12	Tourelle, section des outils	Multifix B, 20 x 20 mm
Encombrement machine		Longueur	2000 mm
		Profondeur	1300 mm
		Hauteur	1820 mm
		Poids	2000 kg





Banc, chariot	1	Distance entre pointes	1100 / 1800 mm
	2	Ø au-dessus du banc	583 mm
	3	Ø admis au-dessus de la coulisse	300 mm
	4	Course X (coulisse transversale)	255 mm
	5	Course Z (chariotage)	950 / 1710 mm
	6	Largeur du banc	440 mm
Broche	7	Type de nez de broche, vitesse	Nez A2 8'' 2500 Trs/min
	8	Ø mandrin	250 mm
	9	Ø maxi passage dans broche	80 mm
Contre-pointe	10	Fourreau, Ø conicité	100 mm, CM5
	11	Course	295 mm
Porte-Outils	12	Tourelle, section des outils	Multifix C, 25 x 25 mm
Encombrement machine		Longueur	2860 / 3620 mm
		Profondeur	1400 mm
		Hauteur	1830 mm
		Poids	2500 / 2800 kg

Photos non contractuelles. Caractéristiques variables selon modèles et options, susceptibles d'être modifiées sans préavis.

C P P M
A l'attention de Monsieur Gallo Patrice

163 Avenue de Luminy
13009 Marseille

Pont-Evêque, le 01 août 2019

Cher Monsieur,

Suite à nos échanges, nous avons le plaisir de vous remettre ci-dessous notre offre actualisée pour la fourniture d'un **tour à commande assistée cyclée** type :

OPTIMAX^3 360 – entre pointes 700 mm

Photo non contractuelle

EQUIPEMENT DE BASE

- Machine équipée d'une commande assistée OPTIMAX^3 SIEMENS 840D sl + microbox
- Ecran tactile LCD 19'' couleur et pupitre de commande sur glissière, coulissant et orientable
- Mandrin manuel 3 mors Ø 215 mm - avec 1 jeu de mors durs monoblocs
- Tourelle manuelle à changement rapide MULTIFIX type B avec 2 porte outils de chariotage
- Contre pointe manuelle CM4 avec détecteur anti-collision
- Eclairage technologie LED

SYSTEME OPTIMAX^3 : L'USINAGE PERFORMANT !

L'interface OPTIMAX^3 est une innovation développée spécifiquement par des tourneurs CAZENEUVE sur une base de CNC SIEMENS 840D sl.

Deux modes de fonctionnement au choix : choix fait à partir d'un sélecteur à clé depuis le pupitre de commande :

- Mode Manuel : machine conventionnelle pour le tournage de pièces unitaires ou prototypes (possibilité d'ouvrir les portes jusqu'à la zone limite du mandrin), avec fonctions simples déclenchées par l'opérateur avec un manipulateur directionnel : BUTEES, FILETAGES, REPARATION DE FILETAGE, DESSINS etc…
- Mode Automatique : machine automatique avec accès aux cycles d'usinage simples, élaborés avec enchaînement des passes en automatique pour la réalisation de petites et moyennes séries (portes fermées) : BUTEES, FILETAGES, REPARATION DE FILETAGES, GORGES, PERÇAGES, TARAUDAGES, TRONCONNAGES, DESSINS etc…

En Option :

- Mode Programme et fonctions ISO : à partir des cycles d'usinages simples ou complexes, utilisés en mode manuel ou automatique, cette option permet de constituer des gammes d'usinage en intégrant éventuellement des codes ISO. Dès lors, le programme peut être stocké dans la mémoire jusqu'à l'usinage d'une nouvelle série de pièces.

Grace au concept OPTIMAX^3, ce tour permet, à tous types d'opérateurs, la réalisation d'usinages, du plus simple au plus complexe avec une prise en main ultra conviviale et très rapide !

Pour plus de renseignements sur le système de commande OPTIMAX^3, nous vous invitons à visionner les vidéos de présentation sur notre site Internet :

http://www.cazeneuve.fr/machines/tour-optimax/videos-optimax

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Prise en main très rapide de la machine par l'opérateur
- Temps de réglage très réduits
- Réalisation de tous les types d'usinage et de filetages (tables de filetages métriques, Whitworth, personnalisés, etc..)
- Fonction spéciale avec réparation de filetage droit ou conique et variation de la vitesse de broche pendant l'usinage
- Fonction « tolérances » automatique
- Vitesse de coupe constante, correction du rayon plaquette
- Simulation d'usinage dans tous les modes et visualisation de la pièce en 3D en temps réels, avec zone de sécurité possible
- Codeurs absolus sur les axes évitant les prises d'origine à chaque mise sous tension
- Construction robuste et guidages importants avec glissières trempées en V
- Tourelle porte outil à changement rapide type MULTIFIX et pré-réglage complet des outils
- Mémorisation des profils et outils et possibilité d'une sauvegarde externe par port USB ou liaison RJ45 (réseau)
- Cartérisation ergonomique de la machine

SECURITE

Machine conforme à la réglementation CE, répondant pleinement aux exigences des directives suivantes :

- Directive 2006/42/CE ;
- BT 2006/95/CE dite directive basse tension ;
- CEM 2004/108/CE dite directive comptabilité électromagnétique.

Fonction « SAFETY » : sécurité intégrée

Rapport « SISTEMA » : Test et rapport sur les points de sécurité

PRIX ET CONDITIONS DE VENTE

OPTIMAX^3 360	Prix HT
Equipement de base tel que décrit ci-dessus	61 300 €

Délai d'expédition : 2 mois à réception de commande. Ce délai s'entend hors périodes de congés.

Mise en service et prise en main de la machine : prestations assurées par CAZENEUVE sur 2 jours ouvrés consécutifs. *Journée(s) de formation supplémentaire(s) imputable(s) sur votre budget formation possible(s) – Si vous êtes intéressés, merci de nous consulter.*

Garantie pièces, main d'œuvre et déplacements : assurée par CAZENEUVE au cours des 12 mois suivant la mise en route de la machine.

Conditions de règlement : acompte de 20 % à la commande ; le solde à la mise en service.

Validité de l'offre : 1 mois. Important : comme expliqué oralement, la tôlerie de la machine est amenée à évoluer prochainement, ce qui ajoutera une plus-value à partir du 1er janvier 2020.

Nous vous souhaitons bonne réception de l'ensemble, et restons à votre entière disposition pour tout complément d'information.

Veuillez croire, Cher Monsieur, en l'assurance de nos sincères salutations.

Denis MABILON
Technico-Commercial

Affaire suivie par Olivier ALEXANDRIAN
Tél. : 06 07 38 85 85