

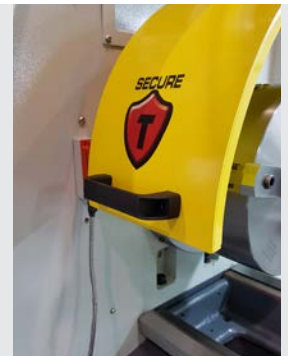
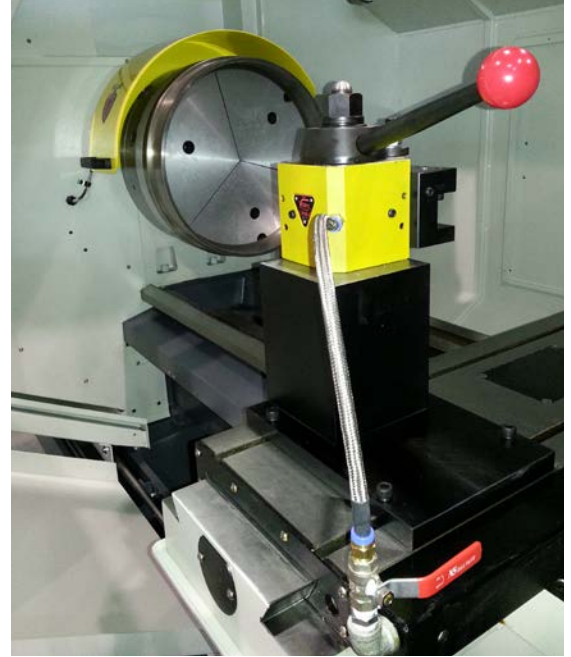


TOUT SIMPLEMENT EFFICACE!

ASSISTÉ DU CONTRÔLEUR TACHYON + FAGOR 



PRÊT POUR L'USINAGE CONVENTIONNEL À COMMANDE ASSISTÉE



LA MÉTHODE D'USINAGE NOVATRICE, OFFERTE PAR LE TOUR XENA ASSISTÉ DU CONTRÔLEUR TACHYON, PERMETTRA A UN MACHINISTE CONVENTIONNEL D'EFFECTUER RAPIDEMENT, FACILEMENT ET DE FAÇON SÉCURITAIRE UNE QUANTITÉ IMPRESSIONNANTE D'OPÉRATIONS D'USINAGE, TELLES QUE :

- tournage parallèle extérieur et intérieur
- tournage conique extérieur et intérieur
- usinage de filet droit ou conique, intérieur ou extérieur, jusqu'à 4 entrées
- reprise de filet jusqu'à 4 entrées
- rainurage droit ou en rayon (intérieur, extérieur et face)
- usinage de rayon convexe ou concave (intérieur ou extérieur)
- usinage avec vitesse de coupe constante

Grâce à Xena, la productivité de votre département d'usinage conventionnel atteindra de nouveaux sommets.

La fabrication de pièces simples ou complexes sera faite de la même façon que sur une machine conventionnelle. Ce sera seulement fait de façon plus efficace!

La fabrication de pièces plus complexes ou la réalisation de petites productions pourra être faite de la même façon que sur une machine à commande numérique. Ce sera seulement plus facile!



	XENA-1320-F	XENA-1740-F
Diamètre maximum au-dessus du banc	Ø320 mm (Ø12,6")	Ø440 mm (Ø17")
Diamètre maximum au-dessus du chariot	Ø180 mm (Ø7")	Ø240 mm (Ø9,4")
Diamètre maximum à banc rompu	—	—
Distance entre centres	610 mm (24")	1 016 mm (40")
Déplacement transversal	—	—
Diamètre de la vis transversale	—	—
Déplacement longitudinal	500 mm (19,6")	900 mm (35,4")
Diamètre de la vis longitudinale	—	—
Largeur du banc	190 mm (7,5")	300 mm (11,8")
Nez de broche	D1-4	D1-6
Cône à l'intérieur de la broche	MT #5	MT #6
Diamètre intérieur de la broche	40 mm (1,57")	55 mm (2,16")
Puissance du moteur de broche	3,7 kW (5 HP)	7,5 kW (10 HP) 8 000 rpm, ratio 2:1
Gamme de vitesse de rotation de la broche	100 à 4 000 rpm	100 à 2 500 rpm (2 ratios)
Diamètre du fourreau	Ø40 mm (Ø1,57")	Ø52 mm (Ø2")
Déplacement du fourreau	100 mm (3,9")	150 mm (5,9")
Cône interne du fourreau	MT #3	MT #4
Dimensions (longueur X largeur X hauteur)	1 430 x 1 280 x 1 700 mm (56" x 50" x 67")	2 340 x 1 780 x 1 890 mm (92" x 70" x 74")
Alimentation électrique	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH
Poids net	800 Kg (1 760 lbs)	1 540 Kg (3 400 lbs)
ACCESSOIRES STANDARD INCLUS		
Contrôleur	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"
Lunette fixe	•	•
Lunette suiveuse	•	•
Mandrin 3 mors	Ø6", acier / mors 2 pièces	Ø8", acier / mors 2 pièces
Mandrin 4 mors indépendant	N/A	Ø8", fonte / mors 2 pièces
Lubrification automatique	•	•
Tourelle & porte outil	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support
Enveloppe de travail fermée ou partielle	Fermée	Fermée
Eclairage	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents
Accès à distance "TEAMVIEWER"	•	•
Bi-mode TACHYON + FAGOR	•	•
Interface opérateur mobile	•	•
Pompe de lubrification	•	•
Lecteur digital simple	•	•
Volant pour déplacement manuel	•	•
Homologation CSA	•	•
Garantie mécanique	1 an	1 an
Garantie contrôleur	2 ans	2 ans
Mise à jours logiciel	3 ans	3 ans
PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES		
Tourelle manuelle	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande
Tourelle automatique horizontale	Non disponible	Non disponible
Tourelle automatique verticale	Non disponible	Non disponible
Poupée fixe avec trous de broche différent	N/A	N/A
Manette génératrice de pulse portable	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Axe "C" avec outil vivant	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position
Poupée mobile surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Poupée mobile avec canon tournant	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe à deux point de contact	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Support pour barre à aléser	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Éclairage DEL supplémentaire	Disponible sur demande	Disponible sur demande

• = Inclus



IMAGINEZ

DES PIÈCES SIMPLES & COMPLEXES FABRIQUÉES

- RAPIDEMENT
- DE FAÇON CONVENTIONNELLE
- AVEC LA PRÉCISION D'UN TOUR CNC
- SANS AUCUNE PROGRAMMATION COMPLEXE
- SANS AVOIR BESOIN DE MAIN-D'OEUVRE SPÉCIALISÉE EN COMMANDE NUMÉRIQUE

Pour ceux dont le métier est l'usinage conventionnel, un tour conventionnel à commande assistée, **XENA**, représente la plus grande innovation pour leur industrie depuis l'invention du lecteur digital.



Toujours en inventaire OU offert
avec un délai de livraison plus rapide

* Spécifications sujettes à changements sans préavis

	XENA-2240-F	XENA-2280-F	XENA-3080-6-F	XENA-30120-6-F
Diamètre maximum au-dessus du banc	Ø560 mm (Ø22,05")	Ø560 mm (Ø22,05")	Ø760 mm (Ø29,92")	Ø760 mm (Ø29,92")
Diamètre maximum au-dessus du chariot	Ø340 mm (Ø13,39")	Ø340 mm (Ø13,39")	Ø540 mm (Ø21")	Ø540 mm (Ø21")
Diamètre maximum à banc rompu	Ø760 mm (Ø29,92")	Ø760 mm (Ø29,92")	Ø1040 mm (Ø40,95")	Ø1 040 mm (Ø40,95")
Distance entre centres	1 000 mm (39")	2 000 mm (79")	1 920 mm (76")	2 920 mm (115")
Déplacement transversal	350 mm (13.75")	350 mm (13.75")	405 mm (16")	405 mm (16")
Diamètre de la vis transversale	Ø25 mm x P5 x C3	Ø25 mm x P5 x C3	Ø32 mm x P5 x C3	Ø32 mm x P5 x C3
Déplacement longitudinal	1 000 mm (39")	2 000 mm (79")	1 970 mm (77")	2 970 mm (117")
Diamètre de la vis longitudinale	Ø40 mm x P10 x C5	Ø40 mm x P10 x C5	Ø50 mm x P10 x C5	Ø50 mm x P10 x C5
Largeur du banc	350 mm (14") 3V + 1 plat	350 mm (14") 3V + 1 plat	450 mm (17.7") 3V + 1 plat	450 mm (17.7") 3V + 1 plat
Nez de broche	D1-11	D1-11	A2-11	A2-11
Cône à l'intérieur de la broche	MT #7	MT #7	N/A	N/A
Diamètre intérieur de la broche	105 mm (4")	105 mm (4")	155 mm (6")	155 mm (6")
Puissance du moteur de broche	15 HP	15 HP	20 HP	20 HP
Gamme de vitesse de rotation de la broche	30 à 1 500 rpm (3 ratios)	30 à 1 500 rpm (3 ratios)	20 à 1 000 rpm (3 ratios)	20 à 1 000 rpm (3 ratios)
Diamètre du fourreau	Ø75 mm (3")	Ø75 mm (3")	Ø105 mm (4")	Ø105 mm (4")
Déplacement du fourreau	160 mm (6")	160 mm (6")	250 mm (10")	250 mm (10")
Cône interne du fourreau	MT #5	MT #5	MT #5	MT #5
Dimensions (longueur X largeur X hauteur)	2 800 x 1 650 x 1 950 mm (110" x 65" x 77")	3 800 x 1 650 x 1 950 mm (150" x 65" x 77")	3 900 x 2 000 x 2 000 mm (154" x 79" x 79")	4 900 x 2 000 x 2 000 mm (193" x 79" x 79")
Alimentation électrique	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH
Poids net	2 200 Kg (4 840 lbs)	2 900 Kg (6 380 lbs)	5 200 Kg (11 460 lbs)	5 800 Kg (12 790 lbs)
ACCESSOIRES STANDARD INCLUS				
Contrôleur	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"
Lunette fixe	•	•	•	•
Lunette suiveuse	•	•	•	•
Mandrin 3 mors	Ø12", acier / mors 2 pièces	Ø12", acier / mors 2 pièces	Non inclus	Non inclus
Mandrin 4 mors indépendant	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus
Lubrification automatique	•	•	•	•
Tourelle & porte outil	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support	À changement rapide 2 faces c/a 6 supports OU VDI-40 sans support
Enveloppe de travail fermée ou partielle	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée
Eclairage	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents
Accès à distance "TEAMVIEWER"	•	•	•	•
Bi-mode TACHYON + FAGOR	•	•	•	•
Interface opérateur mobile	•	•	•	•
Pompe de lubrification	•	•	•	•
Lecteur digital simple	•	•	•	•
Volant pour déplacement manuel	•	•	•	•
Homologation CSA	•	•	•	•
Garantie mécanique	1 an	1 an	1 an	1 an
Garantie contrôleur	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Mise à jours logiciel	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES				
Tourelle manuelle	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande
Tourelle automatique horizontale	PRAGATI 4 positions	PRAGATI 4 positions	PRAGATI 4 positions	PRAGATI 4 positions
Tourelle automatique verticale	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions
Poupée fixe avec trous de broche différent	N/A	N/A	Ø4" bore (20 à 1 500 rpm)	Ø4" bore (20 à 1 500 rpm)
Manette génératrice de pulse portable	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Axe "C" avec outil vivant	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position
Poupée mobile surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Poupée mobile avec canon tournant	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe à deux point de contact	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Support pour barre à aléser	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Éclairage DEL supplémentaire	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande

• = Inclus

2240-F | 2280-F | 3080-6-F | 30120-6-F



TOUJOURS PLUS DE VERSATILITÉ

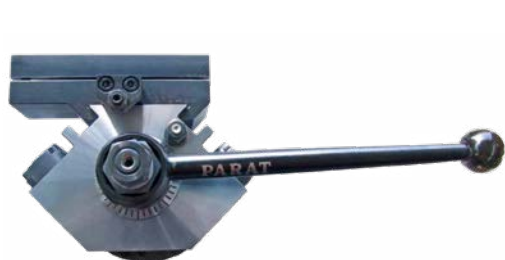
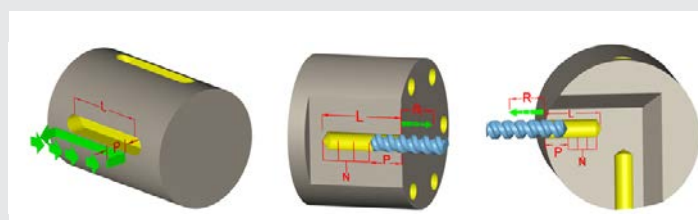
AVEC L'AXE « C »



L'AJOUT DE L'OPTION D'USINAGE AVEC AXE "C" ET OUTIL VIVANT PERMETTRA D'EFFECTUER LES OPÉRATIONS SUIVANTES.

- FRAISAGE LINÉAIRE AXIAL ET RADIAL
- TAILLAGE D'ENGRENAGE (CANNELURE ET ENGRENAGE)
- TAILLAGE DE CHEMIN DE CLÉ INTÉRIEUR (OU CANNELURE)

CETTE OPTION TRANSFORME LA BROCHE DU TOUR EN UN
PLATEAU DIVISEUR DE PRÉCISION OFFRANT UN
POSITIONNEMENT ANGULAIRE DIVISÉ EN 100 000 POSITIONS.



CHOISISSEZ LE BON PORTE OUTIL POUR AUGMENTER ENCORE PLUS LA PRODUCTIVITÉ

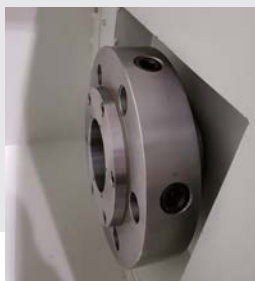
IL Y A TOUJOURS EU DES
TOURS CONVENTIONNELS...
MAINTENANT IL Y A DES TOURS

Xena

CONTRÔLEUR TACHYON
Interface opérateur couleur
à écran tactile



SYSTÈME DE SÉCURITÉ
« SÉCURE T »
pour les portes avant
et les gardes de mandrins



OPTION
Nez de broche
pour mandrin arrière



OPTION
Lunette fixe
ULTRA RIGIDE



CHANGEMENT D'OUTIL
Automatique ou manuel



OPTION
Système d'attache
pour barre à aléser



OPTION
Lunette à 2 points de contact

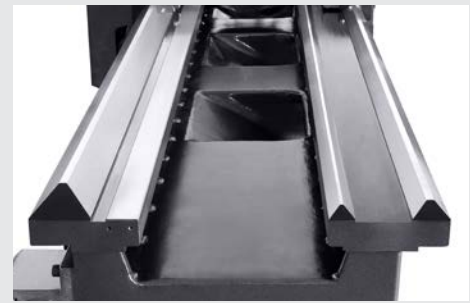




OPTION
Convoyeur à copeaux



OPTION
Pompe à haute pression



Banc ULTRA RIGIDE
de type 3"V"+1 plat
avec base en une seule pièce
(Pour les séries, 22,30,32 et plus)



ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL
Propre, sécuritaire et lumineux

PÉDALE de TYPE «HOMME MORT»
Augmente la sécurité lorsque
la proximité avec la pièce
en mouvement est nécessaire

INTERFACE OPÉRATEUR
MOBILE



	XENA-3280-6-F	XENA-32120-6-F	XENA-32160-6-F	XENA-32200-6-F	XENA-4080-6-F
Diamètre maximum au-dessus du banc	Ø800 mm (Ø31,5")	Ø800 mm (Ø31,5")	Ø800 mm (Ø31,5")	Ø800 mm (Ø31,5")	Ø1 000 mm (Ø39")
Diamètre maximum au-dessus du chariot	Ø510 mm (Ø20")	Ø510 mm (Ø20")	Ø510 mm (Ø20")	Ø510 mm (Ø20")	Ø710 mm (Ø28")
Diamètre maximum à banc rompu	Ø1 080 mm (Ø42,52")	Ø1 080 mm (Ø42,52")	Ø1 080 mm (Ø42,52")	Ø1 080 mm (Ø42,52")	Ø1 280 mm (Ø50,4")
Distance entre centres	2 200 mm (86")	3 000 mm (118")	4 000 mm (157")	5 000 mm (197")	2 200 mm (86")
Déplacement transversal	550 mm (22")	550 mm (22")	550 mm (22")	550 mm (22")	550 mm (22")
Diamètre de la vis transversale	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3
Déplacement longitudinal	1 980 mm (78")	2 980 mm (118")	3 780 mm (149")	4 780 mm (188")	1 980 mm (78")
Diamètre de la vis longitudinale	Ø63 mm x P10 x C5	Ø63 mm x P10 x C5	Ø63 mm x P10 x C5	Ø63 mm x P10 x C5	Ø63 mm x P10 x C5
Largeur du banc	560 mm (22") 3V = 1 plat	560 mm (22") 3V = 1 plat	560 mm (22") 3V = 1 plat	560 mm (22") 3V = 1 plat	560 mm (22") 3V = 1 plat
Nez de broche	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
Cône à l'intérieur de la broche	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diamètre intérieur de la broche	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")
Puissance du moteur de broche	30 HP standard option 40 HP	30 HP standard option 40 HP	30 HP standard option 40 HP	30 HP standard option 40 HP	30 HP standard option 40 HP
Gamme de vitesse de rotation de la broche	6 à 800 rpm (4 ratios)	6 à 800 rpm (4 ratios)	6 à 800 rpm (4 ratios)	6 à 800 rpm (4 ratios)	6 à 800 rpm (4 ratios)
Diamètre du fourreau	Ø125 mm (Ø5")	Ø125 mm (Ø5")	Ø125 mm (Ø5")	Ø125 mm (Ø5")	Ø125 mm (Ø5")
Déplacement du fourreau	275 mm (11")	275 mm (11")	275 mm (11")	275 mm (11")	275 mm (11")
Cône interne du fourreau	MT #6	MT #6	MT #6	MT #6	MT #6
Dimensions (longueur X largeur X hauteur)	4 450 x 2 350 x 2 000 mm (175" x 93" x 79")	5 450 x 2 350 x 2 000 mm (215" x 93" x 79")	6 250 x 2 350 x 2 000 mm (246" x 93" x 79")	7 250 x 2 350 x 2 000 mm (285" x 93" x 79")	4 450 x 2 350 x 2 000 mm (175" x 93" x 79")
Alimentation électrique	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH
Poids net	7 200 Kg (15 840 lbs)	8 000 Kg (17 600 lbs)	8 800 Kg (19 360 lbs)	9 600 Kg (21 120 lbs)	7 200 Kg (15 840 lbs)
ACCESSOIRES STANDARD INCLUS					
Contrôleur	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"
Lunette fixe	•	•	•	•	•
Lunette suiveuse	•	•	•	•	•
Mandrin 3 mors	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus
Mandrin 4 mors indépendant	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus
Lubrification automatique	•	•	•	•	•
Tourelle & porte outil	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports
Enveloppe de travail fermée ou partielle	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée
Eclairage	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents
Accès à distance "TEAMVIEWER"	•	•	•	•	•
Bi-mode TACHYON + FAGOR	•	•	•	•	•
Interface opérateur mobile	•	•	•	•	•
Pompe de lubrification	•	•	•	•	•
Lecteur digital simple	•	•	•	•	•
Volant pour déplacement manuel	•	•	•	•	•
Homologation CSA	•	•	•	•	•
Garantie mécanique	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an
Garantie contrôleur	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Mise à jours logiciel	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES					
Tourelle manuelle	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande
Tourelle automatique horizontale	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions
Tourelle automatique verticale	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions
Poupée fixe avec trous de broche différent	Ø10", A2-15, 4 à 400 rpm / Ø12", A2-20, 4 à 400 rpm / Ø15", A2-20, 4 à 300 rpm				
Manette génératrice de pulse portable	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Axe "C" avec outil vivant	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position
Poupée mobile surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Poupée mobile avec canon tournant	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe à deux point de contact	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Support pour barre à aléser	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Éclairage DEL supplémentaire	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande

* Spécifications sujettes à changements sans préavis

	XENA-5080-6-F	XENA-50120-6-F	XENA-50240-6-F	XENA-7080-6-F
Diamètre maximum au-dessus du banc	Ø1 250 mm (Ø49,21")	Ø1 250 mm (Ø49,21")	Ø1 250 mm (Ø49,21")	Ø1 750 mm (Ø68,90")
Diamètre maximum au-dessus du chariot	Ø890 mm (Ø35")	Ø890 mm (Ø35")	Ø890 mm (Ø35")	Ø1 390 mm (Ø54,72")
Diamètre maximum à banc rompu	Ø1 750 mm (Ø68,90")	Ø1 750 mm (Ø68,90")	1 750 mm (Ø68,90")	Ø2 250 mm (Ø88,58")
Distance entre centres	2 000 mm (79")	3 000 mm (118")	6 000 mm (236")	2 000 mm (79")
Déplacement transversal	750 mm (29,53")	750 mm (29,53")	750 mm (29,53")	750 mm (29,53")
Diamètre de la vis transversale	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3	Ø40 mm x P5 x C3
Déplacement longitudinal	2 000 mm (79")	3 000 mm (118")	6 000 mm (236")	2 000 mm (79")
Diamètre de la vis longitudinale	Ø63 mm x P10 x C5 / 80 mm x P12 x C5	Ø63 mm x P10 x C5 / 80 mm x P12 x C5	Ø63 mm x P10 x C5 / 80 mm x P12 x C5	Ø63 mm x P10 x C5 / 80 mm x P12 x C5
Largeur du banc	820 mm (32") 3V + 1 plat	820 mm (32") 3V + 1 plat	820 mm (32") 3V + 1 plat	820 mm (32") 3V + 1 plat
Nez de broche	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
Cône a l'intérieur de la broche	N/A	N/A	N/A	N/A
Diamètre intérieur de la broche	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")	Ø155 mm (Ø6")
Puissance du moteur de broche	40 HP standard option 50 HP	40 HP standard option 50 HP	40 HP standard option 50 HP	40 HP standard option 50 HP
Gamme de vitesse de rotation de la broche	4 à 600 rpm (4 ratios)	4 à 600 rpm (4 ratios)	4 à 600 rpm (4 ratios)	4 à 600 rpm (4 ratios)
Diamètre du fourreau	Ø200 mm (Ø7,87") rotation Ø295 mm (Ø11,61")	Ø200 mm (Ø7,87") rotation Ø295 mm (Ø11,61")	Ø200 mm (Ø7,87") rotation Ø295 mm (Ø11,61")	Ø200 mm (Ø7,87") rotation Ø295 mm (Ø11,61")
Déplacement du fourreau	300 mm (11,81")	300 mm (11,81")	300 mm (11,81")	300 mm (11,81")
Cône interne du fourreau	MT #6	MT #6	MT #6	MT #6
Dimensions (longueur X largeur X hauteur)	5 000 x 2 500 x 2 400 mm (197" x 98" x 95")	6 000 x 2 500 x 2 400 mm (236" x 98" x 95")	9 000 x 2 500 x 2 400 mm (354" x 98" x 95")	5 000 x 2 500 x 2 400 mm (197" x 98" x 95")
Alimentation électrique	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH	440 Vac, 3 PH
Poids net	9 000 Kg (19 800 lbs)	10 000 Kg (22 000 lbs)	13 000 Kg (28 600 lbs)	10 430 Kg (22 950 lbs)
ACCESSOIRES STANDARD INCLUS				
Contrôleur	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"	TACHYON + FAGOR 8065i écran 15"
Lunette fixe	•	•	•	•
Lunette suiveuse	•	•	•	•
Mandrin 3 mors	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus
Mandrin 4 mors indépendant	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus	Non-inclus
Lubrification automatique	•	•	•	•
Tourelle & porte outil	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports	DORIAN VICTORY 50TC c/a 6 supports
Enveloppe de travail fermée ou partielle	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée
Eclairage	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents	Tubes fluorescents
Accès à distance "TEAMVIEWER"	•	•	•	•
Bi-mode TACHYON + FAGOR	•	•	•	•
Interface opérateur mobile	•	•	•	•
Pompe de lubrification	•	•	•	•
Lecteur digital simple	•	•	•	•
Volant pour déplacement manuel	•	•	•	•
Homologation CSA	•	•	•	•
Garantie mécanique	1 an	1 an	1 an	1 an
Garantie contrôleur	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Mise à jours logiciel	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES				
Tourelle manuelle	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande	DORIAN, PARAT, KLOPFNER ou autre sur demande
Tourelle automatique horizontale	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions	Hydraulique 4 positions
Tourelle automatique verticale	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions	Hydraulique 8 positions
Poupée fixe avec trous de broche différent				Ø10", A2-15, 4 à 400 rpm / A2-11
Manette génératrice de pulse portative	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Axe "C" avec outil vivant	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position	VDI-40, motorisée simple position
Poupée mobile surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Poupée mobile avec canon tournant	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe surdimensionnée	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Lunette fixe à deux point de contact	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Support pour barre à aléser	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
Éclairage DEL supplémentaire	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande

• = Inclus



POURQUOI CHOISIR D'UTILISER UN TOUR, UNE FRAISEUSE OU UNE ALÉSEUSE HORIZONTALE CONVENTIONNEL À COMMANDE ASSISTÉE, XENA ?

- Tout équipement XENA peut être utilisé en mode entièrement manuel (2, 3 ou 4 commandes joystick, lecteur digital, manette génératrice de pulses).
- Grâce à son contrôleur TACHYON et à la méthode d'usinage conventionnelle à commande assistée, un opérateur de machine conventionnelle, sans formation particulière, peut de façon simple, rapide et sécuritaire, usiner diverses géométries qui auparavant étaient impossibles à réaliser de façon manuelle. Cette méthode demande aussi moins d'expérience, de concentration et de dextérité au machiniste réduisant les risques d'erreur liés à la fatigue ou au manque d'attention.
- L'utilisation d'un équipement en mode TACHYON nécessite approximativement 4 heures de formation et l'opérateur n'a besoin d'aucune notion d'usinage numérique afin de pouvoir utiliser l'équipement.
- En appuyant sur un simple bouton, le même équipement peut aussi être utilisé en mode dit "FAGOR" pour effectuer de l'usinage à commande numérique avec programmation conversationnelle ou en mode entièrement numérique avec programmation en code «G» à l'écran ou via logiciel CAD-CAM.

XENA offre donc le meilleur des deux mondes dans un même équipement, soit :



- La simplicité d'utilisation d'un équipement pour usinage conventionnel pour produire efficacement des pièces simple ou complexe de façon unitaire.
- La confection de pièces à géométrie plus complexe ou la production de petites séries en utilisant le mode d'usinage à commande numérique.

XENA
NE SERA JAMAIS
L'ÉQUIPEMENT AU PRIX
LE PLUS BAS,
MAIS IL SERA
LE PLUS PRODUCTIF,
LE PLUS SÉCURITAIRE
ET LE PLUS FACILE
À UTILISER.

EN PLUS DE
TOUS LES AVANTAGES
PRÉCÉDEMMENT
MENTIONNÉS, LES
TOURS XENA SONT CONSTRUITS
AU CANADA, AVEC PLUS DE 60%
DE VALEUR NORD-AMÉRICAINE.



FABRIQUÉ AU CANADA
AVEC DES COMPOSANTES
DE PROVENANCE LOCALE
ET ÉTRANGÈRE