

Coût total de possession

Analyse comparative sur 7 ans — machines CNC

Le prix d'achat n'est que le début. Ce document compare le coût réel de possession sur 7 ans : pannes, pièces, broche, mais surtout formation, support technique et logiciel — des coûts souvent invisibles au moment de l'achat, pourtant décisifs sur la rentabilité à long terme.

SOMMAIRE FINANCIER

TCO compétiteur (7 ans) \$254 700	Votre TCO (7 ans) \$130 800	Économies totales \$123 900	Votre avantage 49%
---	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------

DÉTAIL DES COÛTS SUR 7 ANS

MACHINE & COMPOSANTES	Compétiteur	Votre machine	Écart (7 ans)
Prix d'achat	\$90 000	\$100 000	—
Broche	Generique chinoise	HSD italienne	Fiabilité 3-5x
Drives	Chinois generiques	Japonais (Yaskawa)	MTBF supérieur
Contrôleur	OEM inconnu	Syntec	Support long terme
Pièces de rechange (7 ans)	\$21 000	\$7 000	\$14 000
Remplacement broche (x2 vs x1)	\$3 000	\$3 500	\$500
TEMPS D'ARRÊT			
Heures d'arrêt / an	80 h	20 h	60 h
Production perdue / an (\$120/h)	\$9 600	\$2 400	\$7 200
Production perdue sur 7 ans	\$67 200	\$16 800	\$50 400
LOGICIEL, FORMATION & SUPPORT			
Logiciel CNC / CAM	Licence tierce partie \$2 500/an	Logiciel maison - Inclus	\$17 500
Fonctions sur mesure	Impossible / très coûteux	Code par le fabricant selon vos besoins	Valeur stratégique
Formation initiale	Consultant externe \$4 500	Incluse + suivi continu - Sans frais	\$4 500
Support technique	Revendeur / forum \$3 500/an	Direct fabricant < 24h \$500/an	\$21 000
Conception projets numériques	Sous-traitance externe	Accompagnement inclus par le fabricant	ROI direct
Total logiciel + formation + support / 7 ans	\$73 500	\$3 500	\$70 000
COÛT TOTAL 7 ANS	\$254 700	\$130 800	\$123 900 (49%)

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Logiciel maison

Développe à l'interne - fonctions sur mesure codées selon vos besoins spécifiques. Aucun revendeur, aucun délai.

Formation incluse

Formation personnalisée à l'installation + suivi continu. Vos opérateurs deviennent autonomes rapidement.

<p>Support direct du fabricant Accès direct à nos techniciens et développeurs. Réponse en moins de 24h. Pas de centre d'appel, pas d'intermédiaire.</p>	<p>Conception projets numériques Nous vous accompagnons dans la conception de vos projets numériques - de l'idée au fichier prêt à couper.</p>
<p>Composantes de qualité prouvée Broches HSD italiennes, drives Yaskawa, contrôleur Syntec - des pièces disponibles partout dans le monde pour 20+ ans.</p>	<p>Personnalisation sur place Ajout de 2e ou 3e tête, couteau tangentiel, inspection, mise à niveau - la machine évolue avec votre production.</p>
<p>Câblage certifié CSA Câblage réalisé selon les normes CSA - votre assurance est protégée, vos inspections passent sans surprise.</p>	<p>Garantie réelle 2 ans sur composants premium valent plus que 5 ans sur des pièces génériques potentiellement introuvables en année 3.</p>

Hypothèses : taux horaire de production \$120/h · 7 ans d'utilisation · coûts basés sur des moyennes de marche. Les valeurs réelles varient selon l'utilisation et les conditions d'exploitation. Document fourni à titre indicatif pour faciliter une comparaison objective.