

**ROUSSEAU METAL**  
LA STATION AUTOPORTANTE

**AVANTAGES DISTINCTIFS**

- Station de rangement, offerte en version fixe ou mobile, permettant une organisation optimale du travail
- Réagencement sans outils pour une évolution dans le temps
- Augmente votre productivité et réduit les risques de blessures
- Nombreux accessoires disponibles : caissons de rangement, tablettes, panneaux d'affichage, luminaires, etc.
- Fabriqué au Québec

**FACILE ET RAPIDE À CONFIGURER SELON LES BESOINS OU LA TÂCHE**



MULTIPLES CONFIGURATIONS :	STATION DE 36" ET 54" H	STATION DE 84" H	CENTRÉE   DÉCENTRÉE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponible en 20 couleurs standards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité maximale de 1 200 lb, poids uniformément réparti de chaque côté</li> <li>• Fixe et mobile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité maximale de 700 lb, poids réparti sur un côté ou deux</li> <li>• Fixe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre un accès rapide à chaque élément</li> </ul>



Vous apprécierez la polyvalence de la station autoportante puisqu'elle évolue avec vos besoins par le simple ajout de l'un des nombreux accessoires offerts. Elle vous permet de conserver à portée de main une multitude d'accessoires, allant des outils les plus simples à l'ordinateur, en passant par les supports à bobines et le matériel électronique.

**ÉVOLUE SELON VOS BESOINS EN AJOUTANT OU EN REPOSITIONNANT DES ACCESSOIRES.**

- Les accessoires s'installent par accrochage.
- Vous pouvez ainsi les réorganiser facilement sans outils, selon vos besoins. Il est aussi possible d'utiliser les trous avant et arrière, en plus de l'extrusion de côté des montants, pour ajuster et installer les différents accessoires.

**CIMCOOL**  
FLUID TECHNOLOGY

Les lubrifiants pour machines MILPRO® offrent une combinaison d'huiles minérales et d'additifs de la plus haute qualité pour vos besoins en matière de lubrification de machines-outils.

**Lubrifiants hydrauliques MILPRO®**  
Huiles hydrauliques de première qualité.

CIMCOOL MILPRO®		PRIX
HY32	20L	88.39 \$
	4L	24.61 \$
HY46	20L	95.09 \$
	4L	24.42 \$
HY68	20L	105.82 \$
	4L	24.33 \$

**Outillage Industriel Québec**  
NOUS SOMMES MAINTENANT DISTRIBUTEUR OFFICIEL

**TRUMPF**

En tant qu'entrepreneur de haute technologie, TRUMPF propose des solutions de fabrication dans les domaines des machines-outils, de la technologie laser, de l'électronique et de l'industrie 4.0.

Voici quelques produits disponibles chez TRUMPF :

- COMPOSITE :**
  - Machine à 5 axes
  - Machine de tournage à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique à 5 axes
  - Machine de tournage à commande numérique à 5 axes avec table rotative
- USINE LINE :**
  - Machine à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique à 5 axes
- USINE L :**
  - Machine à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique à 5 axes
- ATTACHES DE PUISSANCE :**
  - Machine à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique
  - Machine de tournage à commande numérique à 5 axes

**NETTOYEUR DE LAMELLES :**  
Machine à commande numérique

365, avenue Marconi, Québec QC G1H 4A0 | 418 683.2527 | 800 463.5089 | oi@quebecindustriel.com

**Outillage Industriel Québec** Itée  
AU SERVICE DE LA PRÉCISION, DEPUIS 1952 !

**BOMAR**

**PROFICUT 275.230 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE**  
Capacité de coupe à 90° de 10.8" à plat x 9.0" rond, lame de 1"x .035".

**PRIX 7 999.00 \$**

**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**

**PROFICUT 275.230 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE**  
Capacité de coupe à 90° de 10.8" à plat x 9.0" rond, lame de 1"x .035".

Bâtie en fonte amortissant les vibrations avec un puissant entraînement de scie industrielle à 2 vitesses, et une capacité de coupe d'onglet dans les deux sens. C'est une machine d'atelier qui s'adapte à une large gamme d'applications.

- Caractéristiques :**
- Tête de scie en fonte rigide
  - Entraînement de scie à 2 vitesses
  - Coupe d'onglet de -45° à 60°
  - Guides de lame de scie au carbure
  - Interrupteurs de sécurité sur la porte à roue de lame
  - Tension de lame et interrupteur de rupture
  - S'éteint après avoir terminé la coupe
  - Système de refroidissement intégré
  - Étau à serrage rapide
  - Protection de la lame de scie
  - Brosse à copeaux
  - Grand plateau à copeaux amovible
  - Conception ergonomique
  - Opération simple
  - Butée de longueur mécanique inclus

**ERGONOMIC 320.258 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE**  
Capacité de coupe à 90° de 12.6" à plat x 10.1" rond, lame de 1"x .035".

Bâtie en fonte amortissant les vibrations avec un puissant entraînement de scie industriel à fréquence régulée et capacité de coupe d'onglet dans les deux sens. C'est une machine d'atelier ultra-polyvalente.

**Caractéristiques :**

- Tête de scie en fonte rigide
- Entraînement à fréquence variable (VFD)
- Coupe d'onglet de -45° à 60°
- Table de tournage de la machine
- Guides de lame de scie au carbure
- Interrupteurs de sécurité sur la porte à roue à scie
- Tension de lame et interrupteur de rupture
- S'éteint après avoir terminé la coupe
- Système de refroidissement intégré
- Étau à serrage rapide
- Protection de la lame de scie
- Brosse à copeaux
- Grand plateau à copeaux amovible
- Conception ergonomique
- Opération simple
- Butée de longueur mécanique inclus

**BOMAR**

**ERGONOMIC 320.258 DG – SCIE À RUBAN MANUELLE**  
Capacité de coupe à 90° de 12.6" à plat x 10.1" rond, lame de 1"x .035".

**PRIX 11 350.00 \$**

**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA HMD900**

Système électrique	115V, 50/60 Hz - 9A, 1035W		
Moteur	8A, 920W (115V), 450 tr/min		
Diamètre	7/16" à 1-1/2" (12mm à 38mm)		
Profondeur	2" (50mm)		
Fraise/montage	Fraises « série 12 000 », Copperhead™, tige de 3/4" (19 mm) shank		
Capacité de perçage hélicoïdal	1/2" avec mandrin de perçage		
Dimensions	15-1/8" largeur x 6-3/4" longueur x 11-3/8" longueur (384mm largeur x 171mm longueur x 289mm longueur)		
Surface de pivotement	1-1/8" largeur x 1-3/8" longueur (28,5 mm largeur)		
Aimant	Base	3.16" W x 6.10" L (80.3mm largeur x 155mm longueur)	
	Plaques de 1" (25 mm)	Force maximum 1952 lb (662 kg)	Décolage au point de perçage 960 lb. (435 kg)
	Plaques de 3/8" (9,5 mm)	1460 lb (594 kg)	720 lb. (327 kg)
Poids	27.7 lb. (12.6 kg)		
No. Produit	0900101		

**Hougen**

**HMD900 | Perceuse magnétique légère, puissante et polyvalente pour la fabrication générale**

Le perçage de trous n'a jamais été aussi simple et abordable qu'avec la perceuse magnétique HMD900. Une perceuse puissante, légère et à faible coût qui est une machine à percer des trous, sans fioritures et saleté. Et... FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS.

- 1-1/2" Diamètre x 2" profond
- Cordon moteur caché
- Puissance moteur Hougen
- 100% fiabilité Hougen
- Accessoires disponibles

**Prix 989.00\$ (rég. 1 075.00\$)**

**garantie de 2 ans**

- Moteur Hougen à couple élevé
- Cordon moteur caché
- Aimant puissant
- Boîtier robuste et système d'arbre d'entraînement à fente
- Éjection positive du copeau
- Glissière rigide en queue d'aronde
- De nombreux accessoires sont disponibles pour un atelier d'usinage
- Système de sécurité de l'opérateur

**PASSEZ VOIR NOS PRODUITS ROUSSEAU MÉTAL DANS NOTRE SALLE DE MONTRE !**



**Outillage Industriel Québec** Itée

Tél. 418 683.2527 | 800 463.5089  
Fax : 418-681-8979 | oi@quebecindustriel.com

**rousseau** DISTRIBUTEUR AUTORISÉ **rousseau.com** — FABRIQUÉ AU QUÉBEC —

www.quebecindustriel.com LES PRIX MENTIONNÉS DANS CETTE CIRCULAIRE SONT EN VIGUEUR DU 1<sup>ER</sup> JANVIER AU 28 FÉVRIER 2022, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS. www.quebecindustriel.com



## VERUFLEX™ M42



### LAME DE SCIE À RUBAN BI-MÉTAL WIKUS

À L'ACHAT DE 5 LAMES  
RECEVEZ LA 6<sup>ÈME</sup> GRATUITEMENT.

À L'ACHAT DE 15 LAMES  
RECEVEZ 5 LAMES GRATUITEMENT.

#### APPLICATIONS :

- Opérations de base d'atelier
- Matériau solide et profilé
- Pièces de petite à moyenne taille

#### AVANTAGES :

- Faible coût
- Qualité WIKUS
- Performances constantes
- Arrêt de dent M42

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Pas de dent variable
- Dent standard (K) avec angle de coupe positif pour les matériaux de taille moyenne en coupe simple, couche et en faisceau.
- Dent standard (S) avec angle de coupe nul pour les profilés à parois minces et les matériaux de petite taille.
- Dent de contour (P) robuste avec angle de coupe positif et jeu de pas pour les profils de petite à moyenne taille avec canal de coupe interrompu.

LONGUEUR + LARGEUR	PRIX RÉG.	PRIX UNITAIRE À L'ACHAT DE 5 LAMES	PRIX UNITAIRE À L'ACHAT DE 15 LAMES
132" x 1"	50.22 \$	45.20 \$	42.69 \$
144" x 1"	54.24 \$	48.32 \$	46.10 \$
162" x 1"	60.27 \$	54.24 \$	51.23 \$
162" x 1 1/4"	70.40 \$	63.36 \$	59.84 \$
174" x 1 1/4"	75.17 \$	67.65 \$	63.89 \$
222" x 1 1/4"	99.02 \$	89.12 \$	84.17 \$

#### VERUFLEX™ M42 AVEC STANDARD TOOTH (S) ET HOOK TOOTH (K)

Dimensions Largeur x Épaisseur		Tooth pitch en tpi						
mm	pouces	10-14	8-12	6-10	5-8	4-6	3-4	2-3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	S	S	S	S	K	K	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042			S	S	K	K	K
Longueur de contact (po.)		< 0.8	0.4-1.2	0.8-2	1.2-2.4	2-3.5	3.5-5.9	5.9-9.8

#### VERUFLEX™ M42 AVEC PROFILE TOOTH (P)

Dimensions Largeur x Épaisseur		Tooth pitch en tpi				
mm	pouces	8-11	5-7	4-6	3-4	2-3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	P	P	P	P	
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042		P	P	P	P
Longueur de contact (po.)		< 0.4-2	1.6-2.8	2-3.5	3.1-6.3	5.9-12.2

#### COMPOSANTES

1 x RA35-482734LP	Caisson robuste multi-tiroirs, serrure (48"L X 27"P X 34"H)	P0806
1 x RA55-482704	Base en retrait (48"L x 27"P x 4"H)	P0806
1 x RA45-2724	Cloison mitoyenne (27"P x 24"H)	P0806
1 x RA46-1830	Traverse de cloison (Gauche: 18" Droite: 30")	P0806
1 x RF31-482706	Tiroir R pour cabinet (48"L x 27"P x 6"H)	P0806
1 x RF31-182705	Tiroir R pour cabinet (18"L x 27"P x 5"H)	P0806
1 x RF31-182706	Tiroir R pour cabinet (18"L x 27"P x 6"H)	P0806
1 x RF31-182706	Tiroir R pour cabinet (18"L x 27"P x 6"H)	P0806
1 x RF31-182706	Tiroir R pour cabinet (18"L x 27"P x 6"H)	P0806
1 x RF31-302704	Tiroir R pour cabinet (30"L x 27"P x 4"H)	P0806
1 x RF31-302705	Tiroir R pour cabinet (30"L x 27"P x 5"H)	P0806
1 x RF31-302706	Tiroir R pour cabinet (30"L x 27"P x 6"H)	P0806
1 x RF31-302708	Tiroir R pour cabinet (30"L x 27"P x 8"H)	P0806



## CABINET MULTI-TIROIR

DIMENSIONS: 48" L X 27" P X 34" H



SPÉCIAL  
2 050.00 \$  
Rég. 4 094.00 \$

#### SPÉCIFICATIONS :

- Poids : Montréal
- FOB (EXW) : 572,08
- No de référence : 2112

### Serre-joints de robustesse ordinaire tout en acier, série SQ

Le rail profilé standard et le coussinet ultra robuste constituent de cette série en font l'un des meilleurs pinces de barre tout-acier dans le monde. Le SGL est fabriqué en Allemagne à partir d'acier étiré à froid. Comprend : profil de rail standard, coussinet de robustesse supérieure.

Produit	Capacité de serrage	Profondeur de gorge	Pression de serrage	Poids approx.	Régulier	PRIX
SQ-4	6 po	4 3/4 po	1330 lb	2.35 lb	74.20 \$	56.34 \$
SQ-8	8 po	5 1/2 po	2660 lb	6.00 lb	122.07 \$	92.70 \$
SQ-12	12 po	5 1/2 po	2660 lb	6.70 lb	151.61 \$	115.13 \$
SQ-16	16 po	5 1/2 po	2660 lb	7.40 lb	179.91 \$	136.63 \$
SQ-20	20 po	5 1/2 po	2660 lb	8.10 lb	204.45 \$	155.27 \$
SQ-24	24 po	5 1/2 po	2660 lb	8.75 lb	232.45 \$	176.91 \$

\*SQ-4 comprend un coussinet standard.



### ENSEMBLE D'OUTILS DE MESURE 13PCS

#816407



PRIX  
384.00 \$  
Rég. 448.02 \$

- Pied à coulisse électronique (817000) SPC course 0-6"/0-150 mm, résolution 0,0005"/0,01 mm
- Micromètre extérieur (281005) course 0-1", graduation 0,0001"
- Cadran indicateur (816158) course 1", graduation 0,001"
- base magnétique (816252)
- Rapporteur (INSIZE no. 4799-180) course 0-180', graduation 1'
- Jauge de pitch (INSIZE n° 4820-230) course 4-42TPI, 30pcs, filetage unifié 60'
- Jauge de rayon (INSIZE no. 4801-15E) course 1/32"-1/4"
- Jauge d'épaisseur (INSIZE n° 4608-31) course 0.0015"-0.035", 31pcs
- Équerre bords biseautés 90° (INSIZE no. 4790-1000), 3.937" x 2.756", grade 0
- Pointe à tracer (INSIZE n° 7230)
- Règle en acier (INSIZE no. 7110-150), 6"/150mm
- Profondeur Base de fixation (INSIZE n° 6140)
- Barre de mise à zéro
- Livré dans une mallette de rangement



### FRAISEUSE À SURFACER • COFFRET PFM 17 (601789500)

RÉFÉRENCE 601789500 / EAN 4061792210349



PRIX  
3 675.00 \$

- Élimination rapide et propre des chenilles de soudure en une seule étape avec la nouvelle fraiseuse à surfaçer pour métaux
- Pas de formation de copeaux de métal durant le fraisage (pas de poussière métallique dangereuse pour la santé)
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm
- Prête à l'emploi très rapidement grâce au rail de guidage magnétique fixe sans outil (50 cm de long, extensible)

- Changement facile et confortable des plaquettes amovibles au niveau de la tête de fraisage
- Poignée fine et confortable et grande poignée en arceau réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage

## 5<sup>th</sup> AXIS

### ÉTAUX À CENTRAGE AUTOMATIQUE

SERRAGE ÉVOLUÉ



Le nouveau viseur X offre 30% de serrage en plus et une meilleure rigidité générale. Le nouveau système de fixation à 4 mors limite la déformation des mors tout en permettant des configurations de mors réversibles et facilement modifiables.



SYSTÈME DE FIXATION À 4 MORS

FOURGON VERROUILLÉ POUR UNE RIGIDITÉ MAXIMALE

INTÉGRATION ROCKLOCK STANDARD

- Les étaux à centrage automatique offrent une précision d'usinage améliorée
- Les étaux à centrage automatique de la série 5th AXIS offrent une répétition de pointe de 12,7 µ (.0005µ) et une force de serrage accrue de 30% pour des performances de serrage inégalées.

### DENTS DE PRÉHENSION ET QUEUE D'ARONDE



L'ajout d'un « keyed truck » est une avancée majeure dans la conception de la gamme d'étaux à centrage automatique. La clé empêche une grande partie des déformations potentielles qui se produisent lors du serrage sur des matériaux de différents matériaux et tailles.

- Les dents dentelées sur chaque mâchoire offrent une adhérence maximale sur un stock inférieur à 35 HRC. Pour les matériaux plus durs, la queue d'aronde intégrée fournit une force de serrage exceptionnelle sans avoir besoin d'une machine d'estampage et avec encore moins de torque.



### HDG29BB / 29PCS BLACK & GOLD

Prix 72.99 \$

- Forets robustes pour le métal, l'acier, l'inox etc.
- Longueur de production, 135' split point
- Enrobage à l'oxyde de bronze pour plus de résistance
- Le coffret comprend des forets de 1/16" à 1/2" en 64<sup>ème</sup>



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

## PIHER® SERRE-JOINTS PIHER MAXIPRESS LE MEILLEUR DE SA CLASSE!

No. Produit	Description	PRIX
PIH-60020	PIHER CLAMP MAXI F-20 cm (8")	74.95 \$
PIH-60030	PIHER CLAMP MAXI F-30 cm (12")	80.95 \$
PIH-60040	PIHER CLAMP MAXI F-40 cm (16")	87.95 \$
PIH-60050	PIHER CLAMP MAXI F-50 cm (20")	94.95 \$
PIH-60060	PIHER CLAMP MAXI F-60 cm (24")	101.95 \$



SAFETY CLAMPS  
**BIRDS**  
CUSTOM CLAMPS  
LIFTING CLAMPS

### PINCE DE LEVAGE VERTICAL

Lors des levages de plaques d'acier, les pinces que vous utilisez doivent être solides, durables et sûres. C'est pourquoi Bird's Clamps est le premier choix parmi les entreprises de manutention et de traitement de l'acier en Amérique du Nord depuis plus de 25 ans.



Reconnues pour leur résistance et leur polyvalence, les pinces Bird's résolvent une grande variété de problèmes de levage importants et lourds pour toutes les applications.

Fabriquées en Amérique du Nord, les pinces Bird's sont fabriquées à partir de l'acier de la meilleure qualité disponible pour une sécurité, une longévité et une durée de vie maximales du produit. Les pinces de levage verticales sont conçues pour le levage vertical de plaques d'acier et de structures en acier.

#### FONCTIONNALITÉS • Modèle VL

- Testé pour un facteur de sécurité 2:1
- Disponible de 0,5 à 12 tonnes
- Conception à double Cam
- Verrouillage ouvert et fermé
- Cam pré-chargées
- Modèles Slim Line pour des conditions de travail difficiles
- Toutes les pièces sont remplaçables
- Soulève de la position À PLAT et de la position VERTICALE
- Permet de tourner les plaques d'acier à 180°

**QPM Coolant Nozzles**  
MAXIMIZING MACHINE TOOL PRODUCTIVITY

QPM Products est votre spécialiste des buses de refroidissement!

Depuis 1996, ils fabriquent des buses de refroidissement et des accessoires associés pour une utilisation sur des tours CNC, des centres d'usinage, des meuleuses, des machines à vis, des fraiseuses manuelles et des équipements de production divers.



**GS TOOLING**

### FAIRE AVANCER LA FABRICATION À CHAQUE TOUR

Voyez la différence!  
GS Tooling peut fonctionner jusqu'à 30,000 tr/min sans mettre de tension inutile sur le spindle de la machine.



Nous avons une grande quantité de « Holder » à collet et queues « Weldon » en inventaire. Contactez-nous dès aujourd'hui!

**Starrett**



### TX EXACT RUBAN À MESURER Modèle KTX1-25-N-SP01 (#01552)

1po de large x 25', gradué en 1/16, S1 impérial, avec plus de moulage pour une meilleure prise en main.

SPÉCIAL  
5.95 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### STARRETT M1 LUBRIFIANT TOUT USAGE QUALITÉ INDUSTRIELLE 12 OZ

SPÉCIAL  
7.99\$/CH  
PRIX RÉG. 16.44\$/CH  
MIN. 4 : 5.99 \$/CH



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

Sans silicone. Résiste aux températures extrêmes. Une pénétration qui agit rapidement pour déloger les écrous coincés, boulon et autres pièces de métal. Enlève la graisse, le goudron et les salissures des pièces en métal et surfaces peinturées. Nettoie et poli pour une protection de longue durée.

Protège le métal contre la corrosion et la rouille en appliquant un bouclier moléculaire qui adhère à la pièce. Préviens les courts circuits dans les endroits très humides.

RÈGLE 6" EN ACIER TREMPÉ  
finition chrome satiné C604RE-6 (#52660)  
avec graduations 4R, 8ths, 16ths, lecture  
rapide 32ième, 64ths



SPÉCIAL  
31.20 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### BLEU À TRACER KLENSCRIBE 1610-4 (#53212)

Teinture bleu foncé qui sèche vite, pour surfaces en métal sèches. Brosser ou vaporiser un arrière-plan bleu opaque qui fait ressortir les lignes tracées. Ne tâche pas les mains ou les vêtements et reste bien en place. Les lubrifiants de coupe et la chaleur générée par les machines n'affectent pas le produit.

Pour enlever, utiliser une serviette, humidifié avec de l'alcool dénaturé. Idéal pour plusieurs applications. Format (métrique) : 100ml • Format (impérial) : 4oz.



SPÉCIAL  
14.24 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

**evolution**  
evolutionpowertools.com

### SCIE CIRCULAIRE DE COUPE DE MÉTAL 7 1/4"

Modèle #S185CCSL

Lame incluse  
Coupe biseautée à 45°  
Coupe à sec • 15 amp



PRIX  
196.68 \$  
EN INVENTAIRE

**GS**

### GS-ADX-160G ÉTAU DE PRÉCISION POUR FRAISEUSE

Le GS-ADX-160G remplace le très populaire étau 327290M, avec de nouvelles fonctionnalités à la fine pointe de la technologie.

#### NOUVEAU MODÈLE AMÉLIORÉ!

EN INVENTAIRE | JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



SPÉCIAL  
675.00 \$  
Rég. 795.80 \$

- Body plus étroit permettant plus d'étaux sur une table de machine.
- Nouvelle mâchoire fixe : la conception fixe à 4 boulons réduit la portance.
- Conception de type traction : réduit les contraintes sur le body pendant le serrage.
- Évacuation des copeaux : droit dans le body sur les côtés et aux extrémités. Emplacements stratégiquement choisis pour ne pas réduire la force du body.
- Le jeu de roulements a été déplacé pour réduire les fuites d'huile/eau/copeaux dans le body de l'étau, et améliorer la durée de vie.
- Les roulements de butée ont été remplacés par des roulements à billes plus solides et plus stables.
- Le spindle ne dépasse pas de l'extrémité du body.
- Le segment sphérique crée un alignement dans toutes les directions et réduit le soulèvement de la mâchoire pour de meilleures performances.
- Adx-160g pèse 68lb contre 80lb pour le 327290M.
- Ouverture de la mâchoire augmentée de 8,8" à 9,13".
- Même hauteur de base que le 327290M : 2.875" +/- 0.0005".
- Même distance de la rainure à l'arrêt que le 327290M.
- Perpendicularité (face de roulement et plaque de mâchoire) : 0.0004".
- Parallélisme (face au fond de la base) : 0.0006".
- Matériau fcd-60 (80 000 psi).

**Mitutoyo**

### PIED À COULISSE DIGIMATIC LCD • Absolute RÉSOLUTION .0005"/0.01MM • # 500-196-30



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

### ENSEMBLE DE 26 CALIBRES D'ÉPAISSEUR 0.002 – 0.035"

Modèle #950-251

- De 0,002 à 0,018" par pas de 0,001" plus 0,022, 0,024, 0,025, 0,028, 0,030, 0,032 et 0,035".
- Chaque lame est marquée avec son épaisseur.
- Au besoin, chacune des lames peut être détachée.



SPÉCIAL  
31.85 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### RÈGLE DE POCHE EN ACIER

6"/150mm (1/64"/1mm) 1/2" de large,  
avec clip de poche • Modèle #182-302



SPÉCIAL  
22.75 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### RÈGLE DE POCHE EN ACIER

6"/150mm (1/64"/1mm) 1/2" de large,  
avec clip de poche • Modèle #950-300



SPÉCIAL  
11.83 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### COMPARATEUR À CADRAN

Modèle #2416S

Plage de mesure : 1"  
Précision : +/- 0.002"  
Type : à cadran  
Graduation : 0.001"  
Échelle de lecture : 0-100  
Plage par tour de cadran : 0.1"  
Force de mesure : 1.8N ou moins  
Diamètre de tige supérieure : 0.375"



PRIX  
132.00 \$  
JUSQU'À ÉPUISEMENT  
DES STOCKS



## OPX4 : 4 FLUTES HÉLICE VARIABLE ET INDEXATION VARIABLE • EN INVENTAIRE À QUÉBEC



### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT :

- Angle d'hélice et Index variables
- Pour profilage et finition
- Offert droit ou avec rayon
- Précision et durabilité redéfinie
- X: Préparation des arêtes de coupes (EDGE PREP)
- Rayons appliqués sur les arêtes vives afin d'en éliminer les microfissures, ce qui accroît l'efficacité et la durée de vie de l'outil.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Matériel : Carbure
- Surface : nACRo
- Diamètre : 1/8" - 1"
- Flutes : 4

#### 4FT LONGUEUR COUTE RAYON

REF	DIAMÈTRE	L. FLUTE	DIA. QUEUE	L. TOTALE	RAYON	PRIX
OPX4-2408R015	3/8	1/2	3/8	3	0.015	<b>44.38 \$</b>
OPX4-3210R030	1/2	5/8	1/2	3	0.030	<b>59.58 \$</b>

#### 4FT LONGUEUR RÉGULIÈRE RAYON

REF	DIAMÈTRE	L. FLUTE	DIA. QUEUE	L. TOTALE	RAYON	PRIX
OPX4-0808R01	1/8	1/2	1/8	2	0.015	<b>15.03 \$</b>
OPX4-1612R01	1/4	3/4	1/4	3	0.015	<b>29.00 \$</b>
OPX4-2416R01	3/8	1	3/8	3	0.015	<b>45.81 \$</b>
OPX4-3220R03	1/2	1-1/4	1/2	3	0.030	<b>62.43 \$</b>
OPX4-4026R01	5/8	1-5/8	5/8	4	0.015	<b>113.13 \$</b>

#### 4FT LONGUEUR COURTE VIF

REF	DIAMÈTRE	L. FLUTE	DIA. QUEUE	L. TOTALE	PRIX
OPX4-1606R000	1/4	3/8	1/4	3	<b>26.15 \$</b>
OPX4-2408R000	3/8	1/2	3/8	3	<b>42.95 \$</b>
OPX4-3210R000	1/2	5/8	1/2	3	<b>58.15 \$</b>

#### 4FT LONGUEUR RÉGULIÈRE VIF

REF	DIAMÈTRE	L. FLUTE	DIA. QUEUE	L. TOTALE	PRIX
OPX4-0808R000	1/8	1/2	1/8	2	<b>13.61 \$</b>
OPX4-1209R000	3/16	9/16	3/16	3	<b>23.15 \$</b>
OPX4-1612R000	1/4	3/4	1/4	3	<b>27.57 \$</b>
OPX4-2416R000	3/8	1	3/8	3	<b>44.38 \$</b>
OPX4-3220R000	1/2	1-1/4	1/2	3	<b>61.01 \$</b>
OPX4-4026R000	44324	1-5/8	5/8	4	<b>111.70 \$</b>
OPX4-4826R000	44259	1-5/8	3/4	4	<b>147.07 \$</b>

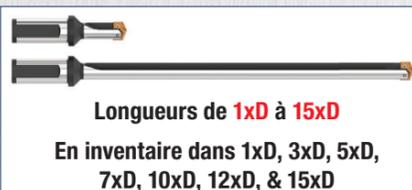


Le T-A Pro est l'aboutissement d'années de victoires et de pertes d'applications, prenant ce qui était généralement connu comme un outil à usage général et en faisant le choix idéal pour toutes les applications et en offrant une gamme plus large et un meilleur coût par trou que les outils haute performance concurrents.

- Offre la solution idéale pour les ateliers de travail de taille moyenne ainsi que pour les installations de haute production
- Atteint une durée de vie d'outil phénoménale à des taux de perçage élevés, en particulier dans les situations où la formation de copeaux est essentiel durant des perçages élevés
- Augmente la productivité dans plusieurs secteurs, notamment l'automobile, l'équipement lourd, les armes à feu, la défense et l'agriculture

La nouvelle conception pour le liquide de refroidissement permet à l'outil de fonctionner de manière constante à des vitesses rapides, à l'opposé de ce à quoi vous penseriez généralement en travaillant avec des Spade drills, tout en restant le choix de confiance pour les applications dans l'usage général où les coûts doivent être maintenus bas.

Les tests internes montrent une diminution de 25% du coût par trou par rapport aux gammes de produits concurrentes.



Longueurs de 1xD à 15xD

En inventaire dans 1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD, 12xD, & 15xD



### Spécifications

Diamètre disponible	0.437" - 1.882" (11.10mm - 47.80mm)
Matériel ISO	Aciers (P), Fontes (K), Métaux non-ferreux (N)
Recouvrement	AM300®, AM200®, TiAlN, TiCN
Outil	Outils T-A Pro™
Options des Flutes	Droite
Options attachement	Flange (avec ou sans flat)
Profondeur de coupe	1xD (Stub), 3xD, 5xD, 7xD, 10xD, 12xD, 15xD
Liquide de refroidissement	Passage interne



## PERCEUSE À COLONNE 15" DE PLANCHER À VITESSE VARIABLE MODÈLE KC-15HS-VS EN INVENTAIRE

### Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 3/4 CV, 8.6 ampères
- Système de vitesse variable mécanique avec 2 gammes de vitesse, 280-1100 tr/min pour le métal et 900-3300 tr/min pour le bois
- Capacité de course de 4" permettant de percer des pièces jusqu'à 4" d'épaisseur
- Afficheur numérique pour une vitesse précise
- Guides à laser double entrecroisants ajustables
- Accepte des mèches de perçage avec embouts jusqu'à 5/8"
- Ajustement de l'arrêt de profondeur de la course de l'arbre rapide et facile
- Lampe de travail flexible illumine la zone de travail pour une visibilité maximale
- Comprend mandrin de 5/8", clé de mandrin, entreposage intégré pour clé de mandrin et clés hexagonale

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



PRIX  
**629.00 \$**



## PERCEUSE À COLONNE 22" MODÈLE KC-122FC

EN INVENTAIRE

### Caractéristiques du produit:

- Puissant moteur de 1 CV
- Interrupteur électromécanique à ouverture forcée nécessitant un redémarrage après une panne de courant
- L'arbre est monté sur de robustes roulements à billes de qualité
- Poulies en fonte d'acier réduisant toutes vibrations
- Table pivotante inclinable à 45° pour le perçage angulaire
- Poignées d'abaissement en caoutchouc anti-dérapantes
- 12 vitesses
- Lampe incorporée dans la tête de la perceuse à colonne (ampoule standard non-incluse)

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



PRIX  
**1 049.00 \$**



## SÉRIE IXA 32 • PERCEUSE DE COLONNE RONDE D'AVANCE AUTOMATIQUE MÉCANIQUE



EN INVENTAIRE  
**NOTRE PRIX  
10 299.99 \$**  
FOB QUÉBEC  
QUANTITÉS LIMITÉES

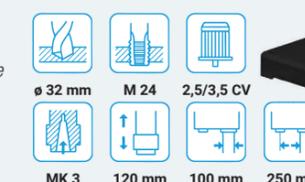
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

### II ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Verrier et butée de profondeur réglable
- Ejecteur automatique d'outil
- Équipement électrique à basse voltage
- Interrupteur magnéto-thermique
- Bouton poussoir STOP d'urgence
- Selecteur du sens de rotation de la broche
- Commande électrique intégrée dans la tête
- Protecteur de sécurité avec micro
- Table avec rainures en "T"
- Marquage CE

### II ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Éclairage
- Arrosage
- Inversion du sens de rotation
- Table tournante



## FILTERMIST S SERIES (MODEL S400)

- Utilisé principalement sur les petites machines CNC fermées
- Conçu pour un montage direct sur le dessus de la machine pour une installation sans traces
- Peut également être monté sur un support ou Bracket de montage quand l'espace sur le dessus de la machine est limité
- L'unité est livrée avec joint de collier, quincaillerie de montage et tuyau de retour d'huile.

### SPÉCIFICATIONS S400

Flux d'air	295 CFM
Moteur	208V
	230V
	460V
	575V
Poids	14Kg
Niveau de bruit	65dBA
Diamètre d'entrée	6"



## CIMPULSE™ 45MP • Fluide de travail des métaux à grand rendement

### Utilisation :

Le fluide Cimpulse 45MP est un fluide à usages multiples contenant de l'huile pour les travaux légers à modérés d'usinage et de meulage. Il offre des rendements élevés sans l'utilisation de lubrifiants extrême-pression traditionnels. Ce fluide est recommandé pour le tournage, le perçage, le fraisage, l'alésage, le taraudage et le meulage de la plupart des métaux. Il n'est toutefois pas recommandé pour le travail des alliages de magnésium.

### Caractéristiques et avantages:

- Pour tous les métaux et toutes les opérations
- Pour l'utilisation dans une grande gamme de qualités d'eau
- Excellent contrôle de la mousse et de la durée du puisard
- Sans chlore
- Ne contient pas de DCHA
- Le produit laisse un léger résidu

### Dilutions initiales recommandées:

Pour l'utiliser, CIMPULSE 45MP doit être mélangé avec de l'eau. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le mélange du fluide avec de l'eau froide peut être plus difficile. N'ajouter aucune autre substance concentrée au mélange, à moins que CIMCOOL® le recommande.

Usinage et meulage: de 5% à 15% (de 1 à 19 à 1 à 6)

PRIX 20L

**138.62 \$**

PRIX 208L

**1 496.24 \$**



## CIMPULSE™ 49MP • Fluide de travail des métaux à grand rendement

### Utilisation :

Le fluide CIMPULSE 49MP est un fluide à usages multiples contenant de l'huile pour les travaux de modérés à gros d'usinage et de meulage. Il offre des rendements élevés sans l'utilisation de lubrifiants extrême-pression traditionnels. Ce fluide est recommandé pour le tournage, le perçage, le fraisage, l'alésage, le taraudage et le meulage de la plupart des métaux. Il n'est toutefois pas recommandé pour le travail des alliages de magnésium.

### Caractéristiques et avantages:

- Pour tous les métaux et toutes les opérations
- Pour l'utilisation dans une grande gamme de qualités d'eau
- Excellent contrôle de la mousse et de la durée du puisard
- Sans chlore
- Ne contient pas de DCHA
- Le produit laisse un léger résidu

### Dilutions initiales recommandées:

Pour l'utiliser, CIMPULSE 49MP doit être mélangé avec de l'eau. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le mélange du fluide avec dans l'eau froide peut être plus difficile. N'ajouter aucune autre substance concentrée au mélange, à moins que CIMCOOL® le recommande.

Usinage et meulage: de 5% à 15% (de 1 à 19 à 1 à 6)

PRIX 20L

**178.71 \$**

PRIX 208L

**1 927.79 \$**