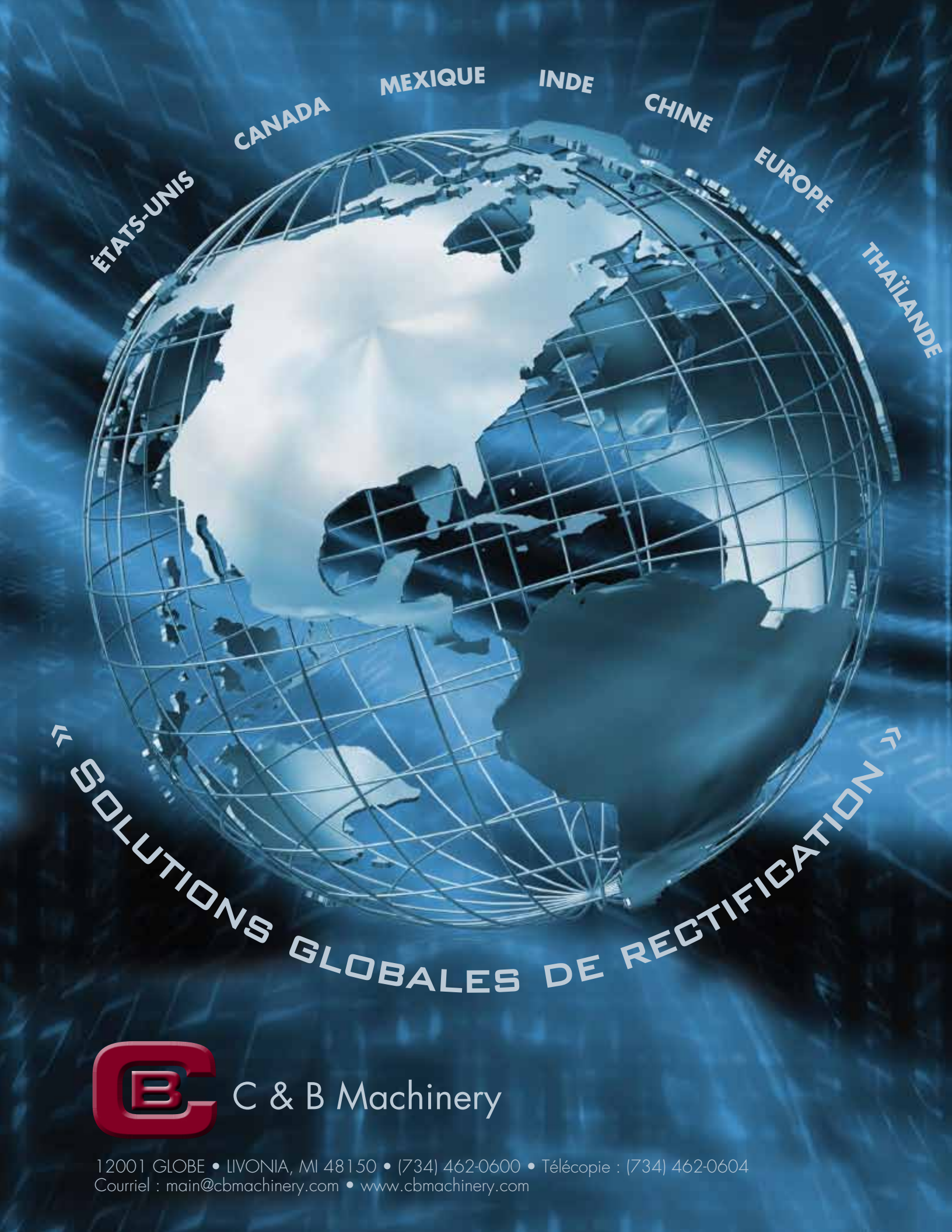
ÉTATS-UNIS
CANADA
MEXIQUE
INDE
CHINE
EUROPE
THAÏLANDE
« SOLUTIONS GLOBALES DE RECTIFICATION »
C & B Machinery
12001 GLOBE • LIVONIA, MI 48150 • (734) 462-0600 • Télécopie : (734) 462-0604
Courriel : main@cbmachinery.com • www.cbmachinery.com

# MEULEUSE DOUBLE DISQUE
# SERIE DG-2-H

Solutions de haute production de pièces PLANES et PARALLÈLES

La rectifieuse à double disque à axe horizontal de la série DG-2-H de C & B est la rectifieuse de haute production la plus rigide, la plus précise et la plus fiable existant sur le marché global d'aujourd'hui.

## CAPACITÉ :

· Meules de diamètres allant de 584 mm (23'') à 1 067 mm (42'')
· Utilisation de la partie abrasive des meules pouvant aller jusqu'à 76 mm (3'')
· Puissance de broche déterminée pour les besoins de l'application
· Résolution de positionnement : 0,001 mm
· Prise en charge de pièces d'épaisseur maxi de 152 mm (6'')

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES DE LA DG-2-H :

· Poupée porte-meule moulée avec broche du type à arbre creux
· Commande d'avance en plongée de meule avec vis à billes de grands diamètres
· Supports de moteur de broche moulés faisant corps avec la base de la machine
· Poulie d'entraînement de poupée porte-meule supportée extérieurement au bâti
· Forme ergonomique du carter de meule
· Outil de diamantage de meule entraîné électriquement, monté en partie arrière supérieure, facile d'accès
· Système d'arrosage automatique
· Directeur de commande convivial défini selon les spécifications du client

## DISPOSITIF DE SERRAGE DE L'OUTILLAGE :

Entièrement personnalisé pour prendre en compte les contraintes client et satisfaire à ses exigences.

· Chariot rotatif ou chariot rotatif plongeur - logement fermé, logement avec entailles en U ou bride de fixation
· Bras oscillant
· Dispositif de va-et-vient
· Chariot pousseur – course réglable en longueur
· Sans centre en enfilade
· Alésage à pince

## La plus robuste et la plus fiable des rectifieuses double meules de l'industrie

· Fiabilité améliorée
· Facilité d'entretien améliorée
· Davantage de pièces entre diamantage
· Durée de vie de meule plus longue
· Finition de surface régulière et améliorée
· Contrôle dimensionnel amélioré
· Planéité et parallélisme améliorés
· Meilleure perpendicularité par rapport à l'alésage
· Rendement effectif plus élevé et coût de cycle de vie plus faible
· Garantie de deux (2) ans

# PRODUITS REMIS À NEUF

## ÉTUDIEZ CES OPTIONS :

**RETROFIT :** Modernisez votre machine en adoptant les normes mécaniques et électriques les plus récentes.

**RENOVATION / REPARATION :** L'ensemble des pièces mécaniques de votre machine sont nettoyées, inspectées et remontées, des composants soit neufs, soit ré-usinés sont utilisés, et votre machine retrouve son état d'origine.

**RECONSTRUCTION :** La combinaison entre une remise à niveau et un reconditionnement, associée à des modifications pour incorporer les technologies les plus récentes, telles que servomoteurs, vis à billes, ….vous procurent une machine aux normes actuelles. Nous utilisons simplement la base de la machine pour reconstruire une machine qui est comme neuve et qui vous économise des milliers d'euros par rapport à une nouvelle machine.

**NOUVEAU :** Conception et fabrication d'une nouvelle machine exactement conforme à vos spécifications et adaptée à votre application.

### Meuleuses précédemment REMISES À NEUF

(cette liste n'est pas exhaustive)

- Besly : DH6 double disque
- Besly / Gardner : rectifieuse à axe vertical v6000 et v7000
- Blanchard : Rectifieuse plane 18A2
- Bryant : Rectifieuse intérieure
- Cincinnati : Rectifieuses sans centres
- Cincinnati : Machine d'entrée de denture
- Gardner : Double meule , va-et-vient SDG-6-40
- Mattison : Meuleuses verticales
- Norton : Rectifieuses extérieures
- Thompson : Rectifieuses planes horizontales
- Warner & Swasey : Rectifieuse extérieure 5-Cv

### MATTISON 72C - Remises à niveau de meuleuses verticales 100C

### Applications personnalisées - Rectifieuse plane, intérieure et DE

### Rectifieuse à disque, horizontale et verticale

## AIDE AU REMPLACEMENT DE MEULE

Cette conception brevetée est spécialement étudiée pour manipuler les meules disques avec écrou inséré afin de traiter les aspects liés à l'ergonomie et la sécurité qui se posent depuis des années. Le « Dispositif d'aide au remplacement de meule et le chariot de transfert » modèle n° M30/36HDDW intègrent un coussin gonflable pour soulever et descendre l'ensemble. Une manivelle commande l'axe de rotation. Le système peut supporter quatre meules et plaques d'appui. Brevet américain n° 7,121,936 b2

· Tous les modèles peuvent recevoir les meules disques de diamètre 760 et 914mm (30'' et 36'').
· Tous les modèles peuvent être tractés par les chariots d'usine.
· De même, chaque modèle peut être remorqué derrière un autre.
· Deux meules sont orientables et comportent un verrouillage à galets.

## SYSTEME DE MISE A NIVEAU

C & B a développé un système de réglage de commandes et de tête porte-broche particulièrement étudiées pour les machines à 2 meules opposées DH6 de BESLY et pour les rectifieuses verticales -1 meule - v6000 et v7000 de BESLY et GARDNER . Cette mise à niveau peut être effectuée sur site client avec un arrêt réduit de quatre jours. Une fois effectuée, cette évolution garantit 80 à 90 % des caractéristiques d'une machine neuve ou rétrofitée. La technologie employée est exclusivement proposée par C & B Machinery.

ABANDONNONS L'ANCIEN :

Trop de pièces mobiles et une précision moindre avec les vieilles têtes porte-broche périmées.
Arbres transversaux
Vis sans fin
Moteurs à entrefer plan

TOURNONS-NOUS VERS LE FUTUR :

De nouveaux concepts de tête porte-meules robustes et plus précises.
Plus de Simplicité et meilleure stabilité
Intégration de vis à billes, de Moteurs Brushless
Servomoteurs
Réducteurs de haute précision.

## CONVERSION MACHINE

Depuis 1980, C & B Machinery a effectué des centaines de reconversions sur tous types de rectifieuses de qualité.

· Internes / D.i.
· Externes / D.e.
· Centerless
· Planes
· À meules verticales
· À meules horizontales
· spéciales et autres …

Notre équipe constituée d'ingénieurs hautement qualifiés et expérimentés, nos chefs de projets et nos techniciens sur site mettent à contribution leurs compétences pour assurer le succès de vos projets, durant toutes les étapes, traitant ainsi la conception, la fabrication, la mise en service, la conduite de la formation et jusqu'à obtention de la qualité pièce.

Les prestations de type « Clef en Main » intègrent :
· Gestion de projet
· Études
· Calibrage
· Installation
· Développement des procédés et choix des meules et outils
· Contrôles de qualité
· Formation
· Documentation suivant les normes client

## REVISION DE SOUS-ENSEMBLES DE MACHINES

Rénovation portant sur:
Poupées porte-pièces
Contre-pointes
Groupe broche
Ensembles poupées porte-meule
Outillage de diamantage

## REMPLACEMENT DE BROCHES

Compagnie certifiée ISO 2001
Certifiée pour ses pratiques de Fiabilité et Maintenabilité
Membre du BBB

MEMBER OF AMT The Association For Manufacturing Technology

BSI

BBB ACCREDITED BUSINESS