

LE SYSTÈME DE DÉCOUPE DE LA
DERNIÈRE GÉNÉRATION : CONÇU
POUR LA SIMPLICITÉ.

 GERBER
PARAGON CUTTER



PLUS DE RENDEMENT.
PLUS DE DISPONIBILITÉ.
PLUS DE PRÉCISION.
PLUS DE RENTABILITÉ.

Depuis près d'un demi-siècle, Gerber Technology est dédié à proposer les solutions de découpe les plus avancées. Nous avons tiré le meilleur parti de cette expérience pour vous apporter le système de découpe le plus élaboré au monde: Paragon. Paragon représente dernière évolution des systèmes de découpe Gerber. Facile à utiliser et à entretenir, il est capable de produire des pièces coupées de la plus haute qualité du premier coup, vous faisant ainsi économiser du temps et de l'argent.



PARAGON CUTTER

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE. SIMPLICITÉ D'UTILISATION.

TÊTE DE COUPE DE POINTE

Elle détecte la position, la vitesse et la température de la lame et opère un réglage automatiquement pour garantir que les pièces sont coupées avec précision, même si les conditions changent

LOGICIEL INTUITIF

Il guide les opérateurs au cours du processus de découpe et ajuste automatiquement les paramètres en fonction des utilisations et matériaux spécifiques

TECHNOLOGIE DE POINTE POUR LE CONTRÔLE MACHINE

Il facilite les améliorations futures qui permettent au système d'évoluer avec votre entreprise



INNOVATION: SYSTÈME EVER SHARP™

Il intègre des d'affûtage à changement rapide qui durent jusqu'à trois fois plus longtemps que les méthodes d'affûtage traditionnelles

PARTAGE DE DONNÉES INTÉGRÉ

L'intégration des données CAO, des systèmes de découpe et de matelassage augmentent la productivité et éliminent les erreurs humaines coûteuses

FONCTION PUISSANTE DE GÉNÉRATION DE RAPPORTS EN UN CLIC

Elle permet aux opérateurs et aux responsables d'obtenir les données critiques pour analyser et améliorer les opérations de découpe



SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Vous ne trouverez pas de système de découpe plus facile à utiliser. Avec Paragon, les opérateurs n'ont pas besoin d'une expérience préalable dans la découpe. L'interface les guide systématiquement à chaque étape du processus et leur apporte une assistance en cas de problème à n'importe quelle étape.



DURÉE DE FONCTIONNEMENT

La fiabilité est intégrée à chaque système de découpe Paragon. Sa conception simplifiée associée aux nouvelles technologies telles que les moteurs brushless, les commandes réparties et les meules d'affûtage à durée de vie prolongée offrent un système de découpe avec la meilleure disponibilité.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT EXCEPTIONNEL

En coupant plus de pièces, avec plus de qualité, avec moins de coûts main d'œuvre et matière, vous obtenez plus qu'un solide retour sur investissement. Vous bénéficiez d'un système qui fait partie d'une solution intégrée et d'un partenaire leader du secteur depuis près de 50 ans.



PREMIÈRE EXÉCUTION OPTIMALE

Paragon est suffisamment intelligent pour prendre en compte l'équilibre délicat entre la vitesse de découpe et la qualité des pièces. Il analyse les besoins de chaque tâche et adapte les paramètres pour maximiser la vitesse et optimiser la qualité, produisant ainsi des pièces découpées parfaites du premier coup.



INDICATEURS IMPORTANTS

Les problèmes de workflow qui étaient autrefois difficiles et longs à analyser sont maintenant saisis d'un simple clic, et donnent aux gestionnaires l'accès à des données critiques qui les aident à éliminer les inefficacités du processus de découpe.



TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR RÉUSSIR,
DANS UN SEUL SYSTÈME.

Le système Paragon est un mélange d'ingénierie intelligente, de commande intégrée et d'interface intuitive. Ces trois éléments sont réunis pour créer une machine de découpe entièrement intégrée capable de fournir la plus haute qualité sans compromis.

L'INGÉNIERIE INTELLIGENTE

EVER SHARP

Avec les systèmes d'affûtage traditionnels, le remplacement des meules d'affûtage peut prendre beaucoup de temps et n'est pas toujours effectué à la fréquence qu'il faudrait. Les nouvelles meules d'affûtage de lame Paragon - dépôt de brevet en cours - sont conçues pour une plus longue durée de vie et peuvent être changées en quelques secondes.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Des capteurs détectent la température de la lame et règlent les paramètres de découpe en conséquence afin de prévenir les problèmes courants, comme la fusion des plis.

CAPTEURS

- Les capteurs détectent en permanence le bord d'attaque de la lame, de manière à assurer une découpe et un crantage extrêmement précis, même après plusieurs affûtages.
- Les capteurs et la technologie d'analyse calculent le degré d'aspiration optimal pour chaque matériau, afin que l'opérateur n'ait plus à l'estimer et qu'il puisse exploiter le cutter de façon optimale.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Par rapport aux autres systèmes de découpe automatisés standard, Paragon permet d'économiser de l'énergie :

- Les variateurs de fréquence standard et les petits moteurs à haut rendement optimisent les performances d'aspiration, réduisant les coûts énergétiques jusqu'à 20%.
- Les moteurs IE3 à haut rendement ont des années d'avance sur les normes obligatoires et permettent d'économiser entre 2 % et 5 % en plus sur les coûts d'électricité, sans compter les rendements obtenus grâce aux moteurs sans balais.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Paragon est tellement silencieux que les opérateurs peuvent avoir une conversation normale à côté du système en fonctionnement.





INTERFACE INTUITIVE

KERI® - VOTRE ASSISTANT DE DÉCOUPE VIRTUEL

Brève présentation de l'interface KERI (Knowledge, Experience & Reference Interface, interface de connaissances, expérience et référence). KERI guide de manière transparente les opérateurs tout au long du processus de découpe. Tout ce que l'opérateur a à faire est de choisir la tâche et le matériau : KERI s'occupe du reste.

Pour garantir la qualité de la découpe, KERI effectue des réglages automatiques pour adapter la forme et la profondeur des crans, en limitant la fusion des pièces et en supprimant les surcoupes et les sous-coupes sur le périmètre de la pièce. Votre opérateur sera à l'aise même en découpant divers matériaux, car le système détecte et surveille en permanence la qualité de la découpe. KERI sait quoi faire dans chaque situation: l'opérateur n'a pas à tâtonner à coups d'essais pour trouver les bons réglages.

COMMANDE INTÉGRÉE

DONNÉES DE GESTION

Les problèmes de workflow ne sont pas toujours faciles à détecter et à résoudre. Paragon permet aux responsables d'identifier rapidement les solutions d'amélioration du flux de travail grâce à des indicateurs importants faciles à comprendre. Obtenez des rapports en un seul clic, détaillant la durée de découpe totale Paragon par rapport à la durée d'arrêt, à la durée entre deux tâches, au nombre total de pièces coupées, etc.

RETOUR POUR L'OPÉRATEUR

Les opérateurs doivent pouvoir suivre les détails de chaque tâche de découpe, y compris nombre de pièces découpées et la durée de découpe par tâche. Avec Paragon, ces indicateurs sont disponibles en une fraction de seconde.



+ 1.800.826.3243 (États-Unis)

+ 1.860.871.8082 (en-dehors des États-Unis)

À PROPOS DE GERBER TECHNOLOGY

Gerber Technology fournit des solutions matérielles et logicielles intégrées à plus de 25 000 clients dans les secteurs de la mode et de l'habillement, de l'aérospatial, de la construction, du mobilier, du transport, des textiles techniques, de l'emballage et de l'énergie éolienne, y compris à plus de 100 entreprises du classement Fortune 500 dans 130 pays.