



TECHNOLOGIE SMARTBEVEL™ ESAB



La solution intégrée et complète pour
le coupage en chanfrein automatisé.

TRAVAILLEZ DE FAÇON PLUS INTELLIGENTE ET NON PLUS EXIGEANTE.

La pure vérité est que la plupart des systèmes de coupe en chanfrein au plasma sont sous-utilisés en raison des difficultés de programmation. Seule ESAB offre une solution complète pour faciliter la programmation et l'opération, permettant des coupes à chanfrein précises avec moins d'interventions par l'utilisateur. La technologie SmartBevel d'ESAB intègre en douceur vos équipements plasma, CNC, logiciels, contrôle de hauteur, tête à chanfreiner et portique—pour vous permettre de tirer le plein avantage de votre machine et maximiser la productivité.

Simplifie et rationalise la configuration des projets

Améliore la précision et la régularité de la qualité

Supporte les coupes chanfreinées selon la norme AWS D1.1

Logiciel Columbus

Importer
la géométrie
CAD

Appliquer
les niveaux
d'arêtes

Faire une
séquence sur
la pièce

Télécharger
le fichier CNC
vers la machine

Vision CNC

Démarrer
la coupe
de la pièce

Toute compensation du chanfrein **appliquée en temps réel** par Vision CNC

Base de données de compensation de chanfrein

- Kerf
- Angle
- Vitesse
- Hauteur
- Tension

Produit **des pièces chanfreinées précises** qui peuvent être répétées de façon

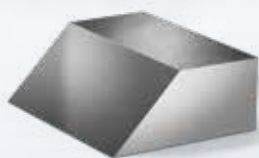
ÉCONOMISEZ TEMPS ET ARGENT.

SmartBevel assure un niveau élevé d'automatisation et réduit grandement la nécessité de programmation répétitive. Les meilleures pratiques de séquence de coupe à chanfrein sont intégrées dans le logiciel rendant la configuration de nouveaux projets plus rapide et les résultats plus prévisibles. L'obtention d'une coupe chanfreinée précise dès la première coupe élimine les essais répétés de programmation diminuant le temps non-productif de main-d'œuvre et les rebuts.

FICHE TECHNIQUE.

ARÊTES CHANFREINÉE

Chanfrein V supérieur



Chanfrein Y supérieur



Chanfrein X



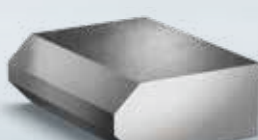
Chanfrein V inférieur



Chanfrein Y inférieur



Chanfrein K



SmartBevel incorpore les techniques de programmation et les compensations géométriques couvrant une large variété de types de chanfreins, comprenant les types V, X, Y, et K sur de l'acier doux d'une épaisseur de ¼ po à 2 po (6,35 à 50,8 mm).

GAMME DE DONNÉES DE BISEAU POUR LA TECHNOLOGIE SMARTBEVEL

ACIER DE CARBONE

| Épaisseur | COURANT (A) | | | | | |
|-----------|-------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| | 100 | 130 | 200 | 260 | 360 | 450 |
| 0,250 po | V, Y | | | | | |
| 0,375 po | | V, Y, X | | | | |
| 0,500 po | | V, Y, X | V, Y, X | | | |
| 0,625 po | | | V, Y, X | | | |
| 0,688 po | | | V, Y, X | V, Y, X | | |
| 0,750 po | | | V, Y, X, K | V, Y, X, K | | |
| 0,875 po | | | V, Y, X, K | V, Y, X, K | | |
| 1,000 po | | | V, Y, X, K | V, Y, X, K | V, Y, X, K | |
| 1,250 po | | | | | V, Y, X, K | V, Y, X, K |
| 1,500 po | | | | | V, Y, X, K | V, Y, X, K |
| 1,750 po | | | | | | V, Y, X, K |
| 2,000 po | | | | | | V, Y, X, K |

SERVICE ET SOUTIEN INÉGALÉS.

Comme tous les produits ESAB, la technologie SmartBevel est appuyée par notre engagement envers un service à la clientèle et une assistance de qualité supérieure. Notre service à la clientèle compétent est prêt à répondre rapidement à toutes vos questions, à résoudre les problèmes, ainsi qu'à offrir l'assistance nécessaire à l'entretien et à la mise à jour de votre équipement et logiciel ESAB. Nous offrons :

- Des forfaits de valeur, comprenant des audits de processus et de programmation de machine pour optimiser votre investissement;
- Des programmes d'entretien préventif proactif et contrats d'entretien pour maintenir le bon fonctionnement de votre équipement et logiciel de façon continue;
- Des consommables plasma ESAB pour la coupe parfaite;
- Des services de réparation spécialisés;
- Modernisation et mise à niveau des produits et forfaits pour profiter de la technologie logicielle et de commande de machine de dernière génération;
- Formation complète sur le processus et le produit, incluant des programmes de formation de technologie avancée;
- Et, tous nos produits son appuyés par la garantie la plus complète de l'industrie. Avec ESAB vous avez l'assurance que le produit que vous avez acheté sera en mesure de satisfaire vos besoins actuels et à venir. Demandez une solution ESAB de votre représentant des ventes ou distributeur ESAB.

Pour plus d'information, visitez esab-cutting.com/smartbevel



ESAB / esab.com

