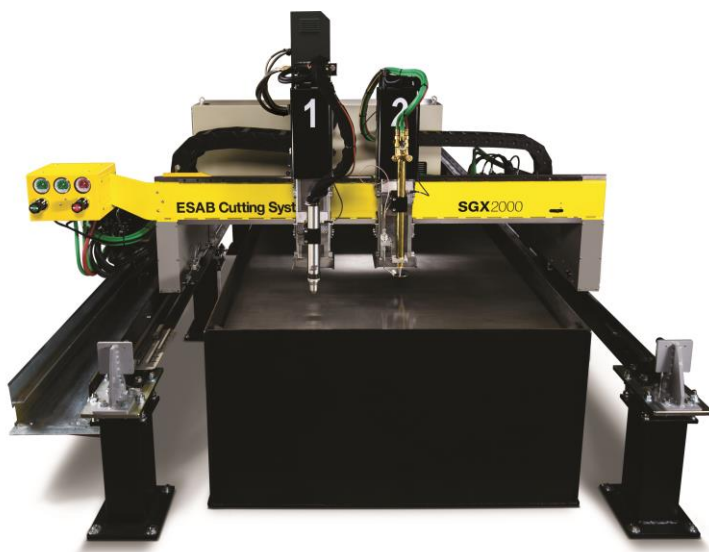


# SGX

## Machine automatique compacte pour le coupage plasma et à l'oxycoupage



La machine de découpe SGX offre la qualité, la précision et la technologie de pointe d'ESAB. Elle est idéale pour les petites et moyennes entreprises (PME). Machine de découpe automatisée robuste, précise et abordable.

- Machine de coupage automatique robuste, précise, compétitive
- Utilisation aisée de la machine, pour une production de pièces de qualité, avec une imbrication optimale de la tôle
- Conception compacte pour un encombrement au sol réduit
- Qualité, valeur et précision ESAB à un prix compétitif

Les performances et la précision sont garanties grâce à une poutre mécano-soudée en acier avec un usinage des surfaces de contact pour positionner précisément un guidage linéaire horizontal. Cette conception robuste garantit un mouvement régulier, d'une grande précision et une longue durée de vie de la machine. Le portique est équipé d'un système à double entraînement pignon/crémaillère motorisé par des moteurs AC et un dispositif de levage rapide du chalumeau. La SGX permet donc : une plus grande productivité grâce à des cycles de coupage optimisés.

### Conception compacte

La conception compacte de la machine de coupage SGX minimise l'encombrement au sol, tout en permettant des augmentations de rail d'un mètre qui permettent de maintenir un faible encombrement afin d'optimiser l'espace de production.

### Vision® CNC facile à utiliser

Le Vision® CNC est entièrement intégrée-avec les commandes des processus plasma et oxycoupage d'ESAB et intègre une base de données qui permet un fonctionnement simplifié-et automatisé

### Coupage au plasma de précision

En fonction des besoins de production, la SGX peut être équipée d'un système plasma air A Series ou d'un système plasma de précision I Series d'ESAB. Le plasma I Series permet une découpe plasma de précision pour une vaste gamme de matériaux et d'épaisseurs :

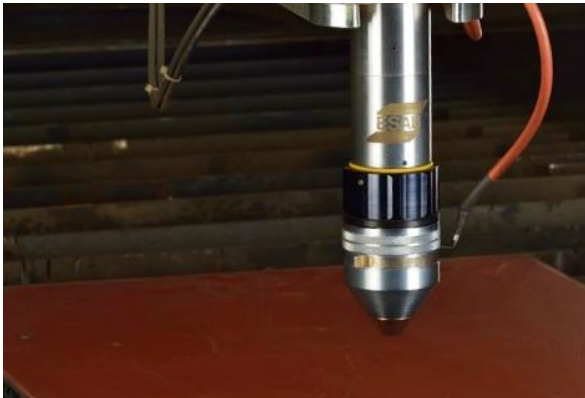
- Coupez des matériaux d'épaisseur jusqu'à 15 mm avec le système plasma air A Series A120 d'ESAB
- Coupez des matériaux d'épaisseur jusqu'à 75 mm (départ au bord) avec le système plasma de précision iSeries d'ESAB 300 A, avec contrôle automatique du gaz et découpe de précision sur acier doux, acier inoxydable et l'aluminium (systèmes disponibles en 100, 200 ou 300 ampères)

Pour plus d'informations, veuillez visiter le site [esab.com](http://esab.com).

Caractéristiques de la SGX				
Taille de la machine	2000	2500	3000	3500
Écartement des rails	2000	2500	3000	3500
Largeur de la machine	2759	3259	3759	4259
Largeur maximale de table	1626	2126	2626	3126
Course maximale de station avec un outil	1560	2060	2560	3060
Course maximale de station avec deux outils	1270	1770	2270	2770
Course maximale de station avec trois outils	1070	1570	2070	2570
Vitesse maximale de la machine	24000	24000	24000	24000
Hauteur de la table de travail	700	700	700	700

## Caractéristiques et options de la SGX

- Rails faciles à installer et à aligner grâce à des socles solides et totalement réglables pour que les rails de la machine soient droits et de niveau
- Guidage parfait du portique. Grâce à des rails en T usinés sur les 3 faces qui guident la machine dans le long de l'axe longitudinal ; une crémaillère précise montée directement sur le côté usiné de chaque rail, un alignement rail/crémaillère pour un portique parfait
- Productivité de coupage accrue grâce à une vitesse de déplacement de 25000 mm/min
- Le choix des options, jusqu'à un maximum de trois stations d'outils dont deux d'oxycoupage et une torche plasma
- Une station unique proposée en option permet le passage d'une torche plasma à une torche d'oxycoupage afin de maximiser les largeurs de coupe et de minimiser la largeur de la machine
- CNC tactile avancée Vision T5 avec logiciel EasyNest en pour l'imbrication en forme réelle à la machine
- Perçage efficace des matériaux plus épais en utilisant un contrôle des gaz oxy-combustible avec découpe à l'oxygène simplifié
- Ajoutez la table de coupage répondant à vos besoins, la machine peut être fournie avec une table d'aspiration pour le coupage à sec ou d'une table d'eau permettant également le coupage au plasma sous eau
- Le chargement et le déchargement du matériau à l'aide d'un chariot élévateur sont possibles grâce à la disposition des rails
- Configuration pour des largeurs de coupe utiles de 1,5 ; 2 ; 2,5 m et des longueurs utiles de coupe de 2,5 à 14,5 m (permet le coupage de deux tôles longues de 6 m)



Torche Plasma iSeries



Torche de coupage CoolJet Oxy-Fuel



Vision T5 CNC



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

