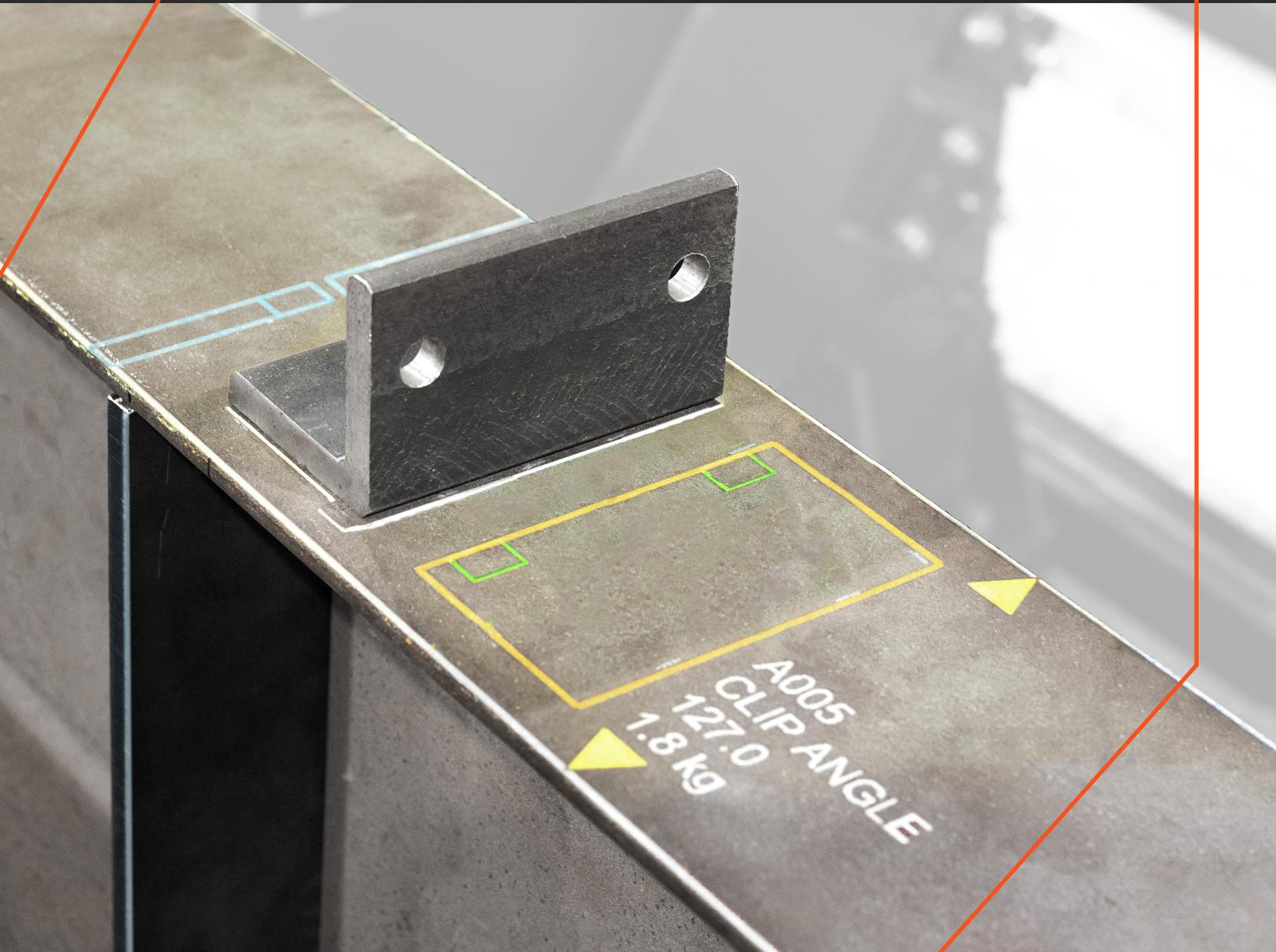


Assistant d'assemblage

Pour les structures d'acier



**LAYOUT
MASTER**



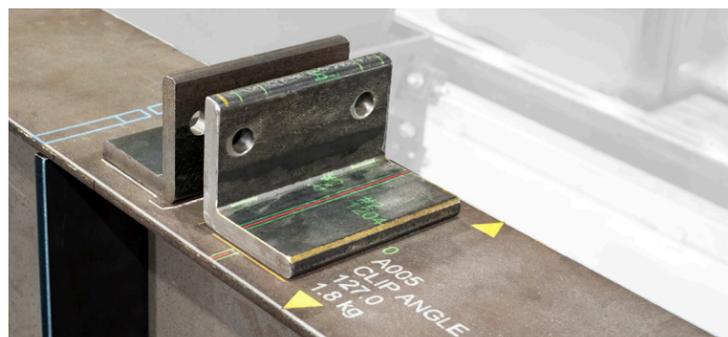
AGT
ROBOTIQUE

Qu'est-ce que le LayoutMaster ?

Assistant d'assemblage en réalité augmentée pour la structure d'acier



L'outil intelligent qui transforme n'importe quel opérateur en ajusteur expert en quelques minutes !



Le LayoutMaster combine les détails de vos fichiers CAO 3D avec la technologie laser couleur et le logiciel Cortex primé d'AGT pour projeter toutes les informations nécessaires à l'assemblage rapide et précis des pièces sur une poutre.

Avec le LayoutMaster, vous n'aurez plus jamais besoin de ruban à mesurer ni de plan papier. Il suffit de sélectionner l'assemblage de poutre dans le menu, d'aligner le projecteur avec l'origine de la poutre et de commencer l'ajustement. Toutes les informations nécessaires à un assemblage sans erreur sont à disposition de l'opérateur : contours des pièces (2D et 3D), descriptions, informations de soudage et bien plus encore.

Les informations projetées sont personnalisables : vous pouvez ajuster les couleurs, l'épaisseur des lignes ou encore regrouper les éléments par couches pour une visualisation optimale, selon les besoins de votre application.

■ Réduisez votre dépendance à la main-d'oeuvre spécialisée

De nombreuses entreprises peinent à trouver et retenir des employés fiables, possédant les compétences adéquates. Le système LayoutMaster est simple à utiliser et peut être pris en main par quiconque sait utiliser un téléphone intelligent. Pas besoin de lire des plans, ni de prendre des mesures.

■ Le projecteur haute définition se déplace sur un rail suspendu

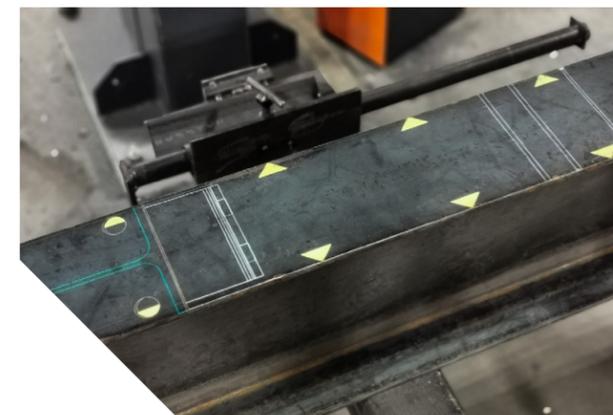
Libérant ainsi l'espace au sol pour permettre à l'opérateur de travailler sans obstacle. Le LayoutMaster optimise également l'espace en produisant autant de pièces ajustées dans une seule station que deux à trois postes d'ajustement manuel. Lorsqu'il est combiné au BeamMaster, le LayoutMaster s'intègre dans le même espace au sol, offrant une assistance rapide et efficace pour l'ajustement, sans nécessiter de surface supplémentaire.

■ Éliminez les goulots d'étranglement dans l'assemblage

Grâce à sa capacité à projeter instantanément les détails nécessaires directement sur la pièce, le LayoutMaster réduit considérablement le temps consacré à la lecture et à l'interprétation des plans, la prise de mesure, le marquage et la vérification. En seulement quelques secondes, l'orientation de la poutre est établie et peut être vérifiée tout au long de la poutre, transformant une opération d'ajustement fastidieuse en un processus simple, rapide et efficace de positionnement, ajustement et pointage.

■ Éliminez les erreurs coûteuses à la source

Les informations d'assemblage sont projetées directement à partir des fichiers de CAO, éliminant ainsi le besoin d'interpréter les plans et les erreurs qui y sont associées. Les détails précis de chaque pièce sont immédiatement disponibles pour l'opérateur, garantissant que les bonnes pièces sont positionnées exactement au bon endroit, sans approximation ni erreur.





1 819 693-9682
info@agt-group.com
agrobotique.com

Soudage robotisé autonome pour les fabrications de grandes variétés

AGT-006.100.LM020-042025-R01FR

Agent autorisé



Support technique
international

