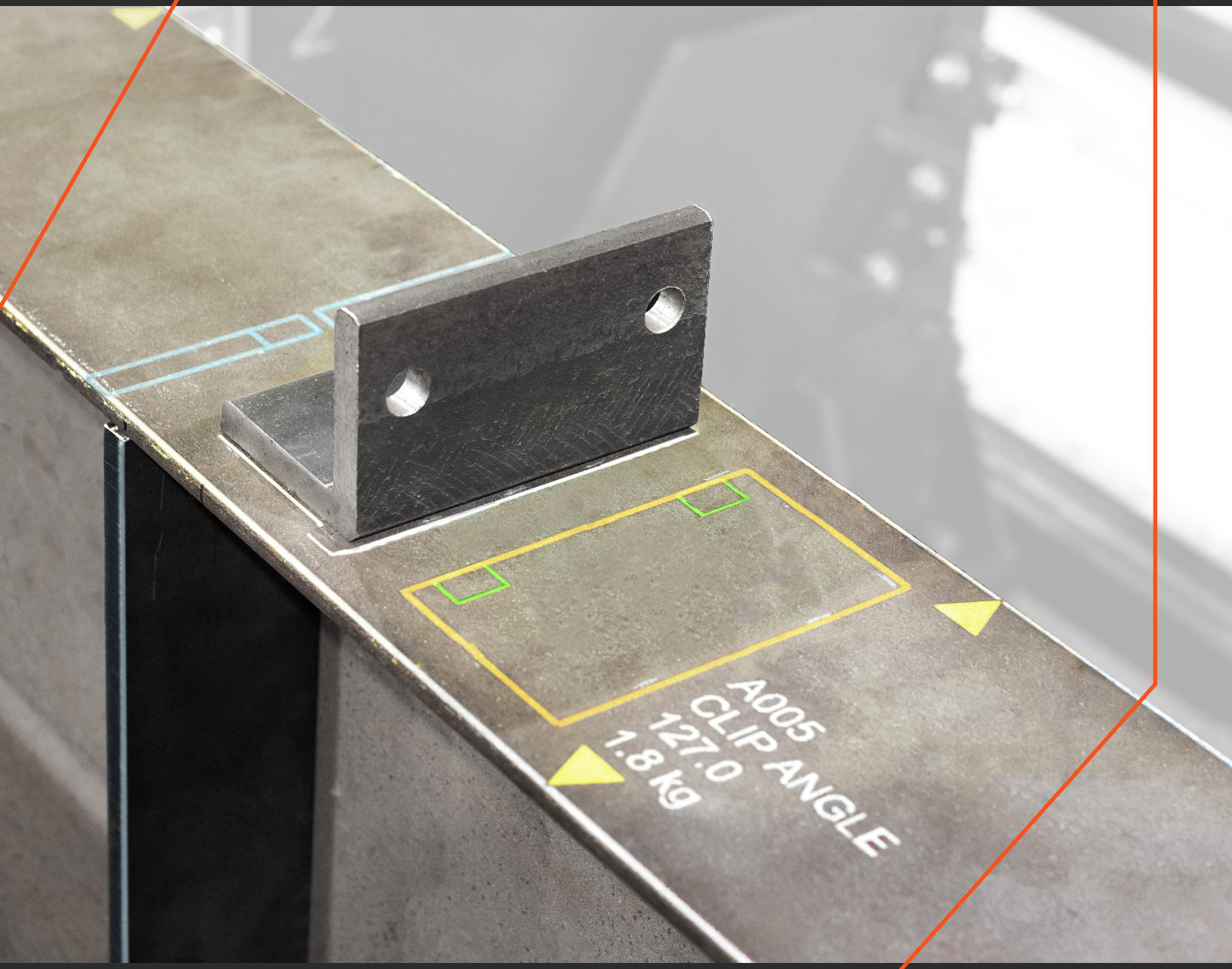
Assistente de Montagem

Para Estruturas Metálicas



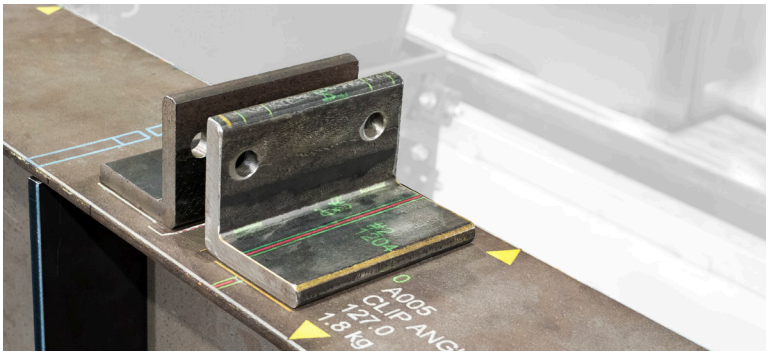
LAYOUT MASTER

AGT ROBOTICS

O que é o LayoutMaster?

Assistente de Montagem com Realidade Aumentada

A solução que transforma qualquer operador no melhor armador.



O LayoutMaster combina os detalhes do CAD 3D com tecnologia laser a cores e o premiado software Cortex da AGT para projetar todas as informações necessárias para posicionar as peças numa viga de forma rápida e precisa.

Com o LayoutMaster, nunca mais irá precisar de uma fita métrica ou de um desenho. Basta selecionar a posição da viga no menu, alinhar o projetor com o início da viga e começar a montagem. Todas as informações necessárias para uma montagem sem erros estão disponíveis para o operador: contornos das peças (2D e 3D), descrições das peças, informações de soldadura e muito mais.

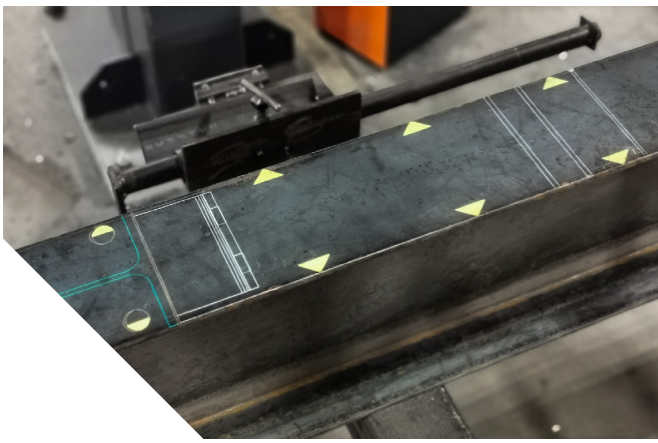
As informações projetadas são configuráveis pelo utilizador, permitindo personalizar cada camada com diferentes cores e espessuras de linha para facilitar a visualização ou agrupar elementos conforme necessário.

Reduza a Sua Dependência de Mão de Obra Qualificada

Muitas empresas têm dificuldades em encontrar e reter funcionários com as competências certas. O sistema LayoutMaster é fácil de aprender e pode ser operado por qualquer pessoa com habilidades para usar um smartphone. Não é necessário ler planos ou fazer medições.

O Projetor de Alta Definição Desliza Sobre Um Carril Superior

Libertando espaço no chão para que o operador trabalhe sem obstáculos, o LayoutMaster também otimiza o espaço ao produzir tanto numa única estação quanto 2-3 estações de ajuste manuais. Quando combinado com o BeamMaster, o LayoutMaster encaixa-se na mesma área, proporcionando um ajuste rápido e eficiente no mesmo espaço que o seu sistema de soldadura robotizada.

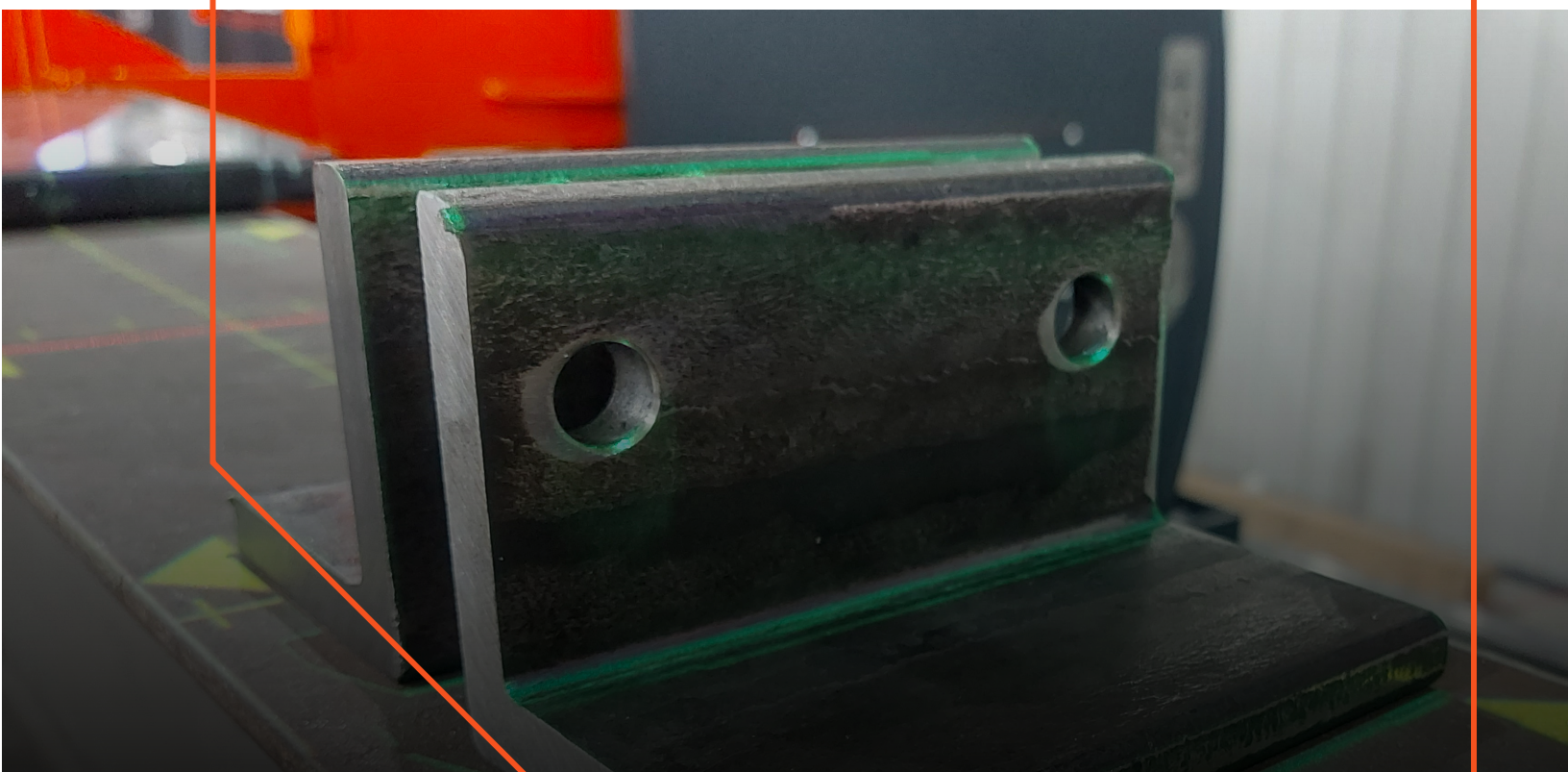


Elimine as Retrições no Processo de Posicionamento

Com a capacidade de projetar os detalhes necessários diretamente na peça de trabalho, o LayoutMaster reduz o tempo gasto na leitura e interpretação de desenhos, medição, marcação e verificação. Em apenas alguns segundos, o sistema estabelece a orientação da viga e reverifica-la ao longo do seu comprimento, transformando assim uma operação de ajuste demorada num simples e rápido processo de posicionar e fixar.

Elimine Erros Dispendiosos

A informação de montagem é projetada diretamente a partir dos detalhes CAD, eliminando a necessidade de interpretar desenhos e os erros associados. Os detalhes das peças ficam imediatamente disponíveis para o operador, garantindo que as peças certas são posicionadas no local correto.



AGT ROBOTICS

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

Soldadura Robotizada Autónoma para a Fabricação de Estruturas Metálicas

AGT-006100.LM021-042025-R01.PT

Suporte Mundial

Distribuidor Autorizado: