

Mazak

SPACE GEAR-U44

PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO: [LASER](#)



Flexibilidade total para oficinas

PROCESSOS: 2D/3D, ÓPTICA ELEVADA

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA:

SPACE GEAR U44 oferece flexibilidade para realizar (1) cortes 2D de alta velocidade em chapas de metal, (2D) corte 3D de peças pré conformadas e (3) corte rotacionais 3D de tubos, canos e componentes estruturais. É idealmente adequado para pequenas empresas que buscam diversificar seu mercado, fornecedores de peças hidro-conformadas ou estampadas e oficinas de máquinas que usinam chapas ou tubos.

No modo rotativo, a SG-U 44 realiza corte 2D e 3D de tubos, incluindo retangulares, circulares e triangulares, assim como perfis C, H, I e L dentro de 152,4 mm de diâmetro. O cabeçote de 5 eixos e a

placa simultaneamente controlada permitem à SG-U 44 fabricar - em uma única operação - corte de ângulos precisos, níveis de preparação para soldas e contornos avançados como cortes conjuntos de selamento.

Com seu cabeçote multi eixos, a SG-U 44 também corta peças pré-moldadas estampadas, hidroformadas e torneadas, assim como realiza cortes 2D de alta velocidade e chanfros em materiais planos.

Com uma planta compacta, a SG-U 44 pode processar qualquer comprimento de tubo e chapas de 100 mm x 100 mm x 22 mm.

Os softwares Space CAM e FG CAD/CAM da Mazak geram códigos NC a partir de desenhos CAD 3D, importados ou feitos no sistema. O Space CAM pode também gerar códigos para encaixe de fixação de slot-and-tab.

VANTAGENS DE PERFORMANCE:

- SPACE GEAR U-44 é um acessível centro de corte laser. Use sua capacidade 6 eixos para expandir os horizontes de sua fábrica e se sobreponha à concorrência.
- Modo 2D para chapas de até 22 mm.
- Modo 3D faz uso de nosso cabeçote compacto com rotação de eixo A de $\pm 360^\circ$ e B de $\pm 135^\circ$ para manter um corte angular normal para perfomar superfícies esculturais. Um perfil sem contato mantém uma distância constante e elimina o estrago da peça.

Especificações da Máquina

Specification		Values
Capacidade	Tamanho máximo de corte Direita/Esquerda	1250 mm / 49.21 in
	Tamanho máximo de corte Longitudinal	1250 mm / 49.21 in
Avanço dos eixos	Deslocamento (Eixo X)	1270 mm / 50 in
	Deslocamento (Eixo Y)	1270 mm / 50 in
	Deslocamento (Eixo Z)	340 mm / 13.39 in