

QUALIDADE, DURABILIDADE E CONFIANÇA

Catálogo Industrial 2025





SS-LC | Serie Cabinada **1.500w | 3.000w | 6.000w**

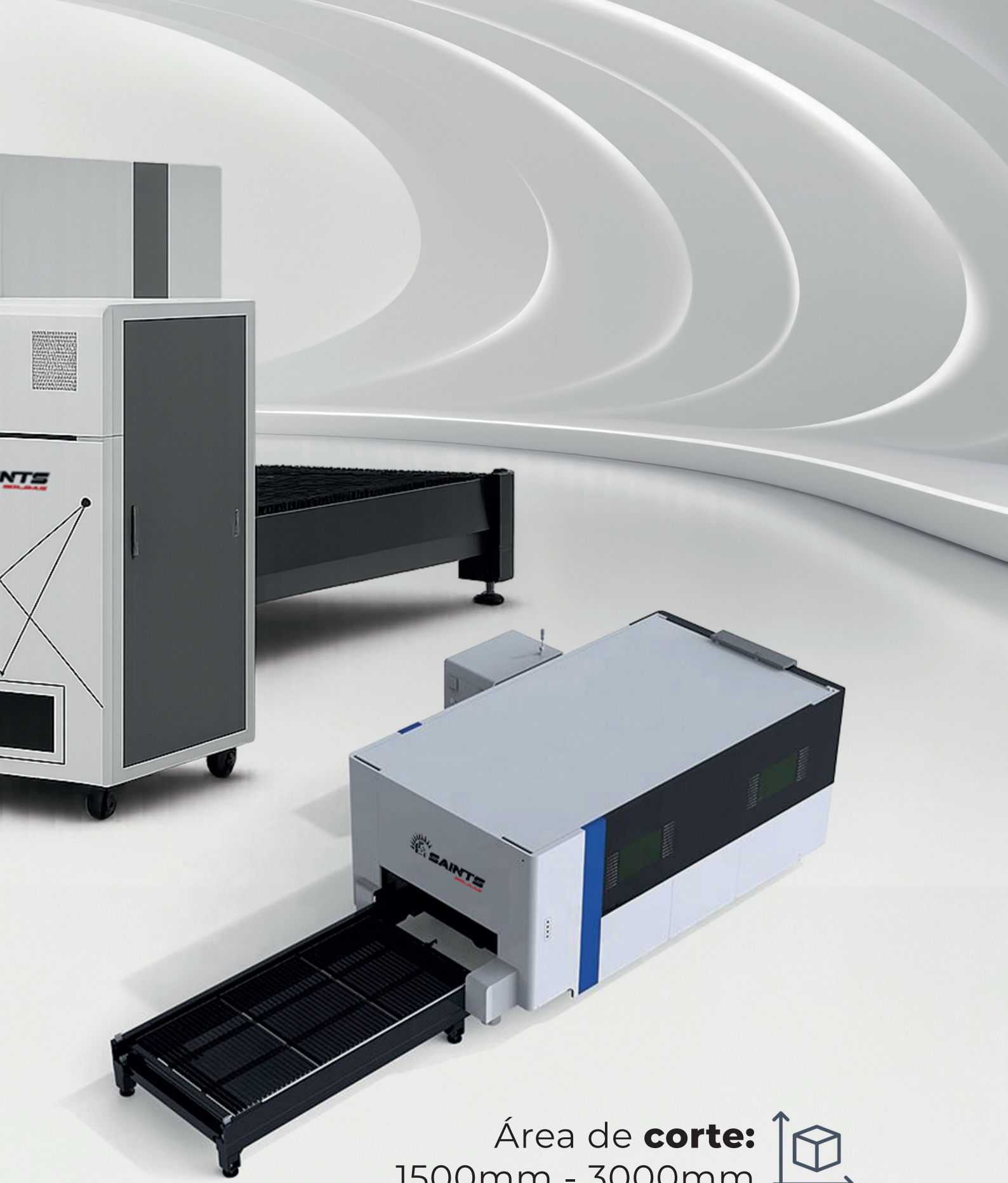
Produção inteligente começa com corte inteligente

Desempenho, automação e precisão se unem nesta solução de corte a laser de fibra, desenvolvida para indústrias que não podem parar. Com opções de 1500W a 6000W, área útil de 1500x3000mm e capacidade de cortar metais como aço carbono, inox, alumínio e cobre com qualidade superior, esta máquina entrega produtividade com controle total. Ideal para quem busca reduzir desperdícios, acelerar processos e manter a competitividade no mais alto nível da Indústria 4.0.

Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690



Área de **corte:** 
1500mm - 3000mm

Parâmetros técnicos:

Área de Trabalho	1500 mm × 3000 mm
Potência do Laser	1500W / 3000W / 6000W
Tipo de Laser	Fibra óptica de alta performance
Precisão de Posicionamento	±0.02 mm
Velocidade Máxima de Deslocamento	Até 130 m/min
Espessura de Corte	Sob consulta
Sistema de Controle	CNC com interface inteligente e touch screen
Sistema	FSCUT2000E/4000E
Automação	Controle elétrico independente
Cabeçote de Corte	Auto focus (com sensor anti-colisão)
Fonte do Laser	Max / Raycus (sob consulta)
Garantia	1 ano
Voltagem	220 V / 380 V (trifásico)



Disponível também na **versão aberta**

1.500w | 3.000w | 6.000w



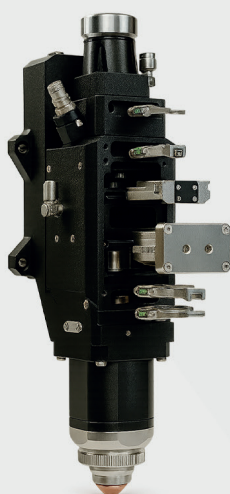
Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690

- **Fonte do laser:**

Raycus/MAX

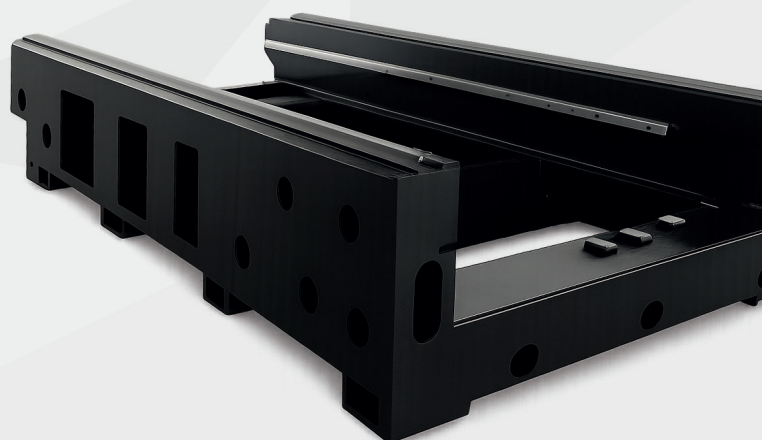


- **Trabalhamos com as melhores cabeças laser do mercado.**

BoCi/RayTools

- **Estruturas com alta precisão e estabilidade**

Projetada para máximo desempenho, a base da SS-LC garante rigidez, durabilidade e precisão excepcionais mesmo em operações intensivas.





Robô de Solda SBR

Automatize sua produção com precisão e eficiência:

O Robô de Solda SBR combina um braço robótico articulado de alta precisão com uma fonte inversora MIG de 500A, formando um sistema robusto e eficiente para aplicações em solda MIG/MAG. Projetado para operar com consistência, repetibilidade e qualidade superior, o robô executa soldas complexas com controle total de trajetória, velocidade e parâmetros de soldagem.

Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690



Sistema completo:

✓ Robô SBR

✓ Inversora MIG 500A

✓ Tocha + Consumíveis



Parâmetros técnicos

Braço robótico:

Tensão	220 V (monofásico)
Eixos do robô	6 eixos
Alcance máximo	Sob consulta
Repetibilidade	±0,05 mm
Carga útil	Sob consulta
Tipo de montagem	Piso, parede e teto
Peso	180kg
Interface de controle	Controladora integrada
Garantia	1 ano

Fonte inversora:

Tensão	AC 3F 220 V / 380 V / 440 V ±15%
Ciclo de Trabalho	80%@300A (220v) 60%@500A (380v/440v)
Tensão em Vazio	65v
Peso	37kg
Espessura Arame	0.8 - 1.6mm
Garantia	1 ano

Inclui no Kit:

- Robô de Solda SBR (6 eixos)
- Fonte inversora MIG digital 500A
- Tocha MIG de alto desempenho
- Alimentador de arame 4x4
- Conjunto de consumíveis iniciais
- Painel de controle
- Base com rodas industriais
- Controlador CNC
- Joystick multifuncional



Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690

O **Robô de Solda SBR** é mais do que um braço robótico — **é uma solução industrial completa** que une tecnologia de ponta, eficiência operacional e praticidade de instalação. O sistema acompanha uma fonte inversora MIG digital de 500A, além de tocha profissional, consumíveis e todos os acessórios necessários para iniciar a operação imediatamente após a instalação.

Projetado para atender ambientes industriais que exigem alto rendimento, repetibilidade e padronização, o SBR garante soldas precisas, acabamento profissional e redução drástica de falhas humanas, mesmo em aplicações contínuas e em múltiplas posições.

- ✓ Padronize sua produção.
- ✓ Aumente a velocidade.
- ✓ Reduza o retrabalho.
- ✓ Qualidade impecável

O futuro da soldagem está na automação e ele começa aqui.





SLX 1500/3000w

Eficiência, versatilidade e acabamento em um só sistema.

Compacta e robusta, a soldadora a laser SLX realiza soldas, cortes e limpezas em metais com alta precisão, mínima distorção térmica e baixo consumo energético. Compatível com diversas ligas metálicas e potências de até 3000W, é a solução ideal para ambientes industriais que exigem desempenho contínuo, mobilidade e controle total do processo.

Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690



Maquina laser Multiprocessos:

Solda



Corta



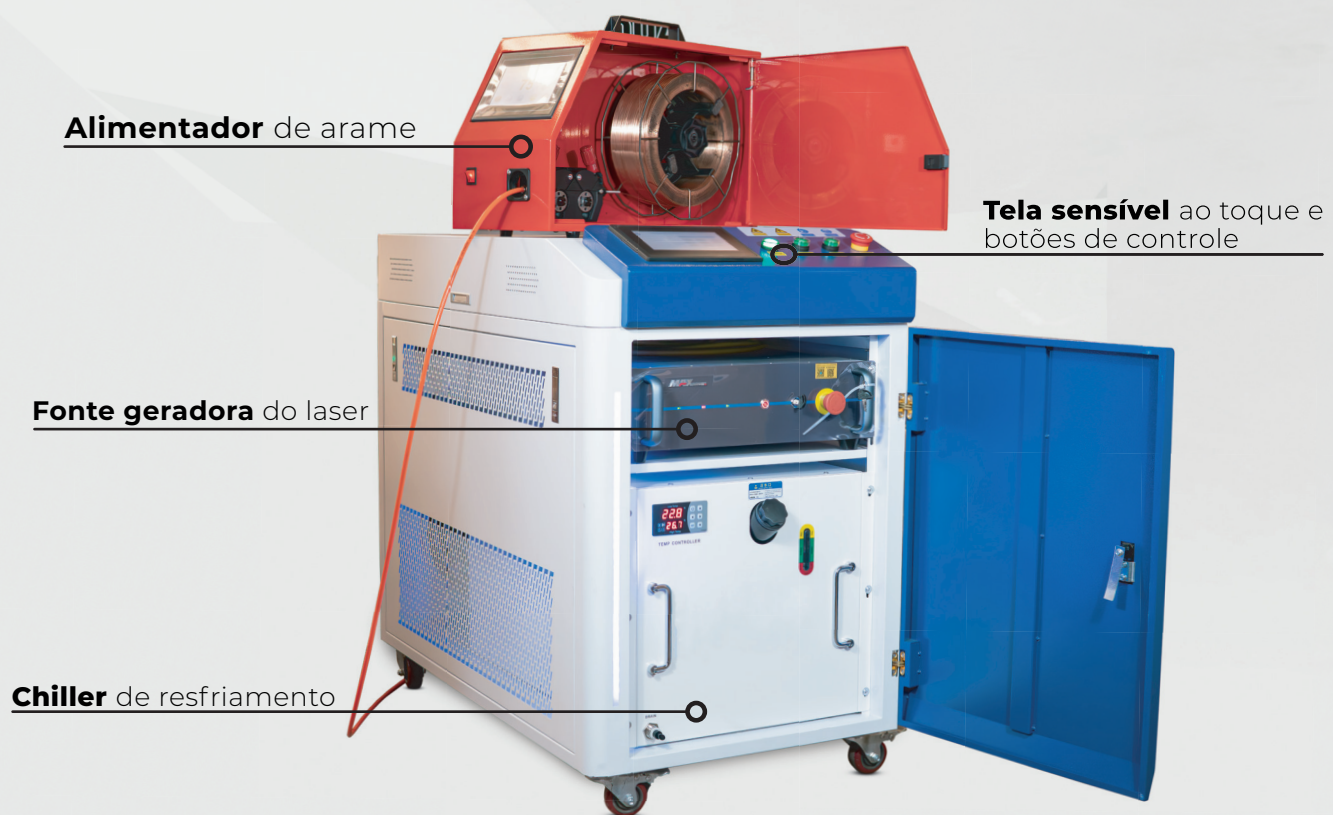
Limpa



Imagens ilustrativas

Parâmetros técnicos

Voltagem	220 V (monofásico) / 380 V (trifásico)
Potência do Laser	1500W até 3000W
Modos de operação	Solda, corte e limpeza
Resfriamento	Chiller com água
Fonte do laser	MAX / Raycus
Velocidade de solda	0 ~ 120mm/s
Comprimento de onda	~1080nm (Fibra óptica)
Comprimento de fibra	10m
Interface	Touchscreen
Lente colimada	D20*5/F60
Lente focal	D20*4.5/F150
Lente de proteção	D18*2
Solda	Aço carbono, Aço inox, Alumínio e Liga de alumínio



Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690

Desenvolvido para atender demandas industriais com alto rigor técnico, este equipamento reúne potência, mobilidade e controle total do processo em uma única solução. Ideal para soldagens exigentes, cortes limpos e remoção de oxidação sem contato ou abrasivos.

- **Precisão e controle:** Permite a criação de soldas com dimensões exatas e sem falhas.
- **Velocidade:** É um processo rápido que pode ser automatizado, aumentando significativamente a produtividade.
- **Qualidade:** Produz uma solda limpa, sem escória ou respingos, o que reduz a necessidade de limpeza pós-solda.
- **Versatilidade:** Pode ser usada em uma ampla variedade de metais e ligas.
- **Tecnologia:** Possui um sistema computadorizado que monitora, em tempo real, os processos da máquina — simplificando a operação, evitando paradas desnecessárias e reduzindo os requisitos técnicos para a operação.



O SLX é fornecido com uma pistola a laser e um conjunto de bocais variados, que permitem executar serviços de soldagem, limpeza e corte com facilidade.





STX 1250 ELT - Arco Submerso

Produção Contínua, Solda Consistente, Resultado Imbatível

Desenvolvido para aplicações de alto desempenho, o sistema de solda por arco submerso oferece precisão, força e produtividade em larga escala. Ideal para união de chapas espessas e estruturas metálicas de grande porte, este equipamento é a escolha certa para indústrias que exigem eficiência, constância de resultados e baixo custo operacional por metro soldado.

Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690



Acessórios inclusos:

- Cabo terra 70mm x 15m
- Cabo positivo 70mm x 5m
- Cabo de comunicação Fonte/Alimentador 15m
- Roldana de alimentação - Conforme aplicação
- Kit trilhos
- Trator de soldagem e controle remoto ou painel de operação



Parâmetros técnicos

Voltagem	220 V / 380 V / 440 V (trifásico)
Ciclo de trabalho:	1250A - 100%
Corrente de soldagem contínua:	100A a 1.250A
Diâmetro do arame	1,6-6.0mm
Velocidade Máxima do trator	0,2 a 2,2 m/min
Velocidade do arame	3 a 3,0m/min
Grau de proteção	IP21s
Dimensões: Trator/Fonte Inversora	1010*470*700mm/820*390*940mm
Peso: Trator/Fonte Inversora	55kg/90kg
Alcance de Movimento da Tocha	100*100*7(mm)
Ângulo de Giro da Viga Transversal	±90°
Ângulo de Rotação da Tocha	±45°
Ângulo Máximo de Inclinação	±45°
Garantia	1 ano



Fale conosco:

✉ contato@saintswelding.com.br

☎ (16) 3281-0690

Com capacidade de operar por longos períodos em soldagens horizontais e planas, o arco submerso é amplamente utilizado nos setores de caldeiraria, naval, agricultura, estruturas metálicas, torres de energia e grandes projetos estruturais. Sua confiabilidade e constância fazem dele uma peça fundamental para soldagens de alta responsabilidade técnica.

Com a STX 1250 - Arco Submerso você terá:

- Processo automático com alta taxa de deposição
- Arco protegido por fluxo — sem respingos ou fumaça
- Penetração profunda e soldas homogêneas
- Ideal para a soldagem de aço carbono e ligas estruturais
- Redução de retrabalho e menor necessidade de limpeza após a solda
- Preparado para integração com trilhos e carro de soldagem





Tem um projeto específico?

Fale com a gente, cada solução pode ser configurada de acordo com a sua necessidade.

contato@saintswelding.com.br

(16) 3281-0690

Av. aurelio dias, nº 726
las palmas - Matão/sp
Cep: 15992-022