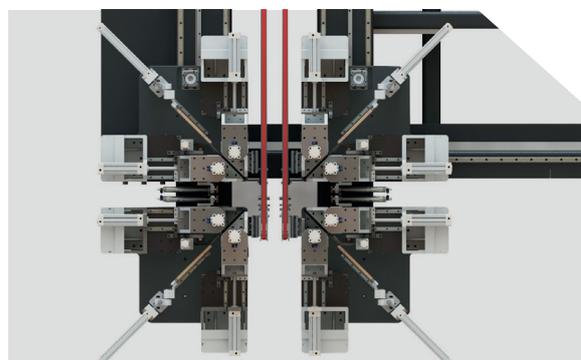
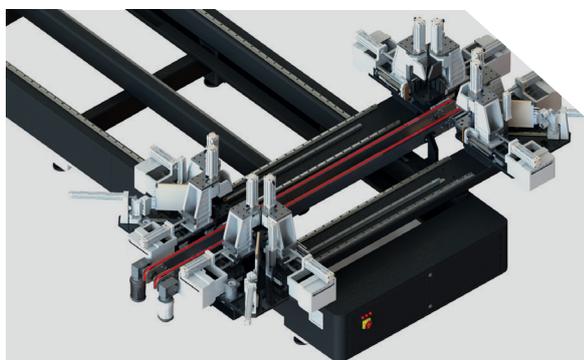


# SIRIUS SN

Linha Automática de Soldagem e Limpeza de PVC (3 eixos)



**Incorporando uma soldadora automática contínua-normal com quatro cabeças controlada por PLC e uma limpadora automática rotativa de extremidades e superfícies controlada por PLC, a SIRIUS SN foi concebida para soldar simultaneamente todas as quatro extremidades de perfis plásticos juntamente com a transferência para a unidade de limpeza por meio do robô automático para limpeza das extremidades interna e externa e das superfícies inferior e superior de modo a obter as janelas prontas para usar.**



**Com capacidade para executar soldagens contínuas e normais com um único movimento, a ORION - IV SN chama a atenção pela facilidade de uso e grande capacidade de processamento.**

## CARACTERÍSTICAS

Usada para soldar simultaneamente quatro exterminadas de perfis plásticos e remover as rebarbas dos perfis após a soldagem.

- » Movimento pneumático
- » Unidade automática de transporte de caixilhos
- » Processamento de lotes e medição de precisão
- » Programação de processos e ampla memória
- » Área de trabalho segura com barreira de segurança
- » Ajuste de tempo de soldagem e aquecimento controlado digitalmente
- » Ajuste de temperatura entre 0°C e 350°C com termostato eletrônico
- » Painel de controle portátil com tela de toque
- » Transferência rápida para a unidade de limpeza após a soldagem, por meio de um sistema robotizado
- » Sistema automático de rotação de perfis
- » Limpeza de superfícies inferiores, superiores e externas do perfil por duas unidades de limpeza independentes
- » Sistema de controle PLC
- » Programação fácil com sistema de controle manual (roda manual)
- » Capacidade de memória para 400 perfis
- » Sistema automático de lubrificação
- » Painel de controle com tela de toque
- » Inserção rápida e fácil do programa do perfil a ser limpo com o software exclusivo da Özçelik Makina
- » Velocidades axiais ajustadas manualmente pelo operador
- » Comunicação em tempo real entre duas máquinas

## OPERATIONAL EQUIPMENT

- » Sistema automático de lubrificação ●
- » Painel de controle com tela de toque ●
- » Comunicação em tempo real entre duas máquinas ●
- » Sistema automático de rotação de perfis ●
- » Proteção de segurança ●
- » Sistema automático de transporte ●
- » Lâmina da serra de limpeza externa de perfis ●
- » Lâminas de limpeza ●
- » Cortadores ●
- » Unidade de retenção ●
- » Molde de soldagem ○
- » Sistema de código de barras ○
- » Armário elétrico ventilado ●
- » Porta USB ●
- » Acesso remoto ●

○ Opcional

● Incluído

260 estruturas / 130 janelas

# SIRIUS SN

Linha Automática de Soldagem e Limpeza de PVC (3 eixos)



PVC

## DIMENSÕES DA ESTRUTURA DA UNIDADE DE SOLDAGEM

Altura mínima do perfil	30 mm
Altura máxima do perfil	150 mm
Dimensões mínimas da estrutura	470 mm x 570 mm
Dimensões máximas da estrutura	2000 mm x 3400 mm

## VELOCIDADE DE POSICIONAMENTO

Eixo X (longitudinal)	40 m/min
Eixo Y (lateral)	30 m/min

## INTERVALO DE SOLDAGEM

Unidade automática de saída de estruturas	●
Tamanho das rebarbas de soldagem	0.2 mm / 2 mm

## UNIDADE DE CONTROLE

Unidade de controle PLC	●
Porta USB	●
Acesso remoto	●
Painel de controle portátil com tela de toque	●
Armário elétrico ventilado	●

## ELETRICIDADE

Alimentação	30.4 kVa
Tensão	400V 3N PE AC
Frequência	50-60Hz

## DIMENSÕES DA ESTRUTURA DA UNIDADE DE LIMPEZA

Altura mínima do perfil	30 mm
Altura máxima do perfil	150 mm
Largura máxima do perfil	125 mm
Dimensões mínimas da estrutura	440 mm x 440 mm
Dimensões máximas da estrutura	2000 mm x 3400 mm

## UNIDADE CORTADORA

Diâmetro do eixo do suporte do cortador	32 mm
Diâmetro do cortador	250 mm
Potência de saída do motor do cortador	0.75 kW

## UNIDADES PROCESSÁVEIS

Com cortador (perfil externo)	1
Com três lâminas superiores e três lâminas inferiores (superfícies superior e inferior e perfil interno)	3
Com uma lâmina superior e uma lâmina inferior (superfícies superior e inferior)	2

## VELOCIDADE DE POSICIONAMENTO

Eixo X (longitudinal)	50 m/min
Eixo Y (lateral)	40 m/min
Eixo Z (vertical)	40 m/min

## UNIDADE DE CONTROLE

Unidade de controle PLC	●
Porta USB	●
Acesso remoto	●
Painel de controle com tela de toque	●
Armário elétrico ventilado	●

## ELETRICIDADE

Alimentação	10.21 kVA
Tensão	400V 3N PE AC
Frequência	50-60Hz

