

Matrix Series Controller

O **Matrix Series Controller** fornece uma plataforma flexível para atender a uma grande variedade de aplicações de controle. Suas E/S expansíveis para cartões analógicos e digitais permite o seu correto dimensionamento. O instrumento possui todos os recursos internos para aplicações sofisticadas de processos térmicos, incluindo uma IHM personalizável que permite a criação da interface correta para o controle e inclui registro de dados



Sua excepcional versatilidade e características de aplicação tornam este controlador ideal para aplicações multi-zona e multi-controle.

Multiple Screen Sizes

- Interface sob medida – compact HMI

I/O expasíveis

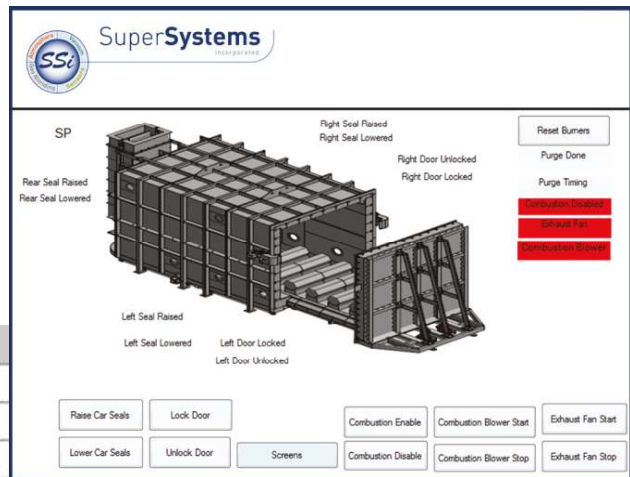
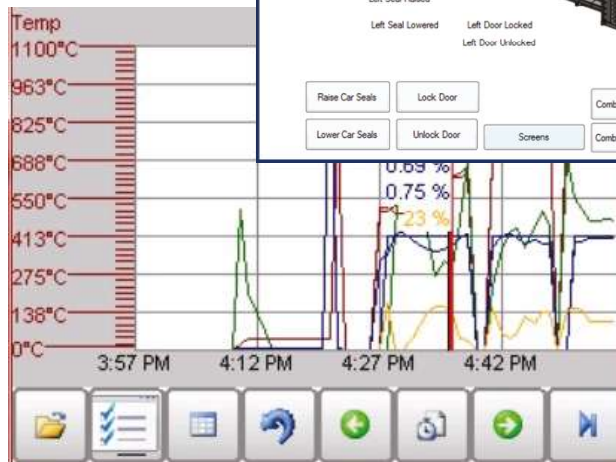
- Entradas Analógica (4 por cartão)
- Saídas Analógicas (4 por cartão)
- Entradas Digitais (4 por cartão)
- Saídas Digitais (8 por cartão)

Comunicação Suportada

- Ethernet
- RS485 Master/Slave
- DF1 – Allen-Bradley
- Vacuum Gauge Comms
 - Televac
 - Infocon
 - Leybold

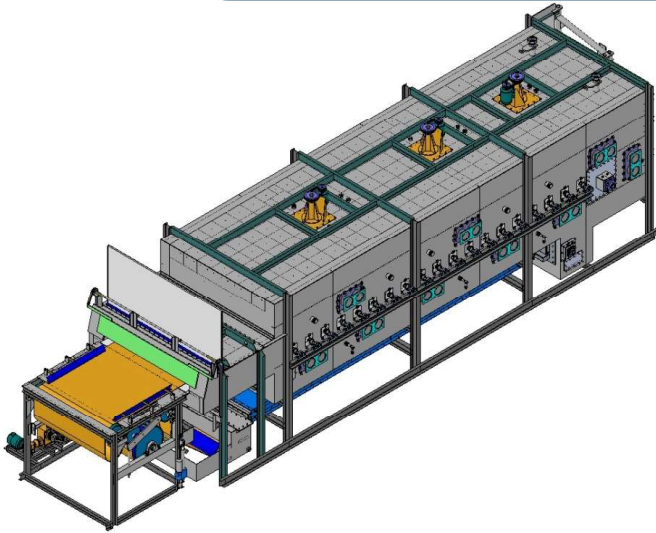
Múltiplos Programas de Receitas

- Passos ou etapas



Aplicações

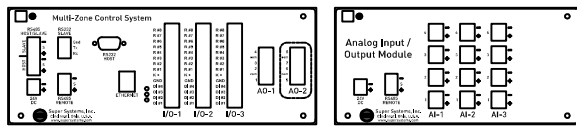
Fornos Contínuos
 Controle Geradores
 -Multi-Retort (máx 6)
 Lotes Aplicação Multi-Zone



Características

Telas personalizáveis utilizando cHMI
 Math Block ampliando a funcionalidade
 Receitas - Segment Profile
 - Zonas, Eventos, Tempo
 Registro de dados na tela
 - Dados de processo
 - Lotes

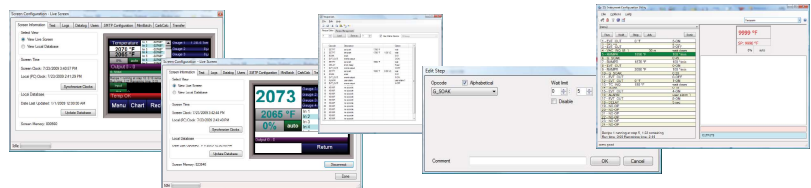
Características	Max Expansíveis I/Os
Max Ent. Analóg. ou Backplane:	24
Max Ent. Analóg. Auxiliar:	40
Max Saída Analóg. ou Backplane:	16
Max Saída Digital ou Backplane:	64
Max Entrada Digital ou Backplane:	32
Max PID Loops:	16
Max Cálculos Variáveis:	8
Max Controlador de Fluxo:	8
Max Programadores:	8
Max Medidores de Vácuo:	8
Max Sondas:	8



Montagem:	DIN rail
Display:	Touch Screen colorido, config. remota
Alimentação:	24 Volts DC
Tipos de Entrada:	TC, mV, mA
Precisão:	< 1%
Tipo de Controle:	Proporcional (PID) - On/Off-saída analóg.
Algoritmo de Cont.:	Temperatura, Carbono, P. Orvalho Pressão, fluxo de gás, Definido pelo Usuário
Configuração:	Touch Screen ou PC
Comunicação:	Ethernet (Modbus TCP), Modbus RTU (RS485), Allen-Bradley DF1, Televac MM200

TS Manager - Gestão de dados para flascard na tela touch screen, visualizador de dados remoto, dados de histórico e Backup e integração com Super.

Software Configuração/Gestão Remota



Super Systems
 incorporated

7205 Edington Drive
 Cincinnati, OH 45249
 513.772.0060 phone
 513.772.9466 fax

www.supersystems.com 800.666.4330