

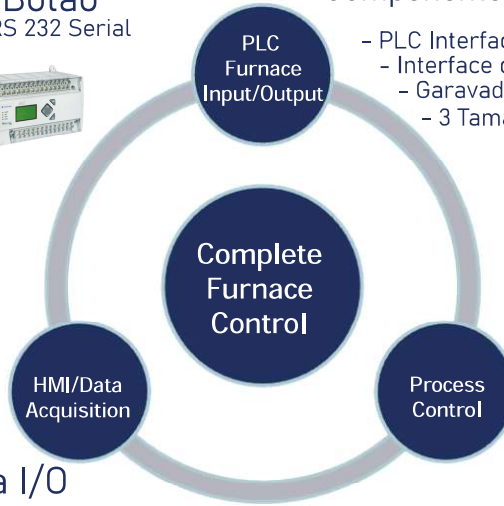


Controllers Atmosfera Vacúo Nitretação Gasosa

HMI and Control In One

• PLC Controle Botão

- Comunicação com PLCs via RS 232 Serial conexão (DF1 ou Modbus) ou Ethernet (Modbus)
- Screen Editor
 - Roda no Windows Computador para criar screens and mapping
 - PLC I/O
- Software Execução
 - Roda o software na tela de Controle
- Usuário Definido
 - Status Driven
 - I/O Referência



• Componentes Mecânicos de Fácil Visualização

- PLC Interface
- Interface de Controle
- Garavador Digital dados
- 3 Tamanhos de Tela



• Touch Screen Colorido

- Agitadores
- Interruptores de limite
- Temporizadores
- Tela de Chama
- Fans

• PLC Para I/O

• Status/Position Display

AIR BLOWER	IGNITION	BURNERS	RECIRC FAN
ON	ON	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF
	AUTO		AUTO
QUENCH FANS	AGITATORS	OIL PUMP	QUENCH HEAT
ON	ON	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF
AUTO	AUTO	AUTO	

SuperSystems

SP

Right Seal Raised
Right Seal Lowered
Right Door Unlocked
Right Door Locked

Left Seal Raised
Left Seal Lowered
Left Door Locked
Left Door Unlocked

Rear Seal Raised
Rear Seal Lowered

Reset Burners
Purge Done
Purge Timing
Combustion Disabled
Exhaust Fan
Combustion Blower

Raise Car Seals
Lock Door
Lower Car Seals
Unlock Door
Screens

Combustion Enable
Combustion Blower Start
Exhaust Fan Start
Combustion Disable
Combustion Blower Stop
Exhaust Fan Stop

Características do Controlador

- Registro dados de Manutenção
- I/Os Configuráveis e Expansíveis
- Controle Remoto
- Atende à AMS 2750 E
- Configuração remota de PC/Criação de receitas
- Receitas para controle preciso de processo

9220 Vacuum

- Tempo amostra TCs de Cargas garantido
- Proteção de Gás de saída
- Conexão direta com medidores de vácuo
- Comunicação de controle de vácuo integrada
- Múltiplos PIDs com ponto de comutação
- Overshoot Supressão - Fuzzy Logic

9210/9215 Gas Nitriding

- Controle de Fluxo (N₂, NH₃, DA, CO₂, Endo Gás, H₂)
- Controle automatico de pressão
- Precisão na composição da camada e controle de Kn e %DA
- Automatização de processo simples ou de dois estágios

9205 Atmosphere

- Controle de temperatura e de % de Carbono
- Temporizador e controle de têmpera
- Programável 300 receitas e 24 passos
- Histórico e condição da sonda
- NDIR Gas Analyzer integrado