

Nitretação

Controladores de precisão e sensores para processos de nitretação simples e complexos

Controle de Nitretação e Temperatura



Sistema personalizável, projetado por Super Systems

Controles completos, precisos e seguros.

- Controles de fluxo (N₂, NH₃, DA, CO₂, Endotérmicos e H₂)
- Medição de atmosfera (O₂, H₂, %DA, Kn)
- Controle automático de pressão
- Controle de % Amônia dissociada e Kn
- Receitas programáveis com várias etapas de processo
- Controle preciso da composição da camada
- Purga de emergência de N₂ automática
- Pré e Pós oxidação
- Totalmente programável (luzes fora de operação)

Incluem sistemas para fornos de vácuo, poço e batelada



Nitriding Control System

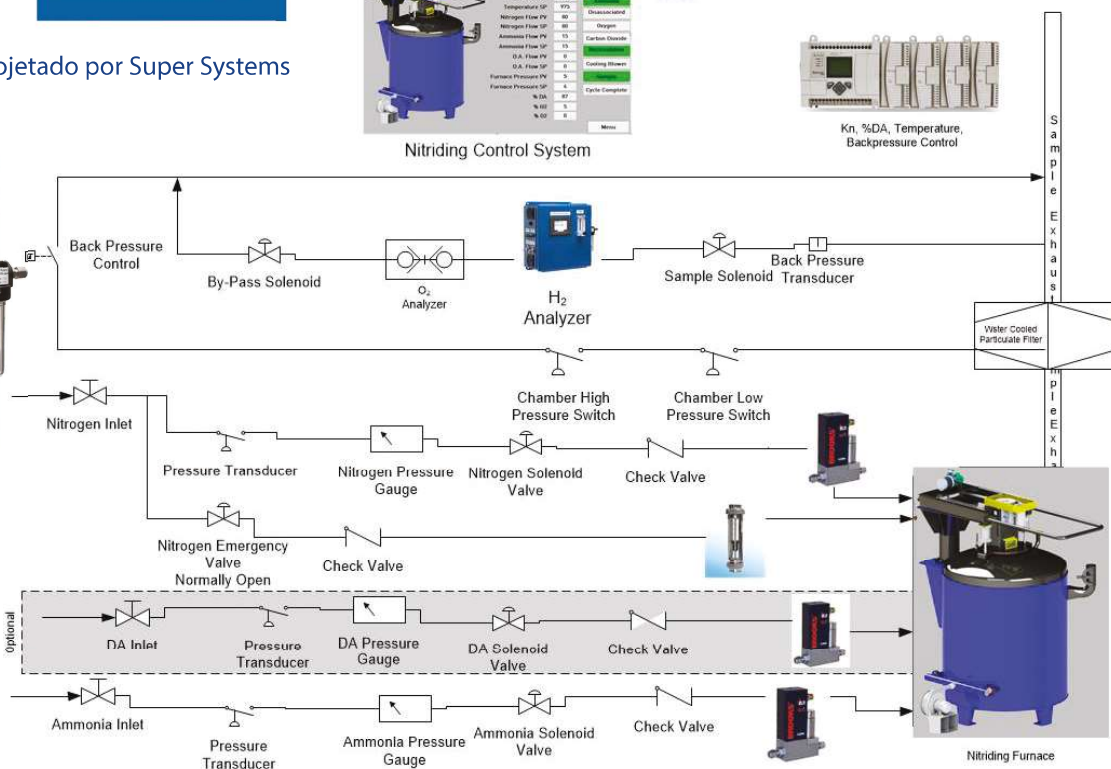
gas nitriding



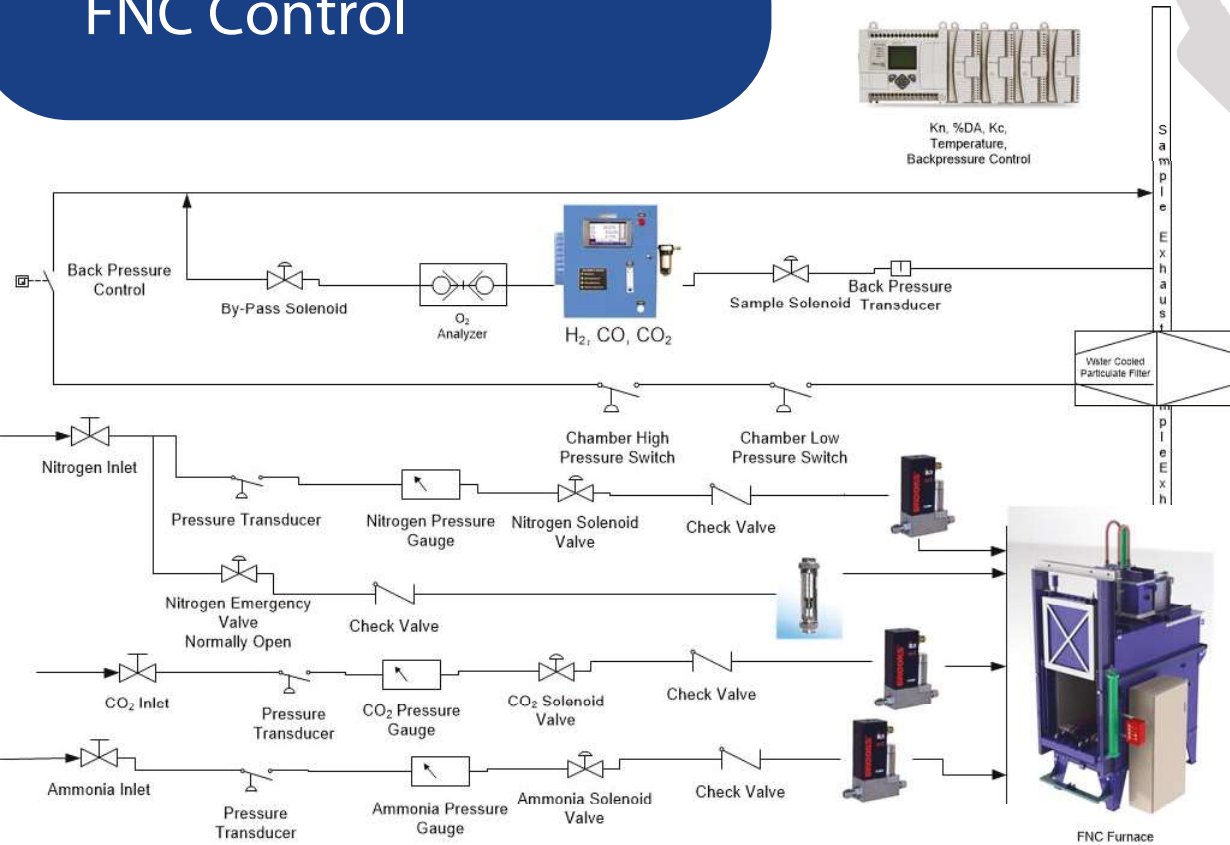
Kn, %DA, Temperature, Backpressure Control



- Analisador de Hidrogênio
- %DA, H₂ e Kn
- Opera sozinho ou como parte do sistema de nitretação



FNC Control

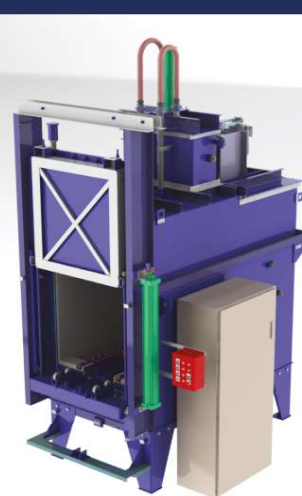


Super Systems - Fornecedor de controles para nitretação e FNC

- Adicionando CO, CO₂, e O₂ permite calcular Kn mais Kc
- Pré e pos Oxidação
- Endo gás ou CO, cálculo da base
- Calibração automática
- Todos tipos de fornos

MGA6010 4 Gas Analyzer (CO, CO₂, CH₄, H₂)





| SuperSystems | |
|---------------------|-----|
| Kn PV | .25 |
| Kn SP | .25 |
| Temperature PV | 975 |
| Temperature SP | 975 |
| Nitrogen Flow PV | 80 |
| Nitrogen Flow SP | 80 |
| Ammonia Flow PV | 15 |
| Ammonia Flow SP | 15 |
| D.A. Flow PV | 0 |
| D.A. Flow SP | 0 |
| Furnace Pressure PV | 5 |
| Furnace Pressure SP | 4 |
| % DA | 87 |
| % H ₂ | 5 |
| % O ₂ | 0 |

Events

- Nitrogen
- Ammonia
- Disassociated
- Oxygen
- Carbon Dioxide
- Recirculation
- Cooling Blower
- Sample
- Cycle Complete

Menu



SuperSystems
incorporated

7205 Edington Drive
Cincinnati, OH 45249
513.772.0060 phone
513.772.9466 fax

www.supersystems.com • 800.666.4330