



SAUTER EY-modulo

Ar condicionado personalizado
para indústria farmacêutica e P&D

Tecnologia em automação inteligente para excelentes resultados

 **SAUTER**
Creating Sustainable Environments.

Completo expertise SAUTER – laboratórios e áreas críticas para a vida e para a ciência

Tecnologia comprovada de especialistas para salas limpas, laboratórios e capelas.

Por muitos anos a SAUTER vem definindo novos padrões com uma infinidade de possibilidades técnicas em automação predial para a indústria farmacêutica, universidades institutos de pesquisa e hospitais. Com a nossa experiência e a grande quantidade de referências ao redor do mundo, somos parceiros experientes no planejamento, implementação e operação de salas limpas e salas de laboratórios e especialmente em condições críticas ambientais. Nosso diferencial recai sobre a experiência no campo da gestão predial integrada com o nosso "know-how" de fabricante de componentes e desenvolvedores de software. Nós somos parceiros desde o primeiro dia do planejamento até a manutenção regular, passando por gestão de instalações completas.

Parceria para atingir objetivos

Nossos clientes da área de indústria farmacêutica e pesquisa e desenvolvimento do mundo todo cada vez anseiam por soluções personalizadas de uma única fonte. As exigências envolvidas no processo são enormes: controle nas capelas, regulagem de pressão em laboratórios e salas limpas; ventilação de zonas com risco de explosão e todos os aspectos relacionados com estes itens. A partir da operação podemos supervisionar e monitorar funções de integração de ambientes críticos por todo o sistema de gestão do prédio.

Faz sentido planejar e implementar projetos de construção desta natureza completamente com a SAUTER, porque só desta maneira a responsabilidade de todos os aspectos de segurança que afetam as pessoas e o ambiente serão garantidos durante o processo.

Qualificado e validado: A SAUTER oferece um serviço completo.

A qualificação/validação das suas instalações atendendo às especificações GAMP (Good Automated Manufacturing Practice) ou FDA (Food and Drug Administration), bem como a calibração periódica dos sensores para a manutenção permanente da qualidade é para a SAUTER um padrão de serviço de rotina, como também auditorias de gasto de energia para a otimização de consumo. Nós somos os parceiros eficientes que você tem procurado para as soluções de quaisquer problemas com automação de laboratórios e salas limpas.



SAUTER EY-modulo –

Expertise para o nosso futuro

Modularidade para uma larga gama de aplicações e máximo controle de qualidade

Com o novo EY-modulo da SAUTER e suas funções nós atendemos as mais exigentes demandas de controle, economia e padrões de energia e garantimos uma operação sem percalços nas suas instalações. Parâmetros de diferentes zonas climatizadas podem ser ajustados precisamente. Por exemplo: garantir a pressão diferencial entre salas adjuntas em salas limpas e laboratórios, no sentido de evitar contaminação cruzada. Graças ao módulo pré-configurado e inteligente nos podemos exercer a máxima influência sobre a operação e consumo de energia, como também controlá-los e monitorá-los em nível gerencial.

Uma abordagem holística que abrange a gestão de construção

EY-modulo 5 está no centro da automação de edifícios. Graças ao protocolo BACnet, padrão mundial em comunicações, tarefas como proteção contra incêndio, controle de acesso, supervisão com CFTV e muitos outros serviços podem ser totalmente integrados ao sistema, independentemente do fabricante. Pode se comunicar de forma precisa com os mais variados sistemas de comunicação (novaNet, LON, Konnex, M-Bus, etc.). O uso da mais recente tecnologia de internet é evidente.

Tecnologia de ponta e aberta:
Você pode ser independente, em um
novo prédio, reforma, ou uma integração de sistema.



A tecnologia Sauter permanecerá compatível com as exigências do futuro

Nossos clientes já estão pensando no amanhã. Com a SAUTER você protege os seus investimentos desde o primeiro dia. Isto ocorre porque, a despeito da geração dos equipamentos, todos os sistemas da SAUTER tem alto grau de compatibilidade e graças ao BACnet, são adaptáveis a inúmeras expansões no campo da gestão moderna de edifícios. Ao usar equipamentos SAUTER, seu investimento será fundamentado em sólidas bases econômicas e poderá se adaptar a quaisquer solicitações técnicas que porventura venham a surgir. A SAUTER também garante uma automação predial sem sobressaltos em casos de retrofit.

Você quer se tornar independente ?

Com a SAUTER você fica livre para escolher componentes e fornecedores, porque os nossos sistemas permitem a integração com equipamentos existentes bem como a inclusão de novos equipamentos SAUTER.

Funcional na operação diária

A operação do sistema pode ser feita através de diversas interfaces, como IHM touch fixos, remotos ou ainda via ethernet ou internet. Rotinas regulares verificam, analisam e garantem uma operação sem sobressaltos. Caso uma falha ocorra, o sistema automaticamente gera uma mensagem de erro que pode inclusive ser enviada à um celular do tipo "smartphone".

Octapharma, Vienna

Novo EY-modulo SAUTER **expertise** no mais alto nível

- Melhor custo-benefício devido à eficiência energética e **baixo custo de operação**
- **Qualificação e Validação** de acordo com padrões internacionais
- **Controle de Sala Limpa e Monitoramento** de acordo com padrões internacionais
- **Experiência de fabricante** com referências de inúmeras empresas de ponta
- Melhores condições de trabalho graças ao **ajuste individual de “set points”**
- **Condições climáticas precisas** em ambientes críticas.
- **Altíssima confiabilidade na operação** graças à verificação contínua.
- Auditorias e consultas de energia, **manutenção local ou remota usando interface web**
- Liberdade de escopo no planejamento e arquitetura usando a mais recente **tecnologia sem fio**.
- Parceiros com **experiência global** que vão além dos limites do aquecimento, ventilação e condicionamento de ar.
- Minimização do consumo de energia e **emissão de CO2**
- **Facilidade na ampliação** do sistema sob todos os pontos de vista
- **Integração** dos pacotes de funções em todos os níveis
- Independência total, graças à **compatibilidade do sistema** com componentes de outros fabricantes (Ex. BACnet)
- **Escalabilidade** do sistema mesmo durante a operação
- **Controles individuais** para zonas e salas com diferentes climatizações
- Assistência durante o planejamento com o software CASE Suite
- **Assistência** na gestão de instalações (comercial, técnica, infra-estrutura e gestão energética)



VL Indústria Elétrica e de Automação Ltda

Rua Santa Gertrudes, 543 – Tatuapé
São Paulo – SP – CEP 03408-020
Fone: (11) 2832-4000