

Soluções inteligentes
Montagem industrial, instrumentação e automação

Apresentação Geral





Fundada em 2012, com foco em oferecer soluções que agregam valor aos negócios de seus clientes, a LGS Engenharia é especializada em montagem industrial eletromecânica, projetos, painéis elétricos e automação industrial, buscando sempre desenvolver novos conceitos, contamos com uma equipe técnica altamente capacitada e atualizada nas mais modernas soluções tecnológicas oferecidas pelo mercado. Nosso principal desafio é contribuir no crescimento do país e do mundo, oferecendo soluções em tecnologia de ponta, garantindo a qualidade e a eficácia dos serviços prestados.



Missão

Oferecer soluções em montagem industrial eletromecânica, projetos, painéis elétricos e automação industrial, com atendimento personalizado em diversos segmentos industriais, buscando sempre o aperfeiçoamento tecnológico e a satisfação de nossos clientes.



Visão

Estar sempre à frente dos problemas, otimizando o tempo e oferecendo sempre a qualidade, priorizando bom atendimento.



Valores

Ser os melhores no trabalho que oferecemos, com ética, respeito e profissionalismo.

Áreas de atuação

A LGS Automação tem como objetivo proporcionar o melhor para seus clientes em diversos setores industriais.



Automobilística



Mineração



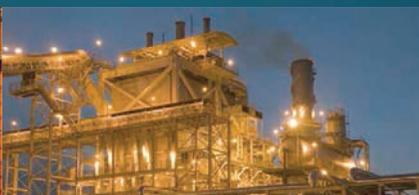
Alimentícia



Óleo e gás



Química



Açúcar e etanol



Hidrelétrica



Metalúrgica



Mais de **150** clientes satisfeitos



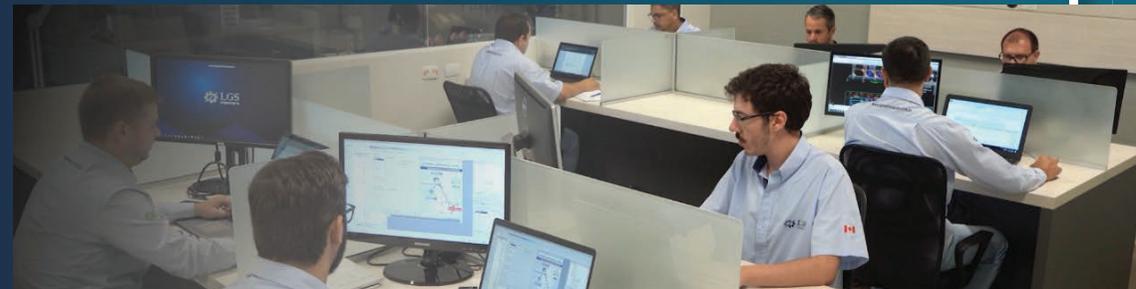
Mais de **400** soluções desenvolvidas



Há mais de **10** anos de inovação



Mais de **100** colaboradores especializados



Painéis Elétricos

A LGS Engenharia realiza a montagem de painéis elétricos dentro do mais alto padrão de qualidade conforme solicitações de seus clientes, atendendo as normas (NR-10, NBR-5410, IEC-60439-1).



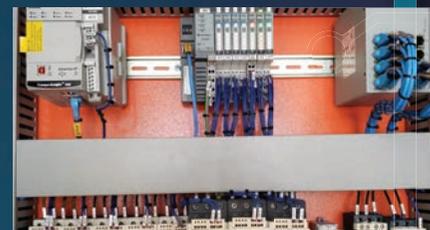
Quadro de distribuição de força



Quadro geral de baixa tensão



Centro de controle de motores



Painel de automação



Painel média tensão



Painel banco de capacitor



Centro de controle de motores inteligente

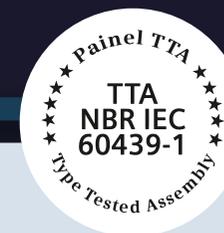


Painel de comando

Painéis Elétricos TTA

Painéis TTA (Total Tested Assembly) são conjuntos construídos de acordo com um projeto elétrico e mecânico padrão. A performance dos mesmos é assegurada por ensaios de tipo realizados individualmente nos diversos componentes. Com o sistema de distribuição totalmente testado, representa uma confiabilidade máxima e um grau elevado de segurança.

Os dispositivos de distribuição de alta qualidade e em perfeita sintonia entre si, permitem uma fácil integração em sua técnica de montagem.



SIVACON S4

Segurança na sua forma mais elegante

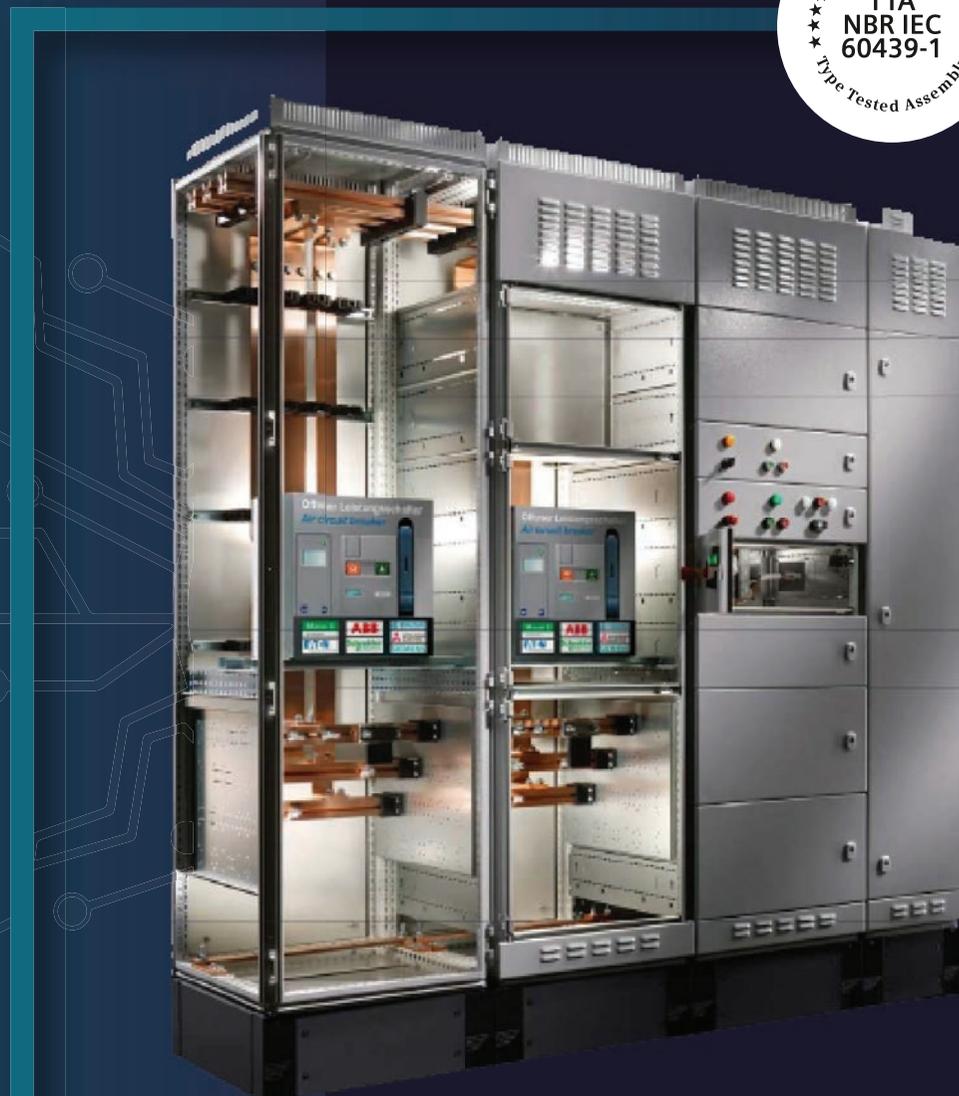
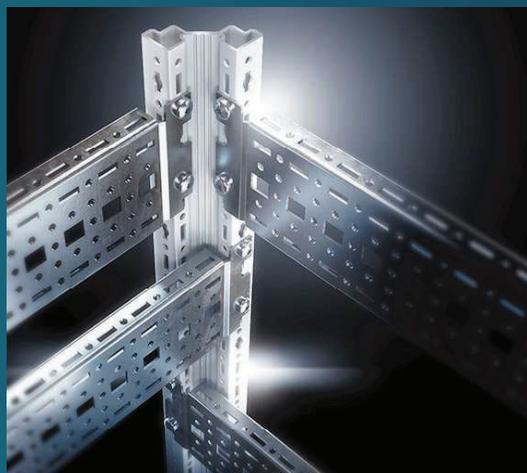
O painel de distribuição de energia para baixa tensão que determina novos padrões.

Painéis Elétricos Ri4Power

Um sistema personalizado da Rittal, destinado a estruturar instalações de distribuição elétrica de baixa tensão, com tipo testado e subdivisão das formas internas.

A versatilidade na combinação dos tipos de painéis Ri4Power possibilita realizar a configuração perfeita para uma ampla variedade de aplicações.

O isolamento abrangente do sistema de barramento e a subdivisão dos espaços funcionais praticamente evitam a formação e ampliação de arcos acidentais.



Montagem Elétrica



- Montagem de infraestrutura elétrica industrial e predial leitos, eletrocalhas e eletrodutos;
- Integrações entre infraestruturas de campo e máquinas industriais;
- Gerenciamento e supervisão de obras – acompanhamento técnico à execução da obra e assessoramento em projetos industriais;
- Montagem elétrica de iluminação, força e redes de comunicação;
- Montagem elétrica em sistemas SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas), aterramento e equalização, de acordo com a norma NBR 5419;
- Montagem de sistemas de monitoramento e segurança CFTV;
- Retrofitting de máquinas e painéis elétricos – instalação e montagem;
- Estudo para correção do fator de potência – projeto e montagem de bancos de capacitores automáticos, fixos e programáveis;
- Medição de grandezas elétricas – potência ativa, aparente e reativa;
- Medição de isolamento;
- Readequação e implementação de sistemas de segurança em máquinas (NR10 e NR12);
- Serviços específicos de painéis – as-built e termografia;
- Comissionamento e startup;
- Montagem e manutenção de subestações de baixa e média tensão – implantação e ligação de transformadores; disjuntores à óleo, seco e a vácuo; cubículos blindados e geradores.

Montagem Mecânica



- Elaboração de projetos de instalação industrial, com fornecimento de fluxogramas, listas e especificação de materiais, de acordo com as necessidades do cliente e normas técnicas;
- Fabricação e montagem de estruturas metálicas – plataformas de acesso, mezaninos, pipe racks, escadas, guarda corpos, etc.;
- Montagem de equipamentos tipo: prensas, tanques, silos fornos, trocadores de calor, centrífugas, sistemas de vácuo e acessórios industriais;
- Instalação de redes de tubulações aéreas e subterâneas em aço carbono e aço inoxidável (soldadas, roscadas, de braçadeiras e de encaixe);
- Fabricação e instalação de dutos em aço carbono e aço inoxidável;
- Proteções de máquinas conforme NR12;
- Desmontagem de unidades e linhas de produção, mudança de layout, embalagem, transporte e montagem em outro site; Atuação em paradas de manutenção;
- Soldagem qualificada (elétrica, oxiacetileno, argônio, TIG, MIG, arco submerso);
- Manutenção (mecânica, hidráulica e pneumática) preventiva e corretiva de máquinas e equipamentos.

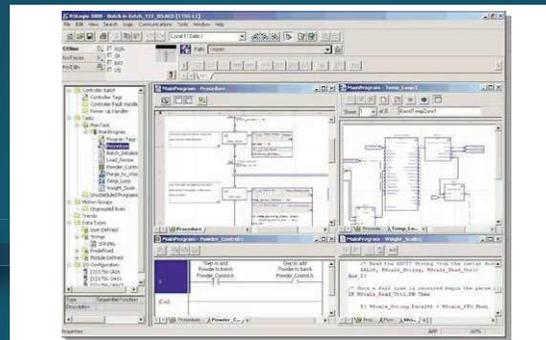
Automação Industrial

A LGS Automação tem como objetivo fornecer serviços com excelente qualidade na área de automação industrial, possibilitando a melhoria contínua nos processos e agregando valores nos produtos e serviços de nossos clientes e parceiros

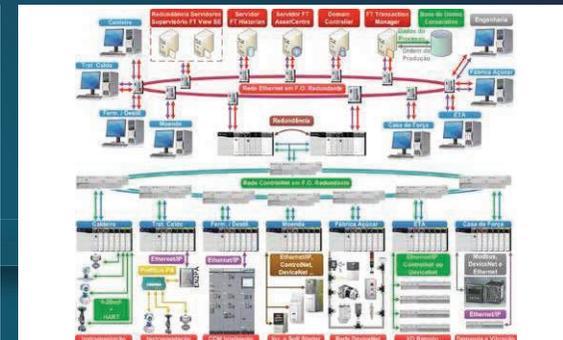
Automação de processos de bateladas, Batch Control (Normas ISA-88) | Automação e performance de máquinas e equipamentos. | Projetos de coleta automática e processamento de dados. | Sistema de automação completos, envolvendo CLP, IHMs, supervisórios, Banco de dados e redes industriais. | Sistema de automação completa envolvendo inversores de frequência e sistema de movimentos com servo drives. | Especialização em redes industriais. | Implementação de projetos de indústria 4.0. | Soluções em sistema MÊS. | Projeto de arquitetura de redes industriais.



Gerenciamento de Ativos



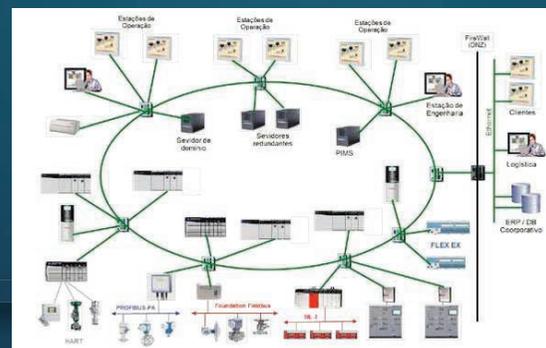
Programação de CLPs



Topologia de Automação



Sistema Supervisório



Redes Industriais



Histórico e Rastreabilidade



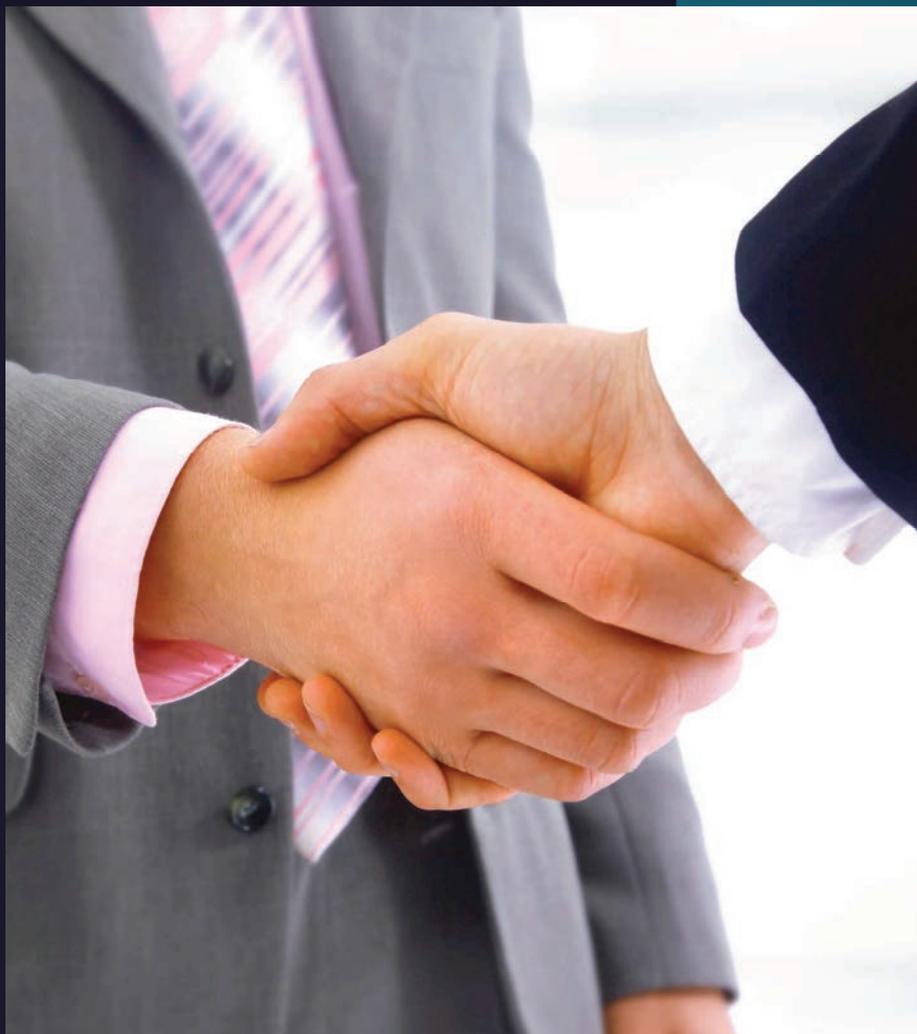
Assistência Técnica

Automação

- CLPs Siemens, Rockwell, Mitsubishi e Omron
- Sistema supervisório
- Inversores de frequência e servo drives
- Redes Industriais

Elétrica

- Instrumentação em Geral
- Painéis elétricos
- Infraestruturas de campo
- Manutenção em máquinas e equipamentos



Contratos

A escolha da contratação dos serviços via contrato é a garantia de um atendimento diferenciado, no qual os clientes terão benefícios acordados com aquilo que mais necessitam, como:

- Serviço especializado em reparos e assistência técnica.
- Serviço especializado em elétrica.
- Serviço especializado em automação.
- Vendas de equipamentos de automação.

O setor de contratos proporciona a gestão de grandes contas com intuito de proporcionarmos aos nossos clientes um atendimento diferenciado e vantagens como:

- Exclusividade de atendimento e plantão 24 horas.
- Redução de custo operacional.
- Redução de capital investido em estoque.
- Ganho de produtividade
- Soluções em serviços e suprimentos industriais.

Principais Clientes





LGGS
engenharia

| @lgsautomacao |

| www.lgsautomacao.com.br |