

tecnologia



Setor Automobilístico e de Auto-Peças

#Automobilistico
#Auto-Pecas

Automobilística e Auto-Peças



A indústria brasileira de autopeças reúne cerca de 500 empresas, incluindo pequenas, médias e grandes empresas. Apesar do grande número de empresas existentes no setor, nos segmentos de peças de maior valor agregado (motores, câmbio e transmissão), existe um oligopólio de empresas dominando esses segmentos. O

desempenho do setor de autopeças é muito influenciado pelo desempenho da indústria automobilística.

As principais matérias-primas utilizadas pelas indústrias do setor de autopeças advêm dos setores siderúrgico, metalúrgico, petroquímico (plásticos), vidro, borracha, madeira e eletrônico, adquiridos em sua maior parte no mercado interno. A exceção fica por conta dos insumos eletrônicos ou mecânicos de maior valor agregado, para os quais o Brasil ainda apresenta dependência de importações.



Projetos

A SCR Tecnologia desenvolveu, aplicou e gerenciou Projetos de Automação conforme escopo detalhado abaixo:

Nome **Bosch Automotive**
Cidade **Campinas - SP**

Projeto **Automação da Linha de Galvanização**
Hardware AL 2000 Quark 801 Série Ponto - Altus
Painéis Painel de CLP e Remotas
Rede de Comunicação Profibus-DP Alnet
IHM IHM Cimrex e Foton - Altus
Supervisório -
Software de TI -

Nome **Cofap Automotive**
Cidade **Itajubá - MG**

Projeto **Automação da Linha de Galvanização**
Hardware Simatic S7 - Siemens
Painéis -
Rede de Comunicação Profibus-DP
IHM IHM Linha OP - Siemens
Supervisório -
Software de TI -

Nome **Metalbages Brasil**
Cidade **Taubaté - SP**

Projeto **Linha de montagem do Sub-Frame Meriva**
Hardware Simatic S7 - Siemens
Painéis -
Rede de Comunicação Profibus-DP Ethernet
IHM -
Supervisório Elipse E3 - Elipse
Software de TI -

Nome **MWM International**
Cidade **São Paulo - SP**

Projeto **Linha de Testes de Motores**
Hardware PLC 5 - Rockwell
Painéis -
Rede de Comunicação Profibus-DP
IHM Panel View - Rockwell
Supervisório -
Software de TI -

Nome **Pilkington do Brasil**
Cidade **Caçapava - SP**

Projeto **Linha de Acabamento de Vidros Planos**
Hardware Simatic S5 - Siemens
Painéis -
Rede de Comunicação -
IHM -
Supervisório -

Software de TI

-

Cidade

Barra Velha - SC

Projeto

Automação Subestação 138KV

Hardware

Micro - Schneider

Painéis

-

Rede de Comunicação

Modbus Ethernet

IHM

IHM Magelis - Schneider

Supervisório

iFix - GE Fanuc

Software de TI

-

Nome

Tecumseh do Brasil

Cidade

Curitiba - PR

Projeto

Túnel Contínuo de Jateamento

Hardware

SLC 500 - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Ethernet

IHM

-

Supervisório

RSView ME - Rockwell

Software de TI

-

Nome

Volkswagen do Brasil

Cidade

São Carlos - SP

Projeto

Linha de Testes de Motores

Hardware

Simatic S5 - Siemens

Painéis

-

Rede de Comunicação

Profibus-DP

IHM

IHM Linha OP - Siemens

Supervisório -
Software de TI -

Nome **Scania do Brasil**
Cidade **São Bernardo do Campo - SP**

Projeto **Célula robotizada de usinagem**
Hardware Simatic S5 - Siemens
Painéis -
Rede de Comunicação Profibus-DP
IHM IHM Linha OP - Siemens
Supervisório -
Software de TI -

Nome **Ford do Brasil**
Cidade **Taboão da Serra - SP**

Projeto **Expansão do Body Storage**
Hardware PLC 5 - Rockwell
Painéis -
Rede de Comunicação Devicenet Ethernet
IHM -
Supervisório RSView 32 - Rockwell
Software de TI -

Nome **Dana do Brasil**
Cidade **Sorocaba - SP**

Projeto **Automação Célula Robotizada p/ montagem de eixos de caminhões**
Hardware PLC 5 - Rockwell

Painéis	-
Rede de Comunicação	Devicenet
IHM	Panel View - Rockwell
Supervisório	-
Software de TI	-

Projeto	Automação dos Evaporadores
Hardware	PAC RX3i - Ge Supply
Painéis	Painel de CLP e Gateways
Rede de comunicação	Ethernet, Profibus-DP, Profibus-PA, AS-Interface
IHM	-
Supervisório	Cimplicity HMI - GE Fanuc
Software de TI	-

Tecnologias

Com a experiência e dedicação de sua equipe e das unidades produtivas, a SCR Tecnologia desenvolveu os projetos de hardware e software, com o intuito de integrar toda a arquitetura de acordo com base nas Especificações dos Projetos e Know-How. Para isso foram utilizadas as seguintes tecnologias:

- Controladores Lógicos Programáveis
- Switches Ethernet
- Gateways de Rede Profibus-DP/PA
- Gateways de Rede Profibus-DP/ASI
- Gateways de Rede Ethernet/Profibus-DP Fieldgate
- Instrumentação
- Interfaces de Rede ASI
- Software Supervisório
- Software de PIMS
- Portal Web
- Software de Gerenciamento de Ativos

Escolha da SCR Tecnologia

Segundo os membros da equipe de Planejamento dos Projetos, os fatores que contribuíram para a escolha da SCR Tecnologia foram: equipe técnica conceituada no mercado, o fato da empresa ser reconhecida e recomendada comercialmente por clientes anteriores e experiência nos processos do setor. O processo de comunicação foi centralizado em diversas reuniões entre a equipe técnica do Cliente e da SCR Tecnologia, com a finalidade de definir detalhadamente todos os pontos do projeto. A SCR Tecnologia atendeu aos pedidos dos Clientes de maneira rápida e produtiva, entregando soluções antes dos prazos estipulados, superando as expectativas, portanto o nível de comprometimento e eficiência na execução foi excelente. A equipe da SCR Tecnologia acompanhou a instalação, testou, auxiliou e ajudou na operação inicial. O conhecimento, atendimento e apoio da equipe foram fatores de destaque e contribuíram fortemente para o brilhantismo final dos projetos.

Todos os objetivos foram **alcançados** em parceria com a atuação da **SCR Tecnologia**, sendo eles: ampliação da produção, redução de perdas de produção, integração e implantação dos sistemas de TA e TI, adequação de seu parque industrial com as novas tecnologias e elevação de informações mais precisas sobre os processos de produção para o ambiente corporativo.

Contato

E-mail

Telefone

vendas@scr-automacao.com.br

+55 (11) 55831525

