

iba AG Perfil da empresa



Alta tecnologia da Alemanha

A iba, com sede em Fürth na Alemanha, surgiu em 2004 a partir do escritório de engenharia anhaus gmbh, o qual já tinha sido fundado em 1984. Como especialista em sistemas de tecnologia de medição e de automação, a iba desenvolve, produz e distribui componentes de hardware e software de primeira qualidade que podem ser utilizados na aquisição e análise de dados de medição em instalações industriais e bancos de ensaio. No campo da siderurgia e metalurgia, a iba é o principal fornecedor mundial de sistemas para o registro de dados referentes à qualidade e ao processo.

Outras aplicações dos produtos iba estão na indústria de papel e celulose, na indústria de embalagens, na engenharia de tráfego bem como no fornecimento de energia e em aerogeradores.

Presença internacional

Além da central da empresa em Fürth, a iba tem também representações internacionais.

Com organizações de vendas na Bélgica, nos EUA, no Panamá, na Turquia, na Austrália, na China, na Coreia do Sul e na Índia assim como parceiros comerciais em muitos outros países garantindo uma ótima proximidade com os nossos clientes e, ainda, um acompanhamento dos mercados na Europa, Ásia, Oceânia, América do Norte e América do Sul.

Carteira de produtos

A iba desenvolve sistemas apoiados por PC para coletar e analisar os valores medidos, para processar os sinais e realizar a automação. Os produtos de hardware e de software possuem um alto grau de inovação, com desenvolvimentos tecnológicos obtidos em mais de vinte anos de experiência. Além disso, a iba, em cooperação com institutos, faculdades e clientes, desenvolve soluções voltadas para o futuro, a fim de enfrentar os desafios tecnológicos.

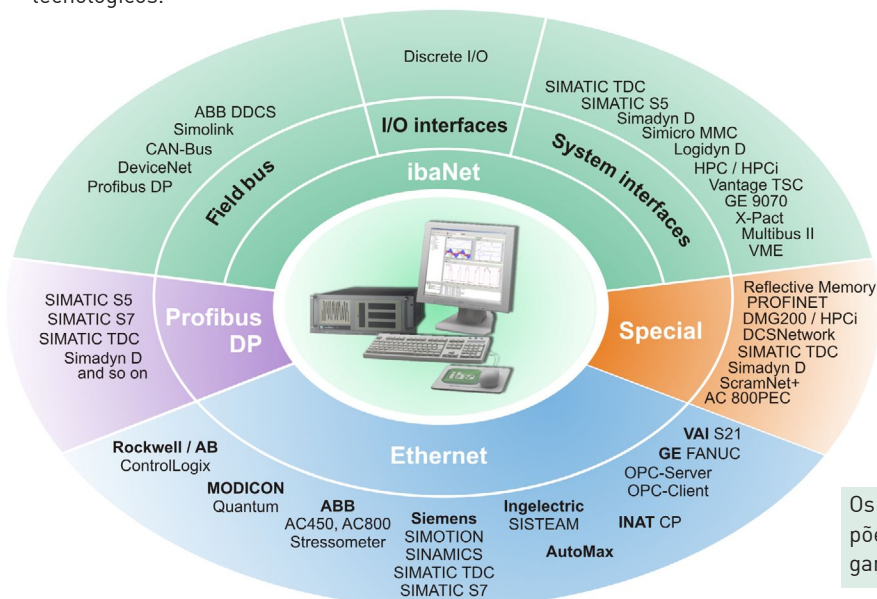
Uma importante característica dos produtos é uma acentuada conectividade a outros sistemas e técnicas de barramento. Um sistema iba para coletar os valores medidos pode ser conectado em quase todos os sistemas de automação usuais. Para tanto foram consideradas as diferentes gerações dos sistemas permitindo que os sistemas mais antigos também possam ser integrados, por exemplo, em virtude de modernizações.



Certificado em conformidade com o DIN ISO 9001 desde 1996

Descrição da empresa

iba AG
Königswarterstraße 44
90762 Fürth
Alemanha
Tel.: +49 911 97282-0
Fax: +49 911 97282-33
E-Mail: iba@iba-ag.com
Internet: www.iba-ag.com
Conselho de administração:
Dr. Ulrich Lettau (Presidente),
Marta Anhaus, Harald Opel
Conselho fiscal:
Horst Anhaus (Presidente)
Capital social: EUR 1 milhão
Volume de negócios: EUR 10 milhões
Funcionários: 56

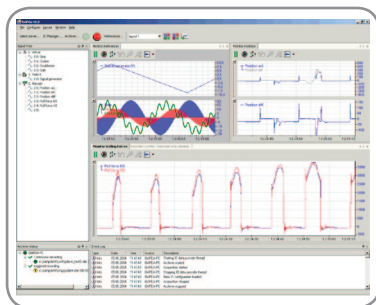


Os sistemas iba dispõem de uma variada gama de conectividade.

Produtos de software e de hardware

Aqui está uma seleção dos principais produtos de software e de hardware da empresa iba. Informações adicionais podem ser encontradas na respectiva folha de dados ou na internet no endereço www.iba-brasil.com.

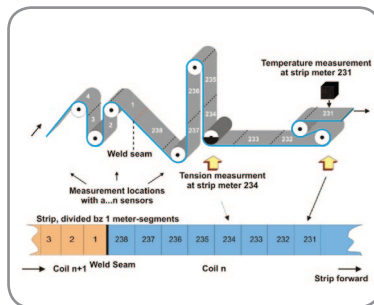
ibaPDA-V6



Registro de dados referentes ao processo

- Sistema em tempo real apoiado por PCs para a coleta e o registro de dados da medição
- Até 2048 sinais (ou mais)
- Taxa de coleta típica até 1 kHz (1 ms)
- Taxa de coleta até 40 kHz (25 µs) para a medição da vibração
- Vários registros paralelos (modo contínuo ou por disparos)
- Ampla conectividade
- Confortável projeção dos sinais
- Superfície de visualização livremente programável para a apresentação de parâmetros relevantes à qualidade (ibaQPanel)
- Sinais virtuais e alarmes
- Cliente/Servidor OPC
- Technostring

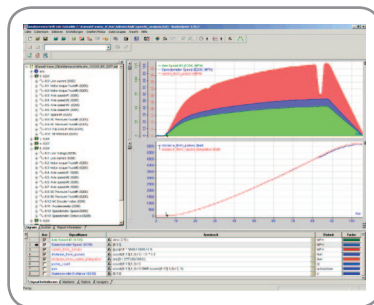
ibaQDR-V6



Registro de dados referentes à qualidade

- Sistema ibaPDA ampliado para a coordenação da coleta e dos registros de dados relevantes à qualidade em produtos extensos
- Registro dos dados de medição com precisão de metro e relacionado com o comprimento
- Fornecimento de parâmetros de qualidade tratados e agregados para sistemas de bancos de dados (MES, QES, ...)
- Arquivo de dados voltado para o produto
- Atribuição de produtos pelo rastreio dos materiais da automação

ibaAnalyzer



Instrumento de análise

- Interpretação dos arquivos de Interface para base de dados iba
- Múltiplas e confortáveis funções de visualização, incl. 3D
- Diversos eixos de referência (tempo, frequência, comprimento, 1/comprimento)
- Muitas funções aritméticas, estatísticas e lógicas
- Interface para base de dados e exportação
- Gerador de relatórios



PC industrial



Conversor A/D



Acoplador do barramento



Placas PCI

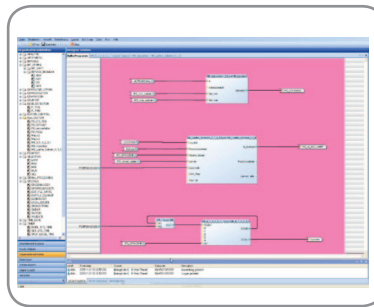
ibaCapture-CAM / -HMI



Medir e ver

- Gravação sincrônica de imagens de vídeo e de dados de medição com o ibaPDA-V6
- Fácil configuração no Manager I/O do ibaPDA-V6
- Até 16 câmaras por Sistema do servidor ibaCapture-CAM
- Até 64 estações HMI por sistema ibaPDA utilizáveis

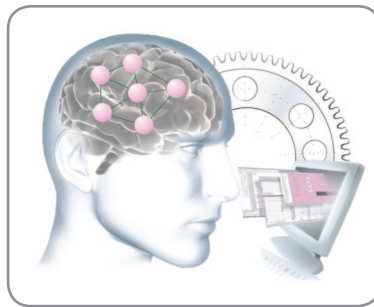
ibaLogic



Gestor de sinais e Soft-SPS

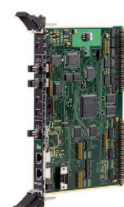
- Sistema multitarefa em tempo real baseado em PC para o processamento e a configuração de sinais
- Duração do ciclo de até 1 ms
- Programação gráfica e de texto estruturado
- Totalmente compatível com o IEC 1131-3
- Ampla biblioteca de módulos
- Funções tecnológicas (RFFT)
- Lógica Fuzzy

ibaIDS



Gerar informações a partir dos dados

- Família de produtos para a otimização, o comando e o diagnóstico inteligentes dos processos industriais
- ibaOptimizer: Planejar e otimizar laminadores e desbastadores
- ibaGenealogic: Rastreamento de produtos com a técnica Fingerprint
- ibaExpert: Diagnóstico de instalação por meio de dados históricos



Acoplamentos do sistema



Sistema ibaPADU-S

iba AG

Königswarterstr. 44 • 90762 Fürth • Alemanha • Tel.: +49 911 97282 0 • Fax: +49 911 97282 33 • E-Mail: sales@iba-ag.com • www.iba-ag.com

Sistemas de tecnologia de medição e de automação

