

Soluções Avançadas de **Controle de Fios**

PC LINK

PC - Soluções de  
Software de Conexão

Soluções Avançadas para  
Controle Total da Produção



## Sua planta sob controle

A crescente conscientização da necessidade de melhorar as o planejamento, eficiência e monitoramento da qualidade das plantas fabris estão impulsionando organizações a adotar soluções completas que possam atender essas necessidades.

A resposta da BTR para essa crescente demanda do mercado é uma ampla gama de poderosas ferramentas de análise capazes de se comunicar em tempo real com os sensores BTR instalados em toda a fábrica têxtil.

As soluções PC-Link identificam facilmente pontos fracos na linha de produção, coletam dados e criam relatórios detalhados personalizados.

Um poderoso suporte para operadores e gerentes de máquinas.

### Recursos Gerais

- Base em computador (ambiente Windows™)
- Interface gráfica amigável
- Visualizações sinópticas
- Funções estatísticas

### Principais Benefícios

- De "Micro a Macro" - "3 Níveis" de Monitoramento em Tempo Real (posição, máquina, fábrica)
- Poderoso sistema de coleta de dados
- Análise gráfica avançada de parâmetros de qualidade
- Programação rápida e fácil do dispositivo
- Alta flexibilidade operacional
- Relatório de impressão instantânea
- Opções de personalização

## DE POSIÇÃO ÚNICA, A MÁQUINA ÚNICA, A FÁBRICA GLOBAL SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE

### Uma nova Solução de Software para melhorar o seu Monitoramento de Produção

Os pacotes de software PC-LINK são poderosas ferramentas de análise projetadas e configuradas especificamente para simplificar e otimizar a programação de dispositivos BTR para controle de fios, tornando mais eficaz o monitoramento dos processos de produção. Os operadores de máquinas podem responder rapidamente quando necessário, enquanto os gerentes podem facilmente ser atualizados com relação à eficiência da fábrica e ao desempenho de qualidade.

### Simplifique e otimize o Controle de Qualidade da Produção

Soluções de Software PC LINK permitem ao usuário rápida e intuitivamente programar todos os parâmetros dos dispositivos BTR para controle e fios, oferecendo monitoramento em tempo real (com a ajuda de visualizações sinópticas, instrumentos gráficos e medições analógicas/digitais) de produção em máquinas têxteis equipadas com soluções BTR.

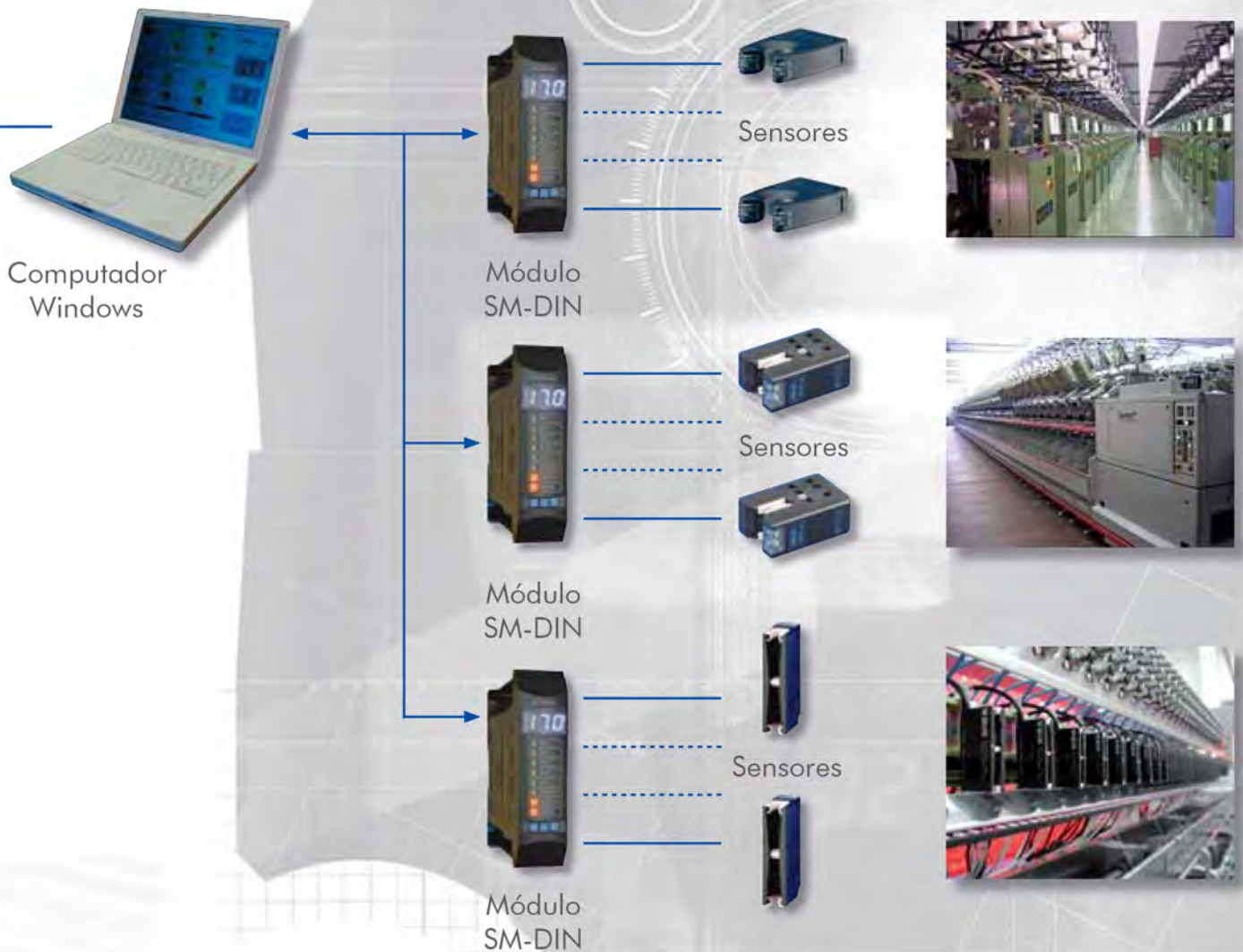
### Armazenamento de Dados de Produção e Análise de Eficiência

Todos os dados podem ser armazenados no Local (PC autônomo, através do banco de dados Access) ou no Banco de Dados Distribuído (SQL Server). As consultas são simples e flexíveis, e os principais indicadores estatísticos de qualidade e eficiência da produção estão disponíveis.

### Gerenciamento de Planta

Através de um Gerenciamento do Sistema de Licenças (PC LINK PLANTA-GERENTE), é possível monitorar o processo de fabricação de toda a planta de produção (até 100 máquinas). Os relatórios estão disponíveis em formato tabular e gráfico.





- REDUÇÃO DO TEMPO DE RESPOSTA
- AUMENTO DA EFICIÊNCIA DE PRODUÇÃO
- MONITORAMENTO DE QUALIDADE





Do "macro ao micro" - a solução completa para total controle da sua produção

## Monitor de controle de qualidade da fábrica global

FÁBRICA GLOBAL

MÁQUINA ÚNICA

POSIÇÃO ÚNICA

CONSULTA E RELATÓRIO

Desempenho da Máquina

Display de Máquina Única

Eficiência de Produção

Eficiência de Qualidade

Status de Tarefas

PLANT DATA

% Produção

% Qualidade

CV%

Opções de Impressão

Indicadores Globais de Fábrica

The main dashboard displays a grid of 9 machine performance cards (Machine 1-9). Each card includes a pie chart for 'Product ER', a bar chart for 'Quality ER', and a 'CV %' indicator. A large blue arrow on the left points downwards, indicating the flow from global to machine-level data. On the right, a vertical bar lists global indicators: % Produção, % Qualidade, CV%, and Opções de Impressão. A circled area at the bottom right of the dashboard highlights the 'Print Report' and 'Print Layout Report' buttons.

Display Gráfico de Máquina Única

This screenshot shows a detailed view of a single machine's performance. It features a large bar chart at the top, a smaller pie chart, and various data points and status indicators. A large blue arrow points downwards from the main dashboard to this screen.

Display Gráfico de Posição Única

This screenshot displays a detailed view of a specific position's performance. It features a large line graph with multiple colored lines representing different data series over time. A large blue arrow points downwards from the machine-level view to this position-level view.

Display do Relatório de Produção

Two screenshots of production reports are shown. The left one is a detailed data table with columns for various metrics. The right one is titled 'PG-LINK CLENER Drafting report' and shows a similar data table. A large blue arrow points downwards from the position-level view to these reports.

Consulta Simples e Flexível



# Uma enorme gama de soluções de software para processos de fabricação têxtil

As soluções de software PC LINK são uma gama abrangente de poderosas ferramentas para análise interativa.



**PC LINK KTF** - Software de solução para a análise de dados de produção de alimentação de fios.

Utilizado com dispositivo BTRSR: Dispositivos de alimentação de tensão constante.

Principais Aplicações: Máquinas de tricotar circulares (meias, peças sem costura, etc.), Máquinas de tricotar planas, Máquinas de preparação de fios (enrolamento, acoplamento, coping, torção, entrelaçamento, texturização, etc.), Máquinas de fraldas.



**PC LINK CLEARER** - Software de solução para análise de dados de qualidade de limpeza de fios (anomalias de fios - neps, slubs, dobras adicionadas/ usentes, fios soltos, etc.).

Utilizado com dispositivo BTRSR: Sensores de controle de qualidade para limpeza de fios.

Principais Aplicações: Processos de Preparação de Fios (enrolamento, acoplamento, torção, entrelaçamento, etc.).



**PC LINK TWIST** - Software de solução para análise de dados de qualidade de perfis de fios (torções/balões).

Utilizado com dispositivo BTRSR: Sensores de controle de qualidade de perfis de fios.

Principais Aplicações: tyrecond, carpete, máquinas de torcer.



**PC LINK TENS** - Software de solução para análise de dados de qualidade do fio (medição e análise de tensão).

Utilizado com dispositivo BTRSR: Sensores digitais de controle de qualidade da tensão do fio.

Principais Aplicações: Processos de Preparação de Fios (máquinas de texturização).



**PC LINK TEX** - Software de solução para análise de dados de execução/quebra de produção de fios.

Utilizado com dispositivo BTRSR: Sensores de quebra de variação de imagem bidimensional.

Principais Aplicações: Processos de preparação de fios (fiação, enrolamento, dobragem, coping, torção, entrelaçamento, etc.).



**PC LINK WARP** - Software de solução para análise de dados de execução/quebra de fios.

Utilizado com dispositivo BTRSR: Sensores de quebra de variação de imagem bidimensional e Sensores digitais de controle de qualidade da tensão do fio.

Principais Aplicações: Processos de Preparação de Tecelagem (creels, warping).

## Solução Especial



**PC LINK KTF STUDIO** - Uma solução dedicada a "Laboratório", projetada especificamente para apoiar a equipe técnica na configuração ideal dos sistemas de alimentação de fios BTRSR instalados em toda a linha de processamento têxtil. Uma poderosa ferramenta de "ajuste" para obtenção do melhor desempenho do processo de produção e no design da configuração de máquinas têxteis com o mais alto padrão de desempenho.

Utilizado com dispositivo BTRSR: Dispositivos de alimentação de tensão constante.

Principais Aplicações: Máquinas de tricotar circulares (meias, peças sem costura, etc.), Máquinas de tricotar planas, Máquinas de preparação de fios (enrolamento, acoplamento, coping, torção, entrelaçamento, texturização, etc.), Máquinas de fraldas.

