

CHICOTES ELÉTRICOS

SOLUÇÕES CONFIÁVEIS PARA CONECTAR EFICIÊNCIA E SEGURANÇA

Os Chicotes Elétricos da DBTEC são projetados para atender às mais exigentes aplicações, garantindo eficiência, segurança e padronização nos processos produtivos. Desenvolvidos com alta tecnologia, eles simplificam a montagem, reduzem o tempo de fabricação e asseguram uma conexão confiável entre sistemas elétricos e eletrônicos. Seja para transmissão de energia ou sinais, os chicotes são projetados para oferecer desempenho superior e durabilidade, atendendo diversos setores do mercado.

DBTEC®

ÍNDICE

3 CHICOTES DE POTÊNCIA

4 CHICOTES DE CONTROLE

5 CHICOTES DE COMUNICAÇÃO

6 CHICOTES INTEGRADOS A PAINÉIS ELÉTRICOS

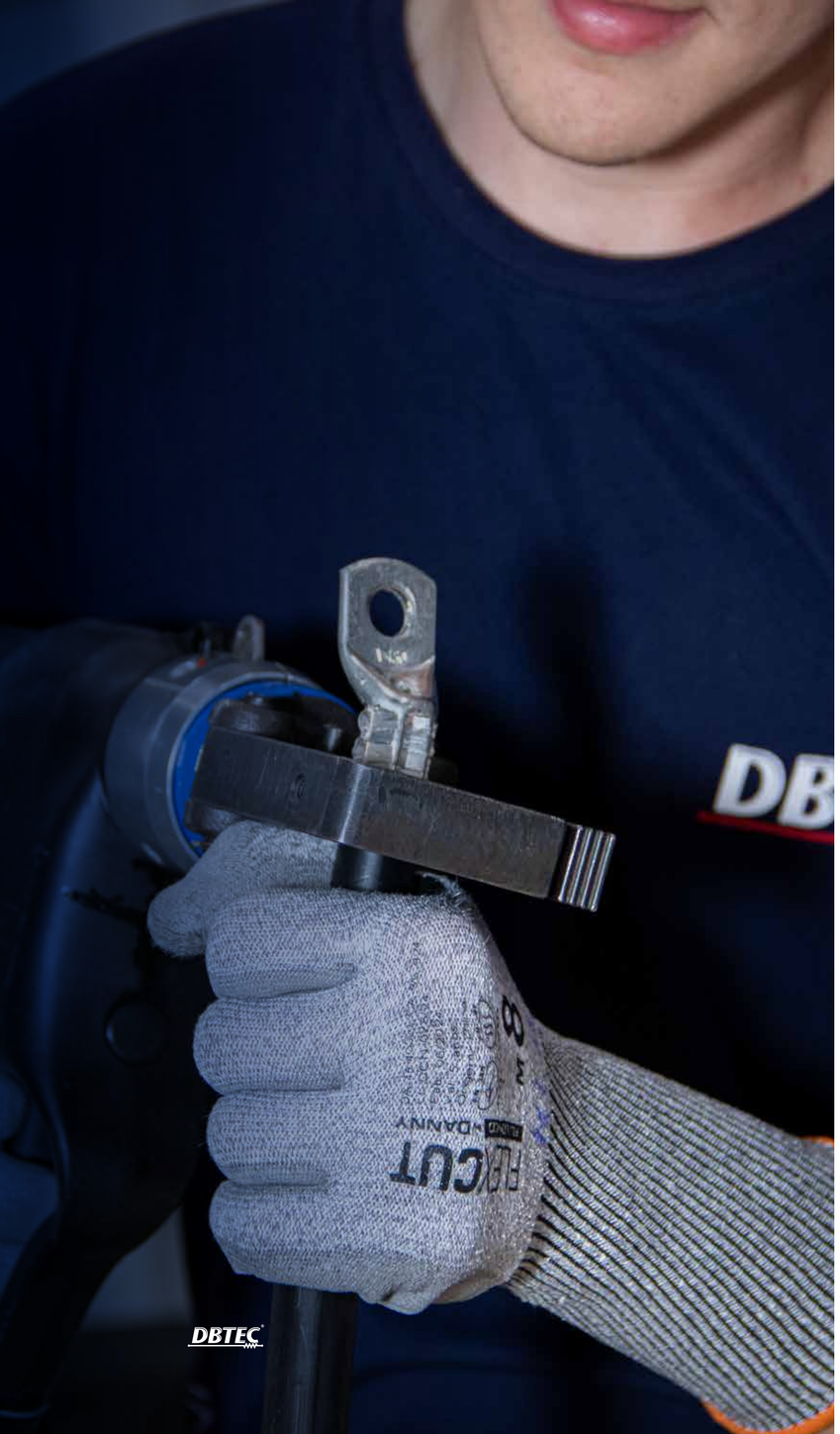
7 CHICOTES CUSTOMIZADOS

8 CONTROLE DE QUALIDADE

9 CAPACIDADE FABRIL

10 APLICAÇÕES





CHICOTES DE **POTÊNCIA**

Os Chicotes de Potência da DBTEC são desenvolvidos para aplicações que exigem elevada capacidade de corrente elétrica, segurança operacional e máxima confiabilidade em ambientes severos.

Projetados conforme a necessidade de cada aplicação, os conjuntos são fabricados com componentes de alta qualidade, garantindo excelente desempenho elétrico, resistência mecânica e longa vida útil.

- Motores Elétricos
- Inversores de Frequência
- Servo Drivers
- Painéis Elétricos
- Máquinas Industriais
- Sistemas de Energia
- Eletrocentros
- Data Centers
- Equipamentos OEM

CHICOTES DE **CONTROLE**

Os Chicotes de Controle da DBTEC são projetados para garantir máxima estabilidade de sinal, organização elétrica e eficiência em sistemas de controle e automação.

Desenvolvidos para integração entre CLPs, sensores, I/Os, botoeiras, válvulas e dispositivos industriais, os conjuntos proporcionam montagem rápida, com várias opções de conectores e conectorizações, redução de erros em campo e elevada confiabilidade.

- Sistemas de Automação
- CLPs e Remotas
- Sensores Industriais
- Painéis de Controle
- Máquinas Automatizadas
- Sistemas Supervisórios
- Equipamentos OEM





CHICOTES DE **COMUNICAÇÃO**

Os Chicotes de Comunicação da DBTEC são desenvolvidos para aplicações que exigem transmissão de dados com estabilidade, velocidade e imunidade a interferências eletromagnéticas.

Produzidos conforme os principais protocolos industriais do mercado, os conjuntos garantem comunicação segura entre equipamentos, sistemas de automação e redes industriais críticas.

- Redes Industriais
- Sistemas Automatizados
- Máquinas OEM
- Robótica
- Sistemas Supervisórios
- Integração Industrial
- Data Centers

Protocolos Atendidos

- Ethernet Industrial
- Profinet
- Profibus
- Modbus
- CAN Bus
- DeviceNet
- RS-485
- RS-232
- Outros

CHICOTES INTEGRADOS A **PAINÉIS ELÉTRICOS**

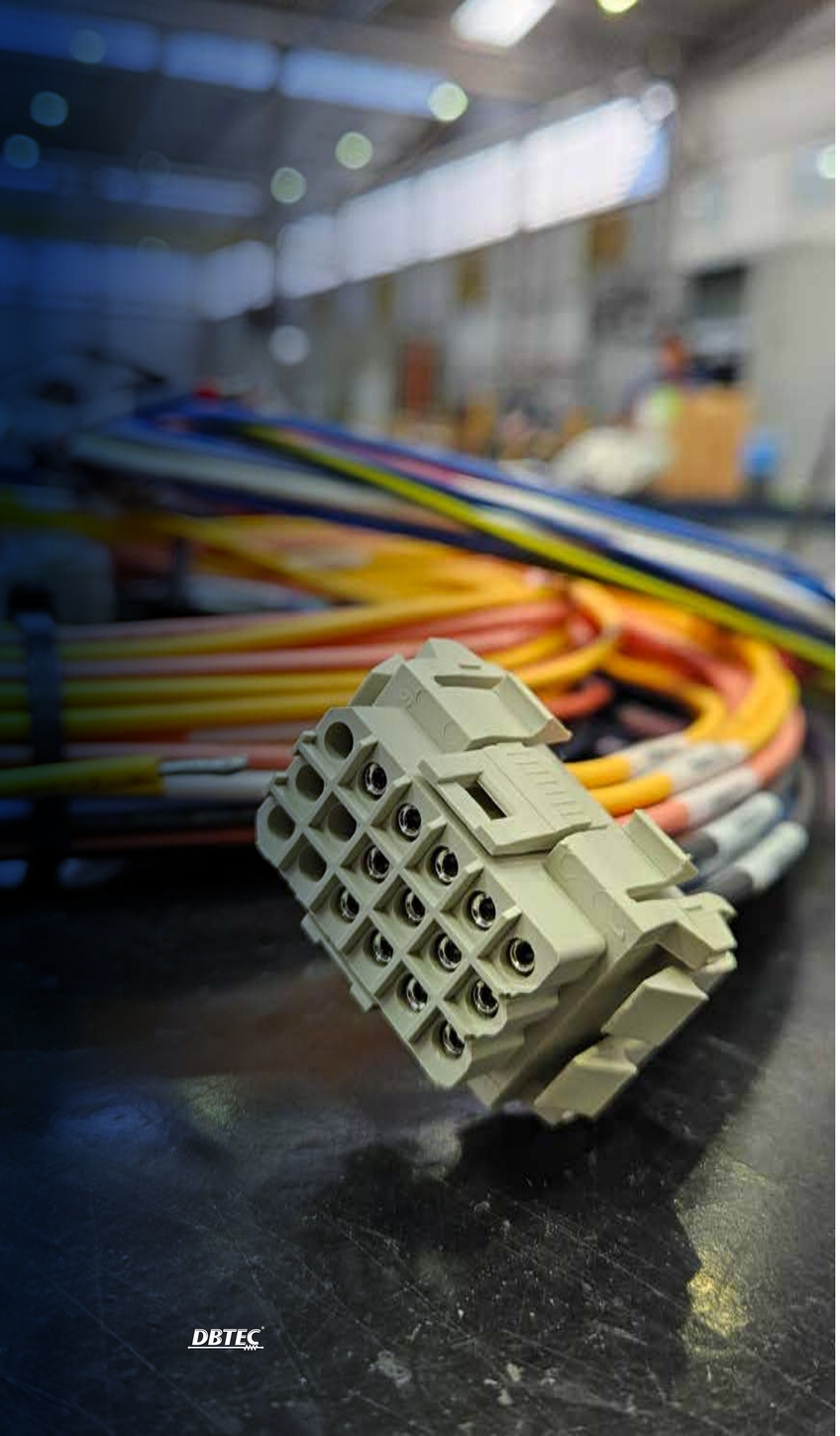
A DBTEC oferece soluções integradas de Chicotes Elétricos Interligados diretamente a Painéis Elétricos, proporcionando maior agilidade na instalação, padronização e significativa redução de tempo.

Os conjuntos são fornecidos totalmente identificados, testados e prontos para conexão, eliminando retrabalhos, reduzindo erros de montagem e aumentando a confiabilidade do sistema elétrico como um todo.

Essa solução é ideal para fabricantes OEM, integradores e projetos industriais que demandam rapidez de instalação, padronização construtiva e elevado nível de qualidade técnica.

- Máquinas Industriais
- Linhas Automatizadas
- Skids Industriais
- Sistemas OEM
- Eletrocentros
- Sistemas de Energia
- Equipamentos de Automação
- Sistemas de Missão Crítica





CHICOTES
CUSTOMIZADOS

A DBTEC desenvolve Chicotes Elétricos Customizados conforme as necessidades específicas de cada cliente, aplicação e processo.

Nossa engenharia atua desde o desenvolvimento inicial até a fabricação seriada, oferecendo soluções completas com foco em performance, padronização, confiabilidade e redução de tempo de instalação.

- Máquinas Especiais
- Equipamentos OEM
- Automação Industrial
- Sistemas Críticos
- Linhas Produtivas
- Equipamentos Móveis
- Projetos Especiais

CONTROLE DE **QUALIDADE**

A DBTEC realiza inspeções rigorosas e em conformidadade com as normas vigentes, para assegurar a qualidade e a confiabilidade dos produtos.

Os processos de inspeção incluem:

- Rastreabilidade de Componentes
- Inspeção Visual
- Conferência de Dimensional
- Teste de Tração
- Teste de Conectores
- Teste de Isolação
- Teste de Continuidade
- Controle de Torque





CAPACIDADE
FABRIL

A DBTEC possui estrutura industrial preparada para atender projetos de baixa, média e alta complexidade na fabricação de Chicotes Elétricos, oferecendo soluções completas para OEMs, integradores, fabricantes de máquinas e equipamentos e as mais diversas aplicações.

A capacidade fabril combina engenharia aplicada, processos padronizados, mão de obra especializada e máquinas e equipamentos dedicados, garantindo elevada confiabilidade, rastreabilidade e repetibilidade em cada conjunto produzido.

- Produção Seriada
- Engenharia Própria
- Equipe Técnica Especializada
- Capacidade de Customização
- Projetos sob Demanda
- Lean Manufacturing

TIPOS DE APLICAÇÕES

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Interligam componentes de sistemas automatizados, garantindo comunicação eficiente e fornecimento seguro de energia para equipamentos como robôs e painéis de controle.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Conectam motores, sensores, válvulas e sistemas hidráulicos, assegurando operação eficiente e confiável de colheitadeiras, tratores e outros equipamentos agrícolas.

MÁQUINAS PESADAS

Conectam motores, sistemas eletrônicos, válvulas e componentes hidráulicos, garantindo operação segura, robusta e confiável em empilhadeiras, guindastes, caminhões batoneiras, compactadores e outros equipamentos de alta performance.

SETOR FERROVIÁRIO

Garantem conexão segura e eficiente entre os sistemas elétricos de locomotivas, trens de passageiros e sinalização ferroviária.

ELEVADORES

Conectam motores, sistemas de controle, iluminação e segurança, proporcionando operação eficiente e segura.

GERADORES

Distribuem energia entre os componentes internos e externos dos geradores, garantindo desempenho seguro e confiável em situações críticas.

ENERGIA RENOVÁVEL

Realizam a interligação segura de módulos solares, turbinas eólicas, inversores e sistemas de armazenamento, otimizando a eficiência dos sistemas de geração sustentável.


DBTEC®
CONFIABILIDADE E SEGURANÇA
NO PONTO MAIS ALTO!
DBTEC
CONDEX