

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# DELTACON

Qualidade máxima – ponto a ponto

# MATERIAIS DE NATUREZAS DIFERENTES. PONTOS DE QUALIDADE CONSTANTE.

O sistema de soldagem a ponto convencional DeltaCon foi desenvolvido especialmente para aplicações em alumínio.

O tempo de paralisação são mínimos, e o cliente consegue usufruir de excelente acessibilidade e alta produtividade.

Adaptações personalizadas conforme os desejos dos clientes em relação ao controle, aos componentes principais ou às geometrias dos braços de alicate podem ser realizadas a qualquer momento. Suas áreas de aplicação incluem, principalmente, a indústria automobilística, indústria ferroviária e tecnologia aeroespacial.

Qual é o seu desafio  
em soldagem?

Let's get connected.



# AS VANTAGENS DO DELTACON

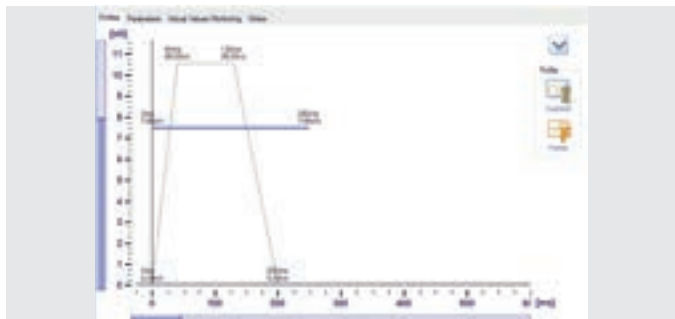


## DIVERSAS SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA O CLIENTE

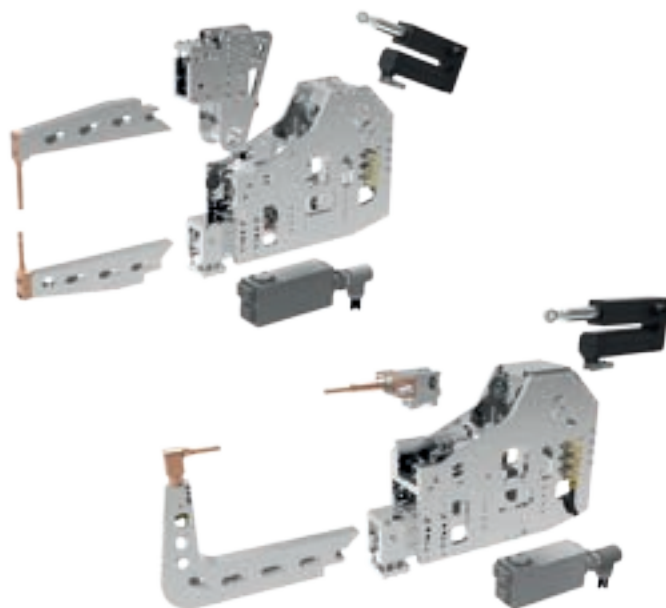
- / Os diferentes suportes do eletrodo podem ser utilizados dependendo da acessibilidade do componente e da força do eletrodo exigidas
- / A geometria de braço pode ser facilmente adaptada para as necessidades do cliente
- / Os componentes preferenciais (servomotor, transformador, jogo de mangueira e inversor) podem ser selecionados pelo cliente
- / A Fronius oferece um sistema completo, inclusive as prestações de serviço apropriadas
- / Acompanhamento do projeto, otimização de processos e parâmetros



Interface do usuário simples e autoexplicativa



Todos os parâmetros em uma só visualização



Mesmo corpo básico de alicate e mesmos componentes principais para geometria C e X

## ESTRUTURA DE ALICATE SIMPLES E MUITO ESTÁVEL

- / Excelente estabilidade na transmissão de forças muito grandes, precisamente na soldagem de alumínio e aço bem rígidos
- / Baixo custo de armazenamento para as peças de reposição, uma vez que o mesmo corpo básico de alicate e os mesmos componentes principais são utilizados para geometria C e X
- / Reparação e manutenção extremamente fácil

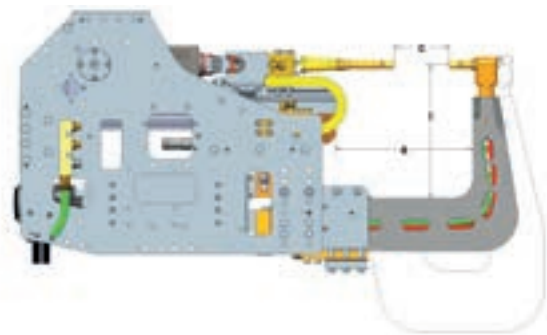
## SEM CONTORNOS DE INTERFERÊNCIA

- / Todos os cabos e mangueiras são integrados dentro do corpo do alicate
- / O cartão de sensores é impermeável e encontra-se em uma caixa dentro do corpo do alicate

## MANUSEIO E DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS SIMPLES

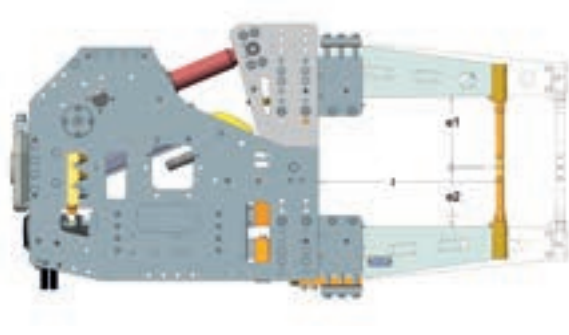
- / Definição de parâmetros gráficos
- / Todos os alicates podem ser manuseados a partir de qualquer computador com conexão de rede
- / Administração de usuários e direitos
- / Diário para rastreabilidade de alterações (parâmetros, configurações do sistema, status)
- / Adaptação automática da corrente em número contínuo de pontos (função passo a passo)
- / Backup automático para suporte dos dados de soldagem
- / Monitoramento de valor real e limite com exportação csv

## ALICATE C



	C300	C600
e		320 mm
l	300 mm	600 mm
c		130 mm
Q <sub>arm</sub>		4 l/min
m	147 kg	162 kg
F <sub>min</sub>		1500 N
F <sub>max</sub>	8000 N	7500 N

## ALICATE X



	X450	X600
e <sub>1</sub>		147,5 mm
e <sub>2</sub>		147,5 mm
l	450 mm	600 mm
c	215 mm	255 mm
Q <sub>arm</sub>		4 l/min
m	148 kg	156 kg
F <sub>min</sub>		1500 N
F <sub>max</sub>	6000 N	5000 N

## DADOS TÉCNICOS

	DeltaCon			DeltaCon HD
Transformador	MFT 125	MFT 184	MFT 184	MFT 250
Inversor	HWI 416	HWI 416	HWI 436	HWI 436
Frequência de operação (MFDC)	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Tensão de circuito aberto secundária	12,48 V	12,6 V	12,6 V	12,48 V
Corrente contínua	9,5 kA	14,0 kA	14,0 kA	19,0 kA
Corrente de soldagem máx... ...para um Duty-Cycle	35 kA 8 %	40 kA 8 %	50 kA 8 %	65 kA 8 %
Potência em Duty-Cycle de 100 %	125 kVA	184 kVA	184 kVA	250 kVA
Tensão da rede	3 x 400-440 V 3ph (-15 % a +20 %) 3 x 480 V 3ph (-15 % a +20 %)			
Frequência de rede	50/60 Hz			
Força máx. do eletrodo	10 kN			
Refrigeração	M22 x 1,5 com cone de vedação de 60°			
Conexão I/O	16 l/min (2 bar de pressão diferencial)			
Fluxo mín. do líquido para o refrigerador				

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### TRÊS UNIDADES DE NEGÓCIOS, UMA PAIXÃO: TECNOLOGIA QUE ESTABELECE PADRÕES.

O que começou, em 1945, como uma microempresa agora estabelece padrões tecnológicos nas áreas de tecnologia de soldagem, fotovoltaica e carregamento de baterias. Hoje atuamos mundialmente com cerca de 4.550 colaboradores e 1.241 patentes concedidos para desenvolvimento de produtos que demonstram o espírito inovador na corporação. Para nós, desenvolvimento sustentável significa implementar aspectos ambientais e sociais com a mesma consideração tida com os fatores econômicos. Em tudo isso, nossa pretensão nunca mudou: ser líder em inovação.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 July 2018 PB

**Fronius do Brasil Comércio  
Indústria e Serviços Ltda**  
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3389  
Vila Nogueira, Diadema, SP  
CEP: 09990-080  
Brasil  
Telefone +55 11 3563-3800  
Fax +55 11 3563-3777  
vendas.solda@fronius.com  
www.fronius.com.br

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com