

Alimentador de arame **drive 4X**

**O acionamento perfeito**

**MULTIMATRIX®**  
/// Perfeição como princípio



[www.multimatrix.info](http://www.multimatrix.info)

/// simply more

# Aplicação universal

## Alimentador de arame drive 4X

Seja em canteiros de obras ou em áreas de produção, seja em espaços muito reduzidos ou por longas distâncias, para pespontos ou em operações contínuas: O alimentador de arame drive 4X convence em qualquer situação de trabalho com tempo de preparação reduzido e manuseio fácil. Não importa em qual fonte de solda MIG/MAG você o utiliza: Você se beneficia de resultados perfeitos através do alimentação absolutamente preciso do arame, elevado conforto para trabalhar devido à alça de transporte ergonômica, ao peso reduzido e às dimensões adequadas para entrada de inspeção, bem como uma longa vida útil, mesmo operando em três turnos.

### Alimentação do arame segura e precisa

- / 4 roldanas de alimentação de arame acionadas
- / Colocação do arame automática e rápida
- / Troca simples das roldanas e sem ferramentas
- / Fixação integrada das roldanas

### Iluminação do espaço interno

- / Troca fácil de arame e operação simples, mesmo em más condições de iluminação

### Proteção contra poeira e sujeira

- / Cobertura do arame à prova de pó
- / Janela de inspeção do indicador de nível de enchimento da bobina de arame
- / Troca fácil e confortável da bobina
- / Espaço do arame totalmente isolado

### Sistema de fechamento seguro

- / Mesmo nas condições mais difíceis as portas permanecem fechadas

### Instalação rápida

- / Troca de pacotes de mangueiras intermediárias sem ferramentas; conexões acessíveis por fora dispensam as intervenções na área elétrica
- / Alívio de tensão no pacote de mangueiras com cinta e tensor
- / Conexões protegidas do pacote de mangueiras

### Conexões protegidas

- / Conexão da água e central embutida
- / Proteção de plástico contra impactos

### Estrutura robusta

- / Construção de base estável de alumínio extrudado
- / Possibilidade de fixação para trilhos de deslizamento, pés de borracha, jogo de rodas, entre outros
- / Suporte padrão para mandril



## Alimentador de arame drive 4X

De aplicação universal, por exemplo em:

Um alimentador de arame e um comando universal para as mais diversas fontes de solda MIG/MAG.



alpha Q puls Progress

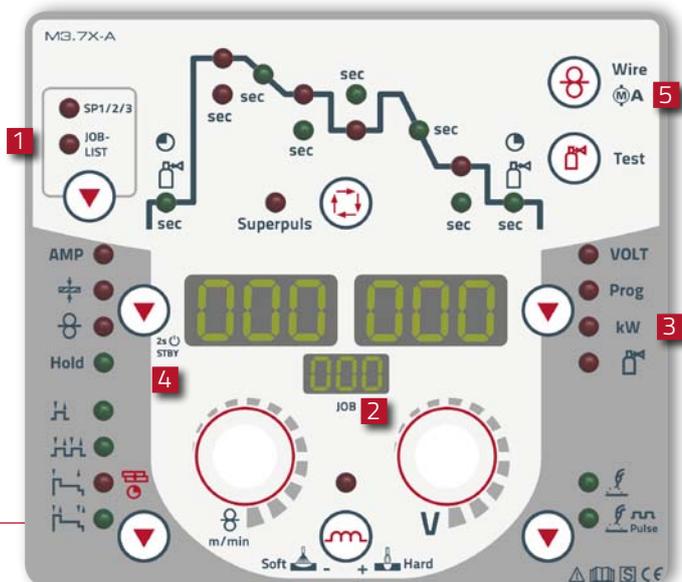


Phoenix puls Progress  
Taurus Synergic S



Phoenix puls Progress, Expert  
Taurus Synergic S

## MULTIMATRIX® Comando do alimentador de arame



### 1 Seleção de JOB

Seleção direta e rápida da lista de JOBS; JOBS individuais SP1-SP3 (Expert)

### 2 Indicador do JOB

A tarefa de soldagem atual (número do JOB), sempre no campo de visão

### 3 Indicador em kilowatt

Para calcular a energia nominal de soldagem

### 4 Função em espera

Economia de energia ao pressionar um botão ou automaticamente (controlado por tempo)

### 5 Indicador da corrente do motor

Maior segurança operacional pela recuperação da corrente do motor de alimentador de arame: Alterações são uma indicação de irregularidades na alimentação do arame



### Tocha funcional MT com tecnologia X

A transmissão de sinal para a exibição e operação nessa tocha funcional ocorre através da conexão central padrão. Um cabo de comando separado e conectores adicionais não são mais necessários:

- Mais leve
- Manuseio melhorado e maior liberdade de movimento
- Muito seguro e robusto
- Manutenção simples

# MULTIMATRIX®

/// Perfeição como princípio

## Para as maiores exigências em uso contínuo

### Acionamento do alimentador de arame

Graças aos seus eixos motores com rolamentos duplos de esferas e com quatro roldanas de alimentação de arame acionadas individualmente, o acionamento do alimentador de arame é especialmente preciso, durável e robusto. Combinado com as fontes de energia e tochas de soldagem ewm, surge um sistema global perfeitamente coordenado, que no seu total realmente oferece mais do que a famosa soma de todos os componentes: maior precisão, mais velocidade, mais eficiência.

#### Não há mais confusão

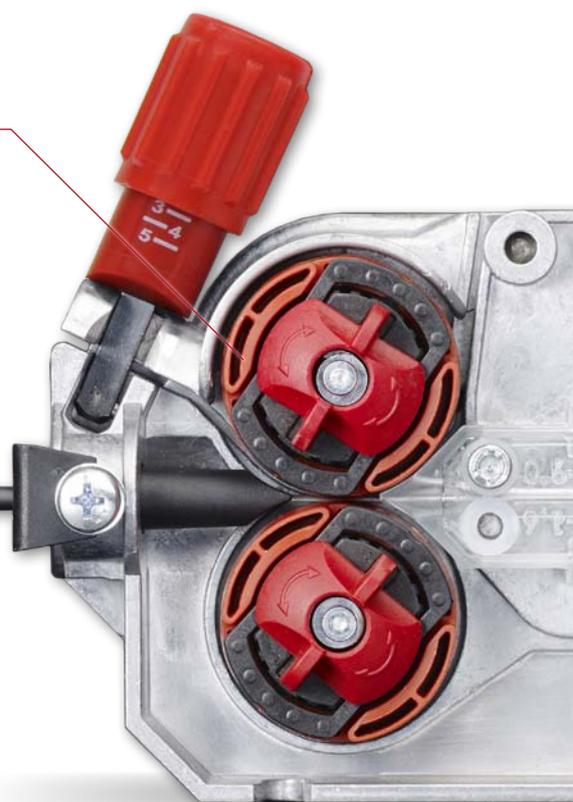
- / Roldanas codificadas por cores para diferentes diâmetros do arame
- / para evitar montagem incorreta
- / para leitura fácil e rápida
- / Codificação adicional em amarelo para as roldanas com ranhura em U para soldar com alumínio
- / Formato da ranhura concebido especialmente para arames macios de alumínio, otimizado para precisão máxima



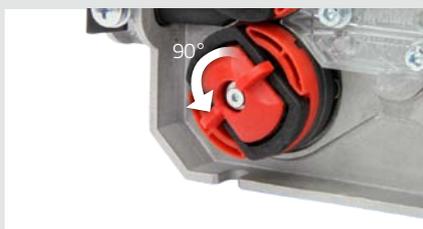
por exemplo, Ø 1 mm com  
ranhura em V (azul):  
para aço, aço inoxidável, arame  
tubular, brasagem



por exemplo, Ø 1 mm com ranhura  
em U (azul/amarelo):  
para alumínio



#### Troca de roldanas Em apenas três etapas – no tempo mínimo, sem ferramentas e com peças integradas



I Desbloquear o suporte da roldana



II Abrir o suporte da roldana integrada



III Substituir a roldana



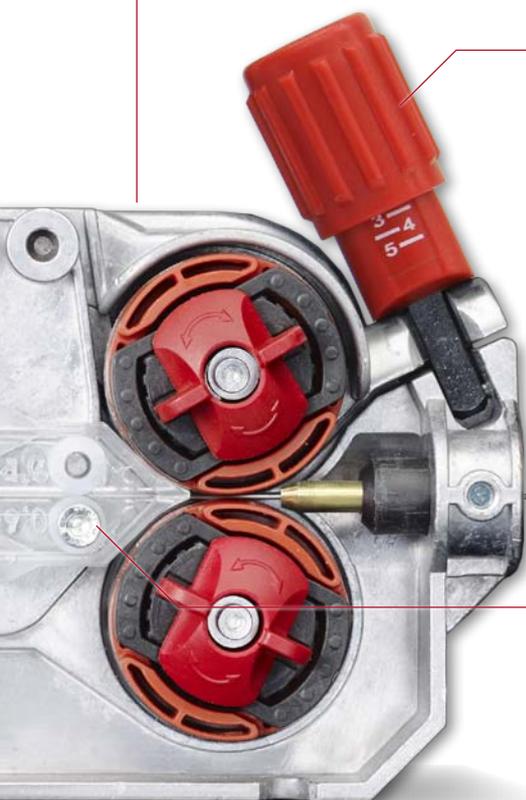
#### Iluminação do espaço interno

- / Troca fácil de arame e operação simples em más condições de iluminação

#### Funções

- 1 Interruptor de chave** Para bloqueio do comando
- 2 Comutador** Programa ou tocha funcional sobe/desce
- 3 Gatilho** Colocação do arame sem corrente elétrica

### Acionamento do alimentador de arame



#### Força de pressão ajustável

- / Cada par de roldanas pode ser adaptado individualmente no arame alimentado
- / Para alumínio, aço, aço inoxidável, brasagem, arame tubular

2,5	Aço Aço inoxidável Brasagem	1 2 3 4 5	Aço Aço inoxidável Brasagem
1	Alumínio		Alumínio
2	Arame tubular		Arame tubular
			3-3,5 2-2,5 2,5-3

#### Alimentação visível do arame

Suporta a colocação automática segura e a inspeção visual simples

### Visão geral das vantagens do acionamento do alimentador de arame:

- Durável e robusto com sua caixa de alumínio moldado sob pressão
- Longa vida útil e menos desgaste pela folga reduzida dos rolos: sem mancais de deslizamento, todos os quatro eixos de acionamento têm rolamentos duplos de esferas
- Economia de tempo através da perfeita colocação automática do arame, sem abertura demorada
- Troca de roldanas sem ferramentas com fixações integradas das roldanas
- Proteção contra lesões devido à cobertura das engrenagens
- Transmissão de energia ideal devido ao grande diâmetro das roldanas (37 mm)
- Acionamento de 4 roldanas (engrenagem quádrupla)

## Adaptável às necessidades individuais

### Opcionais do alimentador de arame drive 4X



#### Suporte da tocha

- Mais segurança no trabalho
- Aumento da vida útil da tocha
- Mantém o local de trabalho organizado



#### Conjunto para montagem de rodas

- Torna o drive 4X ainda mais flexível
- Garante mobilidade sem limites
- Roldanas grandes (Ø de 125 mm) para a liberdade ideal de movimento



#### Olhais para guindaste

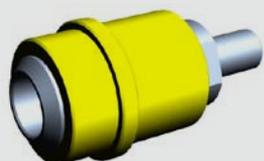
- Para transporte simples e seguro
- Mobilidade máxima também no modo suspenso





### Tampa de proteção de plexiglas

- Proteção confiável para todo o comando
- Boa visibilidade no indicador protegido



### Conexão para alimentação do barril

- Maior eficiência por meio da alimentação do barril
- Tempo ganho devido ao menor número de trocas de bobinas



### Conjunto pesado (placa protetora mais olhais para guindaste)

- Proteção ideal para condições adversas
- Para funcionamento na posição vertical, horizontal e suspensa
- Placa deslizante, resistente à temperatura e à prova de choque
- Olhais para guindaste para mobilidade máxima e transporte simples e seguro



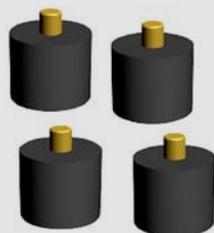
### Tomada de carga frontal (opcional de fábrica)

- Opção de conexão para tocha para goivagem e suporte do eletrodo
- Maior flexibilidade na aplicação



### Medidor de vazão

- Para o fornecimento de gás central, padrão da indústria
- Ajuste preciso e verificação diretamente no local
- Vantajoso especialmente para pacotes de mangueiras longas, por exemplo, na construção naval e construção em aço



### Pés em borracha

- Em contrapartida aos trilhos deslizantes



Corrente de soldagem máxima em 60 % de CT (40 °C)	550 A
Corrente de soldagem máxima em 100 % de CT (40 °C)	430 A
Velocidade de alimentação do arame	0,5 m/min a 24 m/min
Montagem das roldanas na fábrica	1,2 mm (para arame de aço)
Acionamento	4 roldanas (37 mm)
Conveniência para entrada de inspeção	Completo, a partir de 420 mm (oval)
Diâmetro da bobina do arame	Bobinas de arame padronizadas de 200 mm a 300 mm
Conector da tocha de soldagem	Conector Euro central
Classe de proteção	IP 23
Temperatura ambiente	de -25 °C a +40 °C
Dimensões CxLxA, em mm	660x280x380
Peso	13 kg

### As roldanas de alimentação do arame apropriadas bem à vista

Você tem uma visão geral das roldanas de alimentação de arame disponíveis em cada drive 4X como um adesivo na placa lateral.

Você pode selecionar rapidamente as roldanas de alimentação de arame apropriados para sua aplicação:

- Ranhura em V para arames de aço, aço inoxidável, tubulares e solda
- Ranhura em U para arames de alumínio
- Codificação por cores para cada diâmetro de arame

∅ mm	∅ inch	color	type	Art-Nr.	color code example
0,8	.030			092-002770-00008	
				092-002771-00008	
0,9/ 1,0	.035/ .040			092-002770-00010	
				092-002771-00010	
1,2	.045			092-002770-00012	
				092-002771-00012	
1,4	.052			092-002770-00014	
1,6	.060			092-002770-00016	
				092-002771-00016	

\* mild steel  
\* stainless steel  
\* flux-cored  
\* brazing

\* aluminium

### O conjunto é composto de quatro roldanas

- Não são mais necessários adaptadores
- Conjuntos próprios de roldanas para alumínio



Matriz

#### EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8  
D-56271 Mündersbach  
Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244  
www.ewm-group.com  
info@ewm-group.com

Centro Tecnológico

#### EWM AG

Forststraße 7-13  
D-56271 Mündersbach  
Tel: +49 2680 181-0 Fax:-144  
www.ewm-group.com  
info@ewm-group.com

Centro de Distribuição e Logística

#### EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Sälzerstr. 20a  
D-56235 Ransbach-Baumbach  
Tel: +49 2623 9276-0 · Fax: -244  
www.ewm-sales.com  
info@ewm-sales.com



Vendas/Consultoria/Serviços

