



ACCESS P
MICROPOWER GROUP

SHARP P
MICROPOWER GROUP

CARREGAMENTO AVANÇADO DE
BATERIAS TRACIONÁRIAS PARA **AGV**

NOVA GERAÇÃO DE CARREGADORES MICROPOWER PARA AGV

Carregadores Micropower são, há muitos anos já, utilizados para carregar baterias de veículos AGV (Automated Guided Vehicles). Em particular o carregador MTM e a versão chaveada MTM-HF tem sido os modelos preferidos. Agora o bastão é assumido pela família Access de carregadores com tecnologia mais moderna.

Carregamento de baterias para veículos AGV geralmente se caracteriza por curvas customizadas de carregamento. A versão especial da família Access de carregadores permite isso da mesma forma que o MTM/-HF sempre tem feito, mas com uma IHM Interface Homem Máquina mais moderna. Os parâmetros são inseridos já de fábrica conforme a especificação do cliente, mas graças a IHM, também podem ser programados o campo.

Os carregadores podem ser programados para chumbo/ácido aberto, Gel, AGM, Ni/Cd ou baterias Li- ion.

Para aplicações AGV mais simples a família Sharp de carregadores pode ser utilizado.



Micropower também pode oferecer conversores DC/DC compactos.

ACCESS 30 P MICROPOWER GROUP



Monofásicos
24V 40-100A
36V 22-70A
48V 40-60A
IP54

ACCESS 32 P MICROPOWER GROUP



Monofásicos
24V 60-120A
36V 60-80A
48V 40-60A

ACCESS 50 P MICROPOWER GROUP



Trifásicos
24V 80-130A
36V 60-100A
48V 60-80A

ACCESS 100 P MICROPOWER GROUP



Trifásicos
24V 150-200A
36V 130-150A
48V 100-165A
80V 60-100A

Para capacidades maiores, Access 200 pode ser utilizado

Tecnologia AGV tipicamente aplica-se com

- Tarefas repetitivas
- Volumes grandes
- Ambientes difíceis
- Necessidade de redução de ocorrências de lesões relacionadas com trabalho
- Processos LEAN

O papel do carregador é o de adaptar o processo de carregamento às condições específicas de trabalho e otimizar o uso da bateria e o veículo.

Pode significar:

- Carregamento de oportunidade, a partir de alguns segundos
- Partida automática de carregamento
- Controle remoto
- Carregamento de noite
- Sistema de troca de baterias
- Outras ações envolvendo placas I/O

“Engenheiros com experiência da Micropower resolvem

Para maiores informações dos carregadores Access, vide folheto específico.

ATOR GLOBAL EM SOLUÇÕES PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS.

Micropower Group é um produtor independente de carregadores de baterias e sistemas par uso industrial, com matriz em Växjö, Suécia. Micropower é um ator global, líder em carregamento HF de baterias tracionárias.



Micropower ED Marketing AB
Idavägen 1
SE-352 46 Växjö, Sweden

Phone: +46 (0)470 727400
sales@micropower.se
www.micropower.se

Powerfinn OY
Peramiehenkatu 6
FIN-24100 Salo, Finland

Phone: +358-(0)2-777 290
Fax: +358-(0)2-777 2918

info@powerfinn.fi
www.powerfinn.fi

Micropower GmbH
Gartenfelder Straße 29-37
135 99 Berlin, Germany

Phone: +46 (0)30 894 069 90

info@micropower-group.de
www.micropower-group.com

Micropower Shanghai Ltd
Rm101, Build3
No1501, Jinsui Road,
Pudong New District
Shanghai, China

Phone: (0)21 5093 8660,
(0)21 5093 8670
Fax: (0)21 5093 8680

wayne.qin@micropower.se
www.micropower-china.cn

Ecotec Ltd LLC
150 Marybill Drive
Troy, OH 45373, USA
Phone: 917.628.1836
Fax: 516.485.0344

tom.tag@ecotecbatchcharger.com
www.ecotecbatchcharger.com