



**LION**   
MICROPOWER GROUP

**SHARP**   
MICROPOWER GROUP

**ACCESS**   
MICROPOWER GROUP

FORTSCHRITTLICHES LADEN VON  
BATTERIEN IN FAHRERLOSEN  
TRANSPORTSYSTEMEN

# NEUE GENERATION MICROPOWER- LAD

**Micropower-Ladegeräte werden seit langem für das Laden von FTS (Fahrerlose Transportfahrzeuge) für verschiedene Arten von Batterien, einschließlich Lithiumionen, eingesetzt. Alle Micropower-Ladegeräte sind für FTS-Anwendungen geeignet.**

Das Aufladen des FTS-Batterie ist in der Regel durch angepasste Ladekurven erreichbar. Die Parameter werden werksseitig gemäß den Spezifikationen des Kunden eingestellt, können aber dank der benutzerfreundlichen HMI jederzeit neu programmiert werden.

Die Access- und Lion-Ladegeräte können über CAN, Ethernet und Funk kommunizieren und verfügen standardmäßig über BMS- und DPL-Steuerung. Es ist auch möglich, die Ladegeräte mit I / O-Karten auszurüsten, die für verschiedene Funktionen verwendet werden. Dies macht die Batterieladegeräte vielseitig und gibt ihnen die Möglichkeit mit den meisten Systemen zu kommunizieren.

Alle Ladegeräte sind mit dem GET-System kompatibel und helfen Ihnen, Ihren Betrieb durch Online-Überwachung und intelligente Datenanalyse zu optimieren.

---

Für einfache AGV-Anwendungen können auch die SharpLadegeräte verwendet werden.



---

Micropower kann auch kompakte DC / DC-Wandler anbieten.

## **FTS - Fahrerlose Transportsysteme**

Wiederholende Arbeiten, große Mengen, schwierige Arbeitsumgebung oder andere Anwendungen, wo automatisierte Prozesse vorteilhaft sind. Die Aufgabe unserer Ladegerät ist es sich auf die spezifischen Arbeitsbedingungen anzupassen Um damit eine Optimierung des Einsatzes von Batterien und Fahrzeugen zu erreichen.

### *Das sind:*

- Die Möglichkeit des Aufladens innerhalb weniger Sekunden
- Den automatischen Start der Ladung
- Eine Fernüberwachung
- Das Laden über Nacht
- Ein Batteriewechselsystem
- Weitere I/O Funktionen

**”** *Das Access System und die erfahrenen Ingenieure von Micropower leisten das*

---

*Weitere Informationen über die ACCESS - Ladegeräte finden Sie in unseren weiteren Unterlagen.*

# DER DEGERÄTE FÜR FTS

## ACCESS 30

MICROPOWER GROUP



1-phase, 24V 40-100A, 36V 22-70A,  
48V 20-60A, IP54 casing, IP66 optional

## ACCESS 32

MICROPOWER GROUP



1-phase, 24V 60-120A, 36V 60-80A  
48V 40-60A

## ACCESS 50

MICROPOWER GROUP



3-phase, 24V 80-130A, 36V 60-100A  
48V 60-80A

## ACCESS 100

MICROPOWER GROUP



3-phase, 24V 150-200A, 36V 130-150A  
48V 100-165A, 80V 60-100A

## ACCESS 130

MICROPOWER GROUP



3-phase, 24V 300A, 36V 300A, 48V 210A  
80V 130A, 96V 100A, 120V 90A

## ACCESS 200

MICROPOWER GROUP

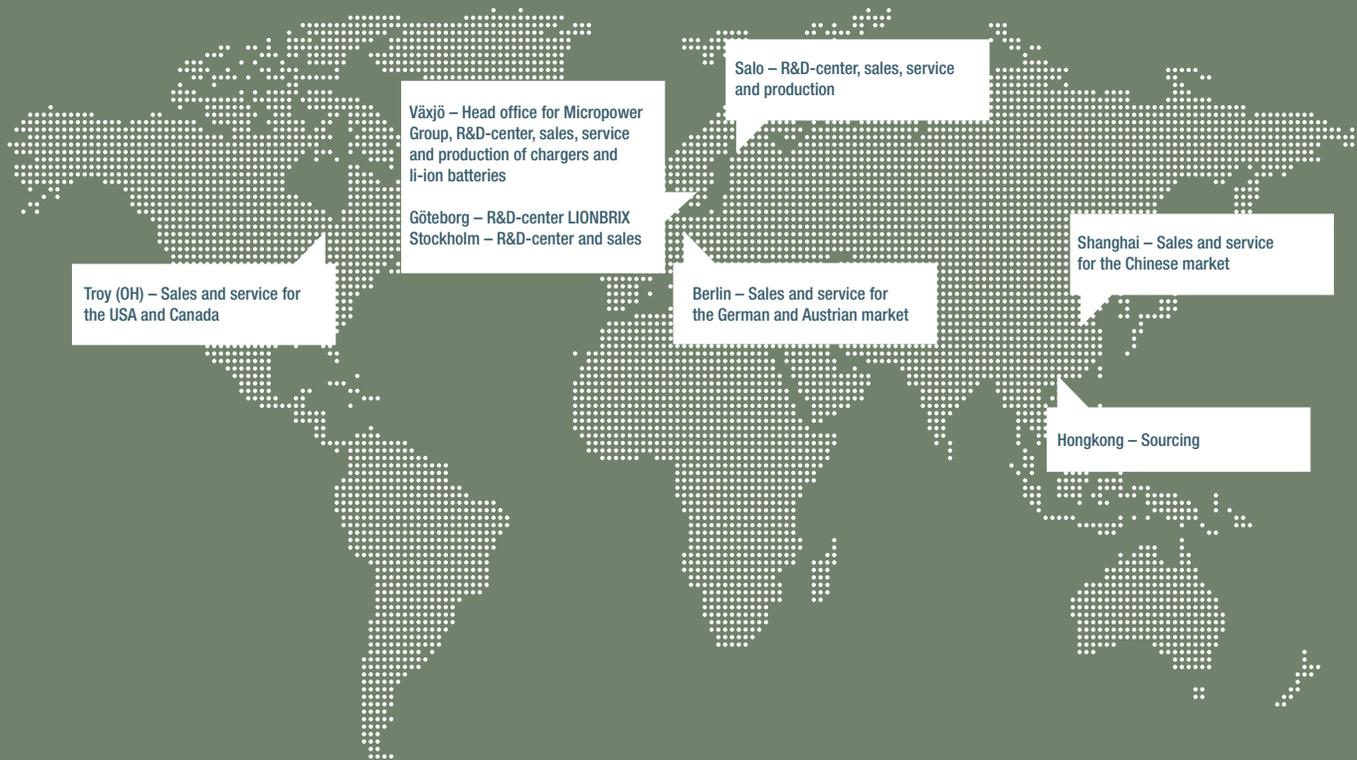


3-phase, 24V 300-400A, 36V 300A,  
48V 200-330A, 80V 120-200A

*Access und Lion sind mit größeren Kapazitäten verfügbar. Weitere Informationen zu anderer Micropower Ladegeräten finden Sie unter [micropower-group.com](http://micropower-group.com)*

# GLOBALER HERSTELLER VON LADEGERÄTE - LÖSUNGEN

Die Micropower Group ist ein unabhängiger Hersteller von Batterie-Ladegeräten, Lithium - Ionen - Batterien und Systeme für den industriellen Einsatz mit dem Hauptsitz in Växjö, Schweden. Micropower ist ein führendes, global aufgestelltes Unternehmen für die Material Handling Batterieladung.



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

Phone: +46 (0)470 727 400  
sales@micropower.se  
www.micropower-group.se

Powerfinn OY  
Joensuunkatu 7D  
FIN-24100 Salo, Finland  
Phone: +358-(0)2-777 290  
Fax: +358-(0)2-777 2918  
info@powerfinn.fi  
www.powerfinn.fi

Micropower GmbH  
Sophie-Charlotten- Straße 92  
140 59 Berlin, Germany  
Phone: +49 (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: +86 (0)21 5093 8660,  
+86 (0)21 5093 8670  
Fax: +86 (0)21 5093 8680  
wayne.qin@micropower.se  
www.micropower-group.cn

Ecotec Ltd LLC  
150 Marybill Drive  
Troy, OH 45373, USA  
Phone: +1 917.628.1836  
Fax: +1 516.485.0344  
tom.tag@ecotecbatchcharger.com  
www.ecotecbatchcharger.com