

MICROPOWER ACCESS

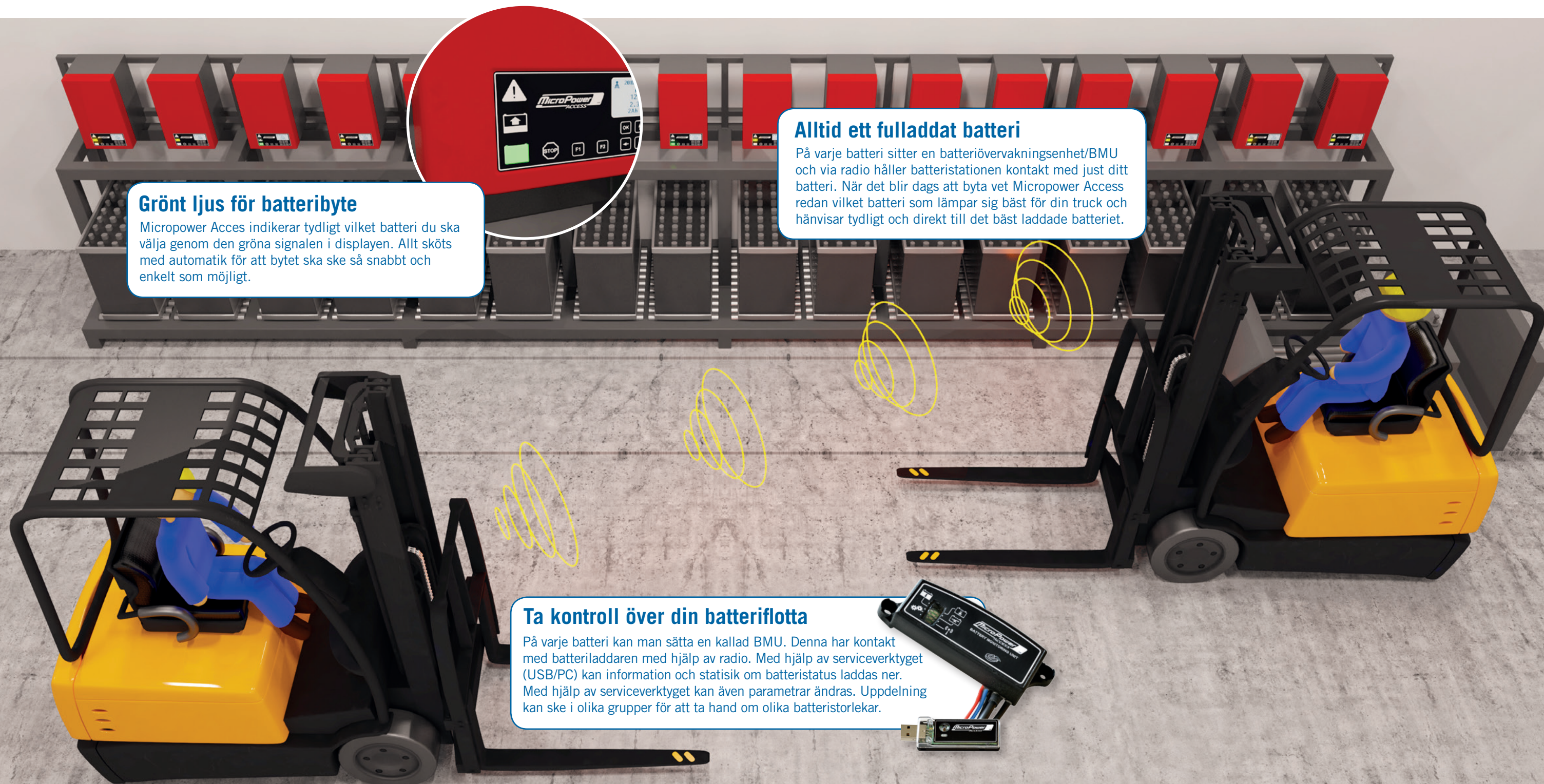
ETT NYTT BATTERILADDNINGSSYSTEM MED ÖVERVAKNING



MicroPower
ACCESS TM

Micropower Access – batteriladdningssystem med prioritering, i världsklass!

Vi vet att alldeles för många batterier kasseras och byts ut för tidigt och alldeles för få batterier får göra sitt jobb fullt ut. Med Micropower Access optimerar du din batteriflotta och väljer alltid det mest laddade batteriet. Det tar inte längre tid att byta men däremot längre tid innan du behöver byta igen.



Grönt ljus för batteribyte

Micropower Access indikerar tydligt vilket batteri du ska välja genom den gröna signalen i displayen. Allt sköts med automatik för att bytet ska ske så snabbt och enkelt som möjligt.

Alltid ett fulladdat batteri

På varje batteri sitter en batteriövervakningsenhet/BMU och via radio håller batteristationen kontakt med just ditt batteri. När det blir dags att byta vet Micropower Access redan vilket batteri som lämpar sig bäst för din truck och hänvisar tydligt och direkt till det bäst laddade batteriet.

Ta kontroll över din batteriflotta

På varje batteri kan man sätta en kallad BMU. Denna har kontakt med batteriladdaren med hjälp av radio. Med hjälp av serviceverktyget (USB/PC) kan information och statistik om batteristatus laddas ner. Med hjälp av serviceverktyget kan även parametrar ändras. Uppdelning kan ske i olika grupper för att ta hand om olika batteristorlekar.

Micropower Access

– vår effektivaste lösning någonsin.

Smart logistik blir viktigare och viktigare och alla vet att tid är pengar. Fler och fler företag är medvetna om betydelsen av att komplexa lagersystem och verksamheter måste fungera friktionsfritt. Nyckelord i sammanhanget är hög tillgänglighet och effektivitet.

I alla branscher gäller det gäller att utnyttja truckar och andra batteridrivna applikationer så smart och kostnadseffektivt som möjligt. Våra produkter och system handlar om just tillgänglighet och effektivitet.

Resultatet av årtals forskning, utveckling och erfarenhet inom området är den senaste lösningen för batteriladdningssystem med övervakning – Micropower Access. Med Micropower Access ser vi till att din tillgänglighet och effektivitet ökar. Genom att välja Micropower Access har ni redan tagit första steget till minskade kostnader genom färre driftstopp och mindre underhåll.

Tre starka argument varför du ska välja Micropower Access.

1. Alltid optimalt laddade batterier

Micropower Access håller ordning på din batteriflotta på flera sätt. Bland annat ser den till att föraren alltid får ett fräscht batteri som just vid bytet är det bästa batteriet. Det tar ingen extra tid för föraren eftersom Micropower Access snabbt och effektivt visar vilket batteri som ska väljas när man kommer in i batterirummet. Batteristationen står hela tiden i kontakt med de batterier som är i bruk och vet direkt vilket batteri som är lämpligast – fulladdat och klart förstås.

2. Undvik oplanerade driftstopp

Micropower Access har full kontroll över vilka batterier som är redo vid nästa byte och det förhindrar för en ojämn belastning på batterierna. Att välja ett batteri som ej är fulladdat sliter hårt på batteriet. Man kan tvingas att byta ut förbrukade batterier i förtid vilket medför onödiga driftstopp och ökade kostnader. Med Micropower Access kan du även ta ut rapporter och se statusen på din batteriflotta precis när du vill genom att ladda ner data direkt i din laptop.

3. Effektiv och säker snabbladdare

Micropower Access fungerar dessutom utmärkt för snabbladdning. Laddaren är mycket effektiv och ofta kan det räcka med att ladda under lunchrasten eller mellan två skift för full effekt. Micropower Access känner av temperaturen och ger maximal laddning utan risk för överhettning. Snabbladdning av olika typer av litiumbatterier blir mer och mer aktuellt. Dessa batterier kräver extra kommunikation mellan batteriets BMU och laddaren. Micropower Access har därför utrustats med Can-Bus-kommunikation som gör detta möjligt.

Access laddare



Serviceverktyg (USB)

Batteriövervakningsenhet (BMU)

MICROPOWER ACCESS BATTERILADDARE

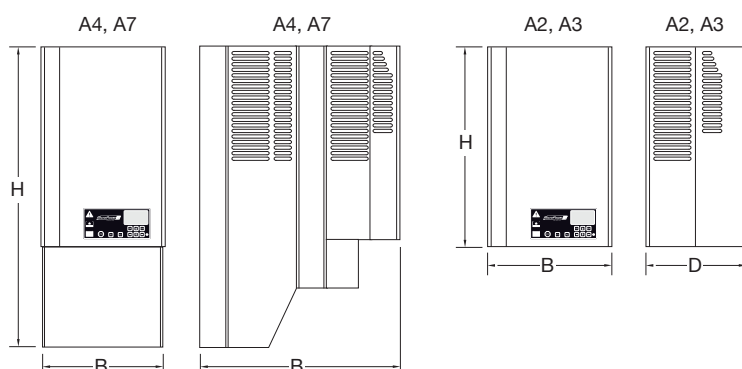
Batteriladdarens storlek med avseende på batteristorlek och tillgänglig laddningstid.

Typbeteckning				Rekommenderad batteristorlek Standardladdare		Rekommenderad storlek för batteri med syracirkulation (kommande)		Antal faser/ Strömförbrukning (A)		Vikt kg
				Laddningstid (IUIU)						
Typ	Batt.V.	Amp	Skåp typ	8 timmar* Kap.Ah/5h	12 timmar Kap.Ah/5h	7 timmar Kap.Ah/5h	8 timmar Kap.Ah/5h	1-fas 220-230 V	3-fas** 400 V	
MP-ACCESS	24	60	A2	371	710	420	498	8,0		10
		80	A2	495	947	560	664	10,7		10
		100	A2	619	1184	700	830	13,4		10
		120	A2	742	1421	840	996	16,0		10
		150	A3	929	1776	1050	1245		7,2	15
		200	A3	1 238	2368	1400	1660		9,6	15
		250	A4	1548	2960	1750	2075		12,0	31
		300	A4	1857	3552	2100	2490		14,4	31
	36	40	A2	248	474	280	332	8,2		10
		60	A2	371	710	420	498	12,0		10
		80	A2	495	947	560	664	16,0		10
		100	A3	619	1184	700	830		7,2	15
		130	A3	805	1539	910	1079		9,4	16
		150	A3	929	1776	1050	1245		10,8	16
		200	A4	1238	2368	1400	1660		14,4	31
		225	A4	1393	2664	1575	1868		16,2	31
		250	A4	1548	2960	1750	2075		18,0	31
		300	A4	1857	3552	2100	2490		21,5	31
	48	40	A2	248	474	280	332	10,7		10
		60	A2	371	710	420	498	16,0		10
		80	A3	495	947	560	664		7,7	15
		100	A3	619	1184	700	830		9,6	15
		130	A3	805	1539	910	1079		12,5	16
		150	A3	929	1776	1050	1245		14,4	16
		165	A3	1021	1954	1155	1370		16,0	16
		200	A4	1238	2368	1400	1660		19,2	31
		225	A4	1393	2664	1575	1868		21,6	31
		260	A4	1610	3078	1820	2158		24,8	31
		320	A7	1980	3789	2240	2656		32,0	31
	72-80	40	A3	248	474	280	332		6,4	15
		60	A3	371	710	420	498		9,6	15
		80	A3	495	947	560	664		12,8	16
		100	A3	619	1184	700	830		15,8	16
		120	A4	742	1421	840	996		19,2	31
		160	A4	990	1539	1120	1328		25,6	31
		200	A7	1238	2368	1400	1660		31,6	31

Rätt till ändringar förbehålles utan föregående information.

*Med vår "kemiska syracirkulation" kan laddtider förkortas med cirka en timma mot de värden som visas i tabell.

**Högfrekvensladdare för 3X208-240V, 3X440V samt 3X480V finns också i sortimentet.



Dimensioner och data:

	Skåp	H	B	D
1-fas	A2	420	255	150
3-fas	A3	420	255	270
3-fas	A4	625	255	485
3-fas	A7	660	255	485

Alla skåp är klassade som IP20.
 Annan klassning kan fås som option.
 Alla dimensioner är i mm.

PRESENTATION AV MICROPOWERGRUPPEN

Micropower är en oberoende tillverkare av batteriladdare och system för industriellt bruk. Huvudkontoret för Micropower E.D. Marketing AB ligger i Växjö i södra Sverige.

Företaget startades 1984 och är idag en marknadsledare i Nordeuropa för batteriladdare till truckapplikationer.

Micropower-gruppen har en stor fördel av vertikal integration: Man har kontroll av alla viktiga steg i produktionsprocessen från lindning av transformatorer, tillverkning av styrkort till tester och kontroll av produkten som skall levereras till kund. Kunder finns över hela världen.

Micropower E.D. Marketing AB är certifierat i enlighet med ISO 9001 och ISO 14001.

I Micropower-gruppen ingår följande företag:

Moderbolag:

Micropower Invest AB

Dotterbolag:

Micropower E.D Marketing AB
SEIAB, Smålands Elektronik Industri AB
Primepower AB
Powerfinn Oy
Micropower Fastighets AB
HF SM Power Innovations AB
Ecotec Limited
Micropower Shanghai Ltd