

Míchání surovin



pro
Průmyslovou výrobu baterií



Na základě desítek let zkušeností na poli technologie míchání, nabízí firma MAP® speciálně vyvinutá řešení pro sekundární průmysl výroby baterií.

Široký výrobní sortiment společnosti umožňuje vybrat vhodnou míchačku prakticky pro každou aplikaci. Důvěryhodná spolupráce s předními mezinárodními společnostmi, výrazně přispěla k definování specifického standardu kvality pro toto odvětví.

Výrobní program zahrnuje jednohřídelové radlicové a lopatkové míchačky, žebrové míchačky, šaržové nebo kontinuální stroje pro průmyslovou velkovýrobu, stejně jako všestranné laboratorní míchačky.

Míchačky MAP® jsou nejen inovativní, ale také cenově atraktivní, přizpůsobené konkrétním potřebám zákazníků sekundárního průmyslového sektoru výroby baterií.

Firma MAP® je jedním z výrobních podniků holdingu WAMGROUP® - globálního lídra ve výrobě strojů pro manipulaci a zpracování sypkých materiálů.



Obložení komory keramickými kachlemi odolnými korozi a opotřeбенí

Speciální patentované hřídelové těsnění

Speciální výsyp s čistícím systémem

Radlice se speciální povrchovou úpravou

Hlavní aplikace

- Výroba baterií
- Dobíjecí baterie pro elektroniku
- Dobíjecí baterie pro automobilový průmysl
- Lithium Nikl Kobalt Oxid hlinitý (LiNiCoAlO₂)

- Lithium Nikl Kobalt Oxid manganatý (LiNiCoMnO₂)
- Lithium Kobalt Oxid (LiCoO₂)
- ... a další

Výhody

- Nižší instalovaný výkon
- Během fáze míchání nedochází ke zvýšení teploty produktu
- Kratší doba míchání než u tradičních strojů
- Homogenita míchání 1/100,000
- Žádné znečištění produktu

Odbornost – Dovednost – Know-how

Rozsáhlé testování v laboratořích vlastněných společností MAP® po celém světě a rozsah aplikací v tomto sektoru, jsou základem získaných specifických procesních kompetencí. Řešení firmy MAP® pro průmyslovou výrobu baterií zahrnuje vysokou trvanlivost míchací komory a míchacích nástrojů, soulad s mezinárodními normami a profesionální poprodejní servis.

Firma MAP® je ideální volbou, která odpovídá potřebám trhu z hlediska kvality, ceny, údržby, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Všechny stroje firmy MAP® jsou vyráběny z ověřených a testovaných standardizovaných dílů.

Hlavním zaměřením firmy MAP® je nabídka průmyslově vyráběných produktů nejvyšší kvality za atraktivní cenu.

Celosvětová prodejní a servisní síť WAMGROUP® zaručuje profesionální a kompetentní poradenství na místě, stejně jako bezproblémovou správu objednávek a rychlé dodání náhradních dílů.



Výhody míchaček MAP WBH ve srovnání s turbomíchačkami

- ✓ Specifické nástroje pro nižší otáčky v tomto bateriovém sektoru
- ✓ Kratší doba míchání 15-20 minut
- ✓ Nižší instalovaný výkon : (například 75 kW pro 3000 litrů šarže)
- ✓ Během fáze míchání nedochází k zvýšení teploty produktu
- ✓ Nižší opotřebení míchacích nástrojů a samotného stroje
- ✓ Snadnější čištění a údržba

Desítky let zkušeností



Hluboká znalost odvětví výroby baterií umožňuje firmě MAP® identifikovat nejvhodnější řešení pro jakoukoli aplikaci.

Vlastní vývoj a výroba



Všechny naše výrobky vyvíjí, testuje, vyrábí a pomáhá instalovat náš vlastní personál. Naším cílem je poskytnout komplexní záruku kvality a dodací lhůty.

Dovednosti a kompetence



Laboratorní testy před vlastním procesem výběru stroje a jeho průmyslové výroby jsou zárukou optimálních výsledků.

Angažovanost k řešení problémů



Zavázali jsme se poskytovat specializaci produktu, vhodného příslušenství, specifických procesů a know-how, které zajišťují řešení přizpůsobená potřebám uživatele

Náš zákazník = náš partner



Považujeme naše zákazníky za naše partnery. Spojení s našimi klienty při řešení dané aplikace je pro firmu MAP® zásadní

Globální servisní síť



Globální distribuční síť WAMGROUP® nabízí každému zákazníkovi profesionální rady, bezproblémovou správu objednávek a nepřetržitou službu pro náhradní díly.

WAH



- Kontinuální radlicové míchačky
- Výkon od 2 do 1,000 m³/h

WBH



- Šaržové radlicové míchačky
- Výkon od 20 do 20,000 litrů na šarži

WBN



- Šaržové žebrové míchačky
- Výkon od 20 do 20,000 litrů na šarži
- Volba: odklopné dno pro výsyp produktu

MLH



- Laboratorní míchačky
- Výkon od 2 do 50 litrů na šarži

mixer.wamgroup.com

www.has.cz

Secondary Battery Industry