

# Tecnologie di mescolazione

per l' **Industria  
dei fertilizzanti**



## Scegli i mescolatori MAP® per la produzione di fertilizzanti, pesticidi, solventi agricoli e prodotti per la cura delle piante:

- Sappiamo come mescolare in tempi rapidi, senza rompere i granuli
- Possiamo fare granulazioni umide utilizzando leganti liquidi per migliorare la dispersione
- Possiamo mescolare prodotti con elevate differenze di peso specifico e varie granulometrie
- Sappiamo come compattare i granuli per mantenere stabili le loro proprietà durante le fasi di trasporto e stoccaggio
- Sappiamo come ridurre al minimo la polverosità dei prodotti



Ampio portello d'ispezione che facilita la manutenzione



Iniettori di liquido e chopper



Ugelli spray



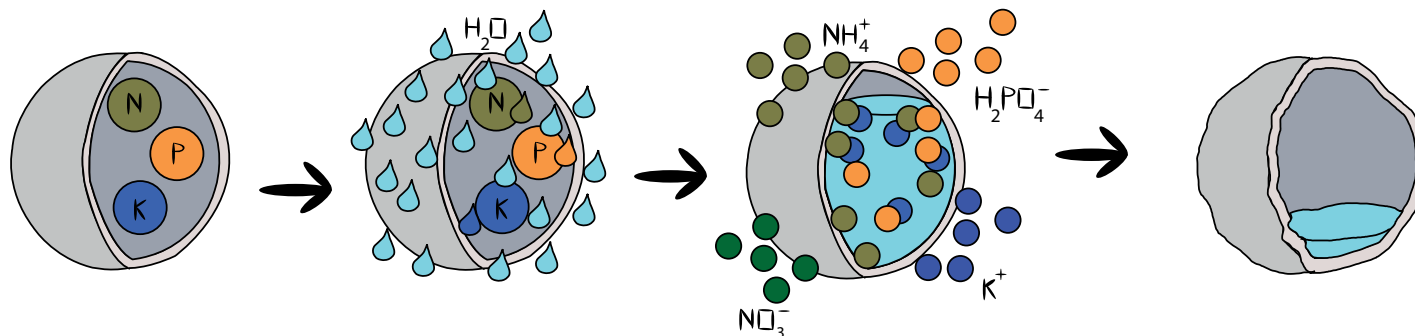
Rivestimento termico

### Principali soluzioni tecniche

- Granulazione
- Rivestimento
- Additivazione di microcomponenti
- Aggiunta di additivi liquidi spray

### Principali applicazioni

- Fertilizzanti
- Solventi Agricoli
- Pesticidi
- Prodotti per la cura delle piante



## Con MAP® si può!

- Granulare il prodotto con dimensioni definite
- Raggiungere rese elevate con una gamma ridotta di granulometrie
- Ottimizzare forma dei granuli e struttura superficiale
- Ottenere rivestimenti con agenti coloranti, gesso e miscele di pigmenti
- Eseguire trattamenti di bagnatura con anti agglomeranti e agenti idrofobici
- Usare minerali che neutralizzano gli odori come zeoliti e assorbenti
- Agglomerare fibre vegetali e altri additivi
- Ridurre la volatilità del prodotto



## Esperienza e know-how nel settore

### Asciugatura

Offriamo macchine per eliminare liquidi, acqua e solventi dai materiali solidi. Il nostro essiccatore a vuoto WBH è la soluzione ideale per il trattamento di materiali in grandi lotti, garantendo al contempo processi sicuri e controllati.

### Miscelazione

Offriamo miscelatori discontinui in diverse taglie e configurazioni. L'ingrediente attivo viene miscelato con additivi e riempitivi di varie forme e densità.

I miscelatori WBH o WBN possono gestire i requisiti di un'ampia gamma di processi con qualità di miscelazione costante e volumi di riempimento variabili.

### Agglomerazione

La fase finale della produzione di fitofarmaci per la protezione delle piante è nota come agglomerazione; il suo scopo è quello di formare un granulo disperdibile in acqua (WDG).

L'agglomerazione consiste in due fasi, entrambe gestibili da miscelatori MAP®.

Il miscelatore continuo ad alte prestazioni WAH permette di ottenere l'agglomerato umido. WAH mescola gli ingredienti in un ambiente turbolento, generando la classica forma a lampone del granulo WDG.

La seconda parte dell'agglomerazione è la fase di essiccazione effettuata dal miscelatore WBH. Basato sul principio di letto fluido generato meccanicamente, WBH asciuga e indurisce le particelle per produrre il prodotto finale: un pesticida secco, microgranulare e disperdibile in acqua. Questo sistema produce agglomerati con dimensioni delle particelle da 0,2 mm a quasi 2 mm.



### Decenni di esperienza



La profonda conoscenza dell'industria dei fertilizzanti permette a MAP® di identificare la soluzione più adatta a qualsiasi applicazione.

### Sviluppo e produzione interni



Tutti i nostri prodotti sono sviluppati, fabbricati, testati e installati dal nostro personale. Il nostro obiettivo è fornire garanzia di qualità e affidabilità delle consegne.

### Capacità e competenze



I test di laboratorio prima dell'inizio effettivo della produzione industriale rappresentano una garanzia di qualità per i nostri clienti.

### Risolviamo problemi



Ci impegniamo a fornire specializzazioni di prodotto, accessori, opzioni e know-how di processo specifico che assicurano soluzioni su misura per le esigenze dell'utente.

### I nostri clienti sono nostri partner



Consideriamo i clienti come nostri partner. Collaboriamo con i clienti per trovare una soluzione ai loro problemi.

### Rete globale di servizi



La rete di distribuzione globale di WAMGROUP® offre al cliente MAP® consulenza professionale, gestione puntuale degli ordini e servizio ricambi "24 ore su 24".

#### WAH



- Mescolatori continui a vomere
- Capacità da 2 a 1.000 m³/h

#### WBH



- Miscelatori a vomere di tipo batch
- Capacità da 20 a 20.000 litri per batch

#### WBHT



- Mescolatori a vomere con scarico totale
- Capacità da 150 a 11.000 litri per batch

#### WBR



- Mescolatori a nastro di tipo batch
- Capacità da 50 a 8.800 litri per lotto
- Opzione: scarico totale

#### MESC



- Mescolatore a doppio albero
- Capacità da 3 a 80 m³/h

#### MLH



- Mescolatori da laboratorio
- Capacità da 2 a 50 litri

[mixer.wamgroup.com](http://mixer.wamgroup.com)

# Industria dei fertilizzanti