



*Raccogliamo le sfide future  
con la tradizione nel cuore!*

Serie **MRA**

**mantelli alveolati in alluminio per semi minuti**

## Abbiamo aggiunto

- ✓ Realizzazione in alluminio, che consente di produrre mantelli ricambiabili per alveoli di dimensioni ridotte, nella lavorazione dei semi minuti
- ✓ Possibilità di avere un mantello ricambiabile in più settori per ogni modello di macchina
- ✓ Resistenza all'usura molto alta
- ✓ Idoneità all'uso alimentare

Mantelli ricambiabili divisi in **3 settori** per essere smontati agevolmente da un operatore anche in condizioni difficili, realizzati in alluminio (**12 kg a pz.**) e sottoposti a trattamento chimico che garantisce la resistenza superficiale all'abrasione (**55rcw**) e l'**idoneità per uso alimentare**.

Realizzare imbutiture (**alveoli**) di dimensioni ridotte, come quelle necessarie per la lavorazione delle sementi minute di calibri inferiori a 3,50

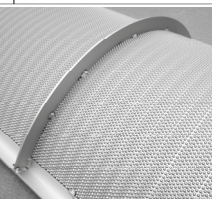


mm, trova dei limiti fisici nella modifica dell'acciaio, che offre resistenza e non permette di realizzare gli spigoli necessari a trattenere il prodotto senza che scivoli all'interno del cilindro e non venga raccolto nel convogliatore.

Storicamente questo problema è stato risolto con l'utilizzo dello zinco nei cilindri interi (non ricambiabili) che offriva le caratteristiche di duttilità necessarie.

Nei mantelli ricambiabili questo materiale non è idoneo, perché non mantiene la forma e va sostenuto. **L'alluminio** risolve questo problema e, trattato chimicamente con un processo studiato appositamente, garantisce una **resistenza all'abrasione** anche maggiore rispetto al ferro.

Per garantire la perfetta rotazione abbiamo realizzato un nostro modello **standard**, con flange che consentono che il diametro sia sempre mantenuto anche sotto sforzo della massa del prodotto.



Adotta un **sistema di chiusura con angolari**, per la tenuta delle polveri all'interno del mantello, e guarnizioni in gomma alle estremità.

**E....**

## Abbiamo conservato

- ✓ Il giusto profilo dell'alveolo utilizzato per i cilindri tradizionali

Ogni ricambio viene sempre fornito con **marcatura a micro punti** che identifica il produttore, il calibro dell'alveolo, il senso di rotazione e la data di realizzazione, per dare all'operatore sempre i riferimenti di identificazione, montaggio e durata del ricambio.

