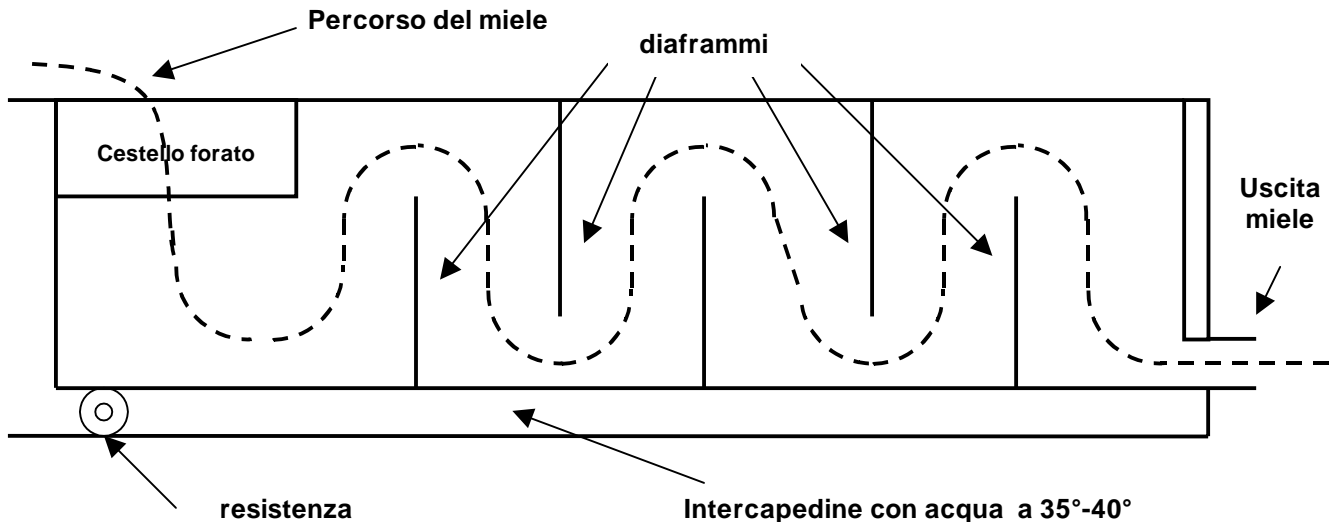




## Le vasche di raccolta



**Le dimensioni delle vasche di raccolta vanno decise in base:**

- ✓ Tipo di disopercolatrice
- ✓ Quantità di miele smielato giornalmente
- ✓ Capacità dello smelatore





## Le pompe per miele



**A vite senza fine**



**A membrana**



**A Rotore**



**Peristaltica**





## I decantatori



## I rubinetti





## La filtrazione del miele

**Filtri** → **a sacco**  
→ **a secchio**  
→ **a cartuccia**  
→ **a cascata**



**Filtro da secchio**



**Filtro a sacco**





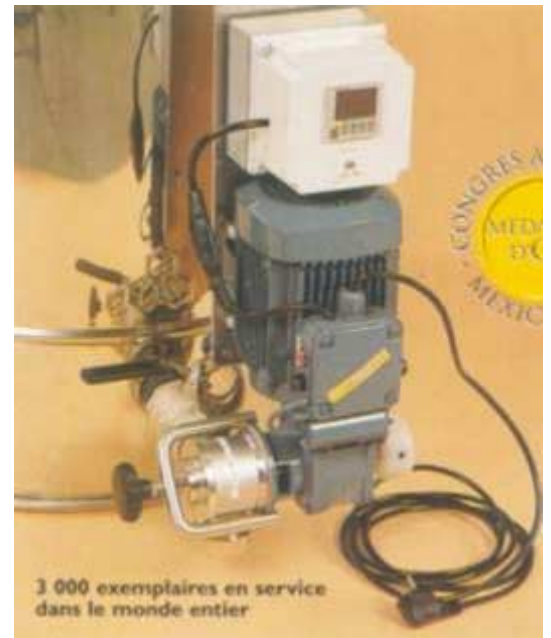
# L'invasettamento

## Invasettarici



**volumetriche**

**rotative**



Più lente  
Più precise  
Minor costo

più veloci  
emulsionano  
regolazione continua





## Il trattamento degli opercoli

**Tratt. Opercoli** → **presse idrauliche (torchi)**  
→ **centrifughe**  
→ **spremiopercoli**



Hobby farm



Thomas



Thomas





# Le Spinomel

**P**rincipe : l'intégralité des miels, ceux en provenance de la machine à désoperculer, chargés en opercules, et ceux en provenance de la sortie des extracteurs, passent par le Spinomel. Ce dernier tourne toute la journée, bol plein, à très basse vitesse. Les particules de cire, plus légères, qui ont

une tendance naturelle à remonter, sont maintenues par l'effet artificiel de la légère force centrifuge au centre du Spinomel. Il n'y a donc pas de bouchage des paniers. Le miel, quant à lui, est filtré au fur et à mesure. L'appareil est conçu pour être nettoyé une ou deux fois dans la journée.



## SPINOMEL A 4 PANIERS

Thomas

Une fois le Spinomel plein d'opercules, on donne l'ordre d'une mise en vitesse d'essorage/séchage, la vitesse maximum est atteinte très progressivement.

Cette fonction longue permet à tout le miel de s'écouler, lorsque la vitesse maximum est atteinte, le miel a totalement été évacué et les opercules secs restent collés au panier. Le choix des paniers séparables a été imaginé pour ne pas avoir à soulever une charge lourde lors du nettoyage.

Le Spinomel en quelques données :

- permet de filtrer en continu jusqu'à 3 tonnes de miel extrait par jour,
- et de traiter également en continu les opercules de ces 3 tonnes d'extraction, avec simplement 2 opérations de déchargement de la cire séchée,
- permet de filtrer toutes les viscosités de miel, même les miels de bruyère.

Par exemple : pour 150 hausses (8 ou 9 cadres) de miel de tournesol qui ont donné 8 fûts de 300 kilos de miel soit 2 400 kilos et un poids total d'opercules de 75 kilos :

- le contenu en opercule des paniers représente 3,12 % de la masse totale extraite,
- le miel encore contenu dans les opercules après séchage au Spinomel et fonte représente maximum 1 % de la masse totale soit seulement 24 kilos de miel pour 2 400 kilos extraits.

**Option : possibilité d'équiper le Spinomel d'un chauffage pour les miels très visqueux.**

**7215** Spinomel diamètre 100 cm monophasé 220 V - 1500 W

**3326** Spinomel diamètre 125 cm monophasé 220 V - 2200 W

**Bac tampon** : permet de récupérer le miel filtré en sortie du Spinomel. Livré avec un basculeur de niveau, ce bac peut être raccordé à une pompe pour le transfert automatique du miel en fût ou en maturateur.

**3180** Bac tampon

**2933** Fond chauffant (doseur d'énergie) monophasé 220 V - 1200 W



## VIS SANS FIN DE TRANSFERT D'OPERCULES EN CONTINU

Cet appareil se place sous les machines à désoperculer de grande capacité, Matoperculette ou Quattromel

(voir p.60). Il permet de transporter en continu le mélange miel et opercules vers le Spinomel ou vers la centrifugeuse Turbomel.

La vis sans fin peut fonctionner à vide sans aucun risque. La vis et le tube de ø 100 sont en inox. La sortie est démontable par collage. Entraînement par moto-réducteur triphasé 380 V. Très facile à nettoyer.





## La liquefazione del miele



**Camera calda per fusti**



**Campana mobile**

Capacità dei contenitori	40° C	45° C	50° C
20 kg	24 ore	18 ore	16 ore
50 kg	48 ore	36 ore	24 ore
80 kg	108 ore	72 ore	60 ore
300 kg	-	108 ore	72 ore

## Tempi di liquefazione

temperatura	tempo di dimezzamento della diastasi
10	12600 giorni (34,5 anni)
20	1480 giorni ( 4 anni)
25	540 giorni (18 mesi)
30	200 giorni (6,6 mesi)
35	78 giorni (2,6 mesi)
40	31 giorni
50	5 giorni
60	1 giorno
70	5 ore
80	1 ora

## Diastasi



*...E per finire..*

## The best of the best: l'impianto Cowen

