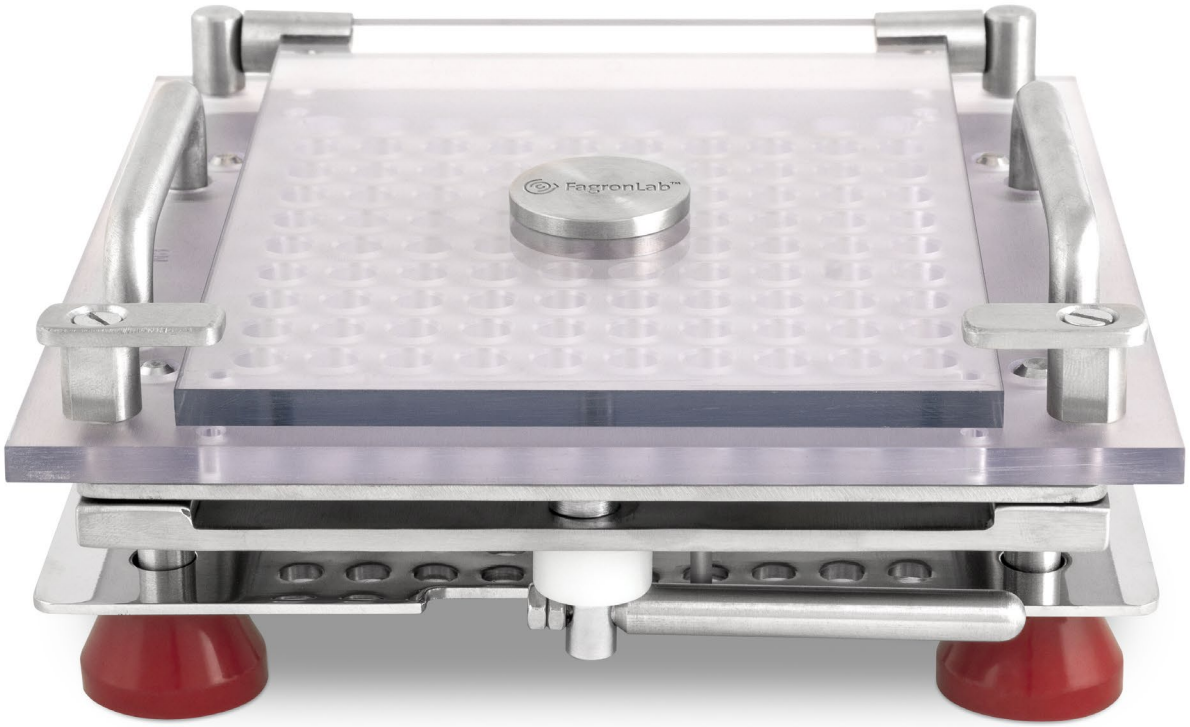
FagronLab™ FG

Ημιαυτόματη χειροκίνητη καψουλιέρα

Εγχειρίδιο Χρήσης



FagronLab™

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή 4
2. Service 4
3. Εγγύηση 4
4. Επισκόπηση 5
    - Χαρακτηριστικά συστήματος 5
    - FagronLab™ FG-1 πακέτο βάσεων 6
    - FagronLab™ FG-2 σετ μήτρας μεγέθους - εξαρτημάτων αλλαγής κάψουλας 6
    - Υλικά κατασκευής 6
5. Αρχικές οδηγίες συναρμολόγησης/αλλαγής μήτρας μεγέθους 7
6. Οδηγίες χρήσης 7
    - Τοποθέτηση καψουλών στην κεφαλή της μήτρας 7
    - Αποχωρισμός καψουλών 8
    - Πλήρωση σκόνης 8
    - Κλείδωμα καψουλών 9
7. Πίνακας χωρητικότητας καψουλών 9
8. Συντήρηση 10
    - Καθαρισμός 10
    - Λίπανση 10
9. Πρόσθετες συμβουλές για το χρήστη 11
    - Μετά τον αποχωρισμό το σώμα των καψουλών παραμένει λίγο έξω από την επιφάνεια της πλάκας 11
    - Δυσκολία κλειδώματος καψουλών 11
    - Οι κάψουλες είναι εύθραυστες, μαλακές ή διατηρούν στατικό φορτίο 11
    - Μερικές κάψουλες παραμένουν στο γεμιστήρα 11
10. Πρόσθετα αξεσουάρ 12

FagronLab™ FG

1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την ημιαυτόματη χειροκίνητη καψουλιέρα FagronLab™ FG. Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες λειτουργίας και ασφάλειας. Πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε προσεκτικά το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου πριν τη λειτουργία αυτής της συσκευής.

2. Service

Όταν χρειαστείτε βοήθεια μπορείτε πάντα να επικοινωνήστε με το τμήμα service του για τεχνική υποστήριξη. Παρακαλούμε δώστε τις ακόλουθες πληροφορίες στον τεχνικό:

- Σειριακός Αριθμός.
- Περιγραφή προβλήματος.
- Μέθοδοι και διαδικασίες που υιοθετήθηκαν για την επίλυση του προβλήματος.
- Τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

3. Εγγύηση

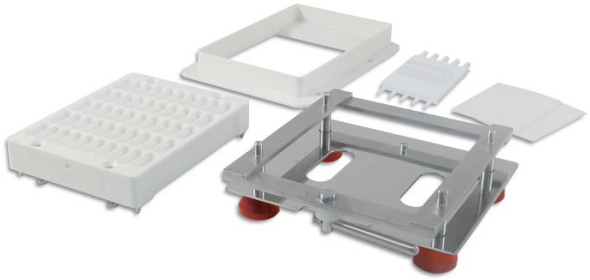
Η εγγύηση της συσκευής αφορά στα ελαττωματικά υλικά και στη κατασκευή και ισχύει για περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου, όταν το μηχάνημα χρησιμοποιείται για τον σκοπό χρήσης για τον οποίο προορίζεται. Η εγγύηση ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από τη λανθασμένη εγκατάσταση, σύνδεση, μέτρηση, ατύχημα ή ακατάλληλες συνθήκες εργασίας.

Για αξιώσεις στο πλαίσιο της εγγύησης, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

FagronLab™ FG

4. Επισκόπηση

Χαρακτηριστικά συστήματος



- FagronLab™ FG-1 πακέτο βάσεων



- FagronLab™ FG-2 σετ μήτρας μεγέθους - εξαρτημάτων αλλαγής κάψουλας



- FagronLab™ FG καψουλιέρα

- Το πακέτο βάσεων διατίθεται με 100 θέσεις.
- Σετ εξαρτημάτων για κάθε μέγεθος κάψουλας 00, 0, 1, 2, 3 ή 4 ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- 99% προσανατολισμός & 100% διαχωρισμός καψουλών.
- Περιλαμβάνει εξάρτημα πλήρωσης για ελαχιστοποίηση απώλειας σκόνης.
- Ελαφρύς γεμιστήρας για γρήγορη τοποθέτηση καψουλών.
- Πλάκες μήτρας από ανοξείδωτο ατσάλι για μειωμένο στατικό φορτίο και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Αλλαγή μήτρας εύκολα και γρήγορα.
- Εργονομικά χαρακτηριστικά για εύκολο καθαρισμό και αποφυγή μολύνσεων.

FagronLab™ FG

FagronLab™ FG-1 πακέτο βάσεων



1. Βάση καψουλιέρας



2. Βάση γεμιστήρα



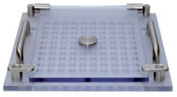
3. Εξάρτημα πλήρωσης



4. Εξάρτημα πίεσης

5. Σπάτουλες πλήρωσης (2)

FagronLab™ FG-2 σετ μήτρας - εξαρτημάτων αλλαγής κάψουλας (διαθέσιμα μεγέθη 00, 0, 1, 2, 3, 4)



1. Κεφαλή μήτρας



2. Πλάκες μήτρας (2)

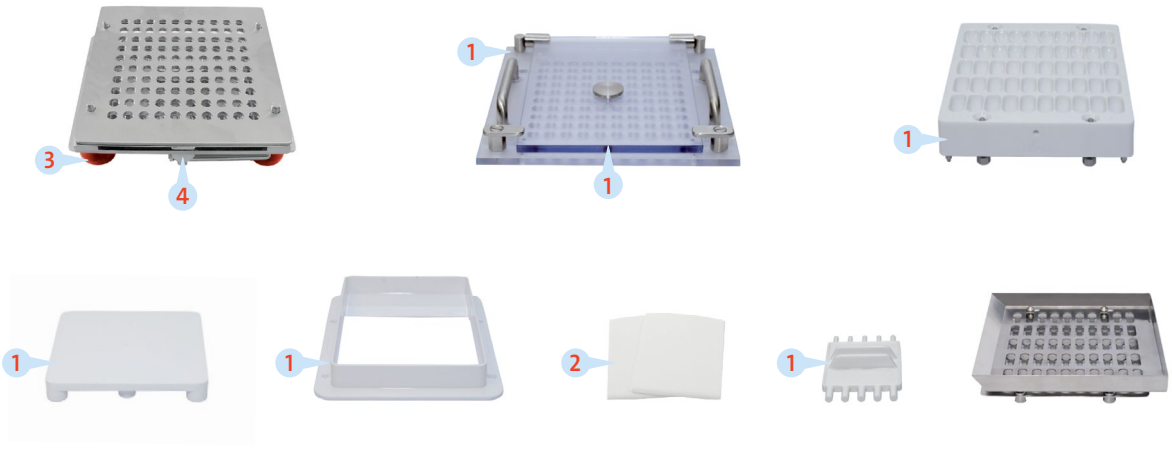


3. Κεφαλή γεμιστήρα



4. Βάση συγκράτησης καψουλών

Υλικά κατασκευής

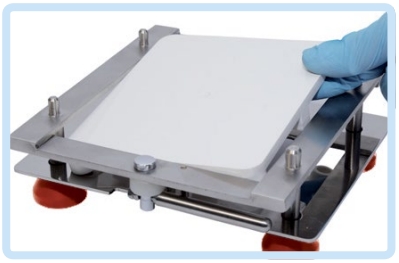


Τα μεταλλικά μέρη είναι ανοξείδωτο ατσάλι (SS304)

1. Πολυανθρακικό
2. LDPE
3. Σιλικονούχο λάστιχο
4. Νάιλον

FagronLab™ FG

5. Αρχικές οδηγίες συναρμολόγησης/αλλαγής μήτρας μεγέθους



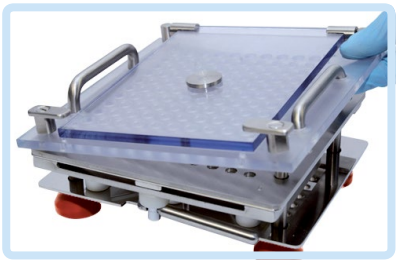
1 Προσοχή στο σωστό μέγεθος της βάσης συγκράτησης καψουλών.



2 Βάλτε τις βάσεις με τη σωστή σειρά. Τοποθετήστε την πλάκα μήτρας a.



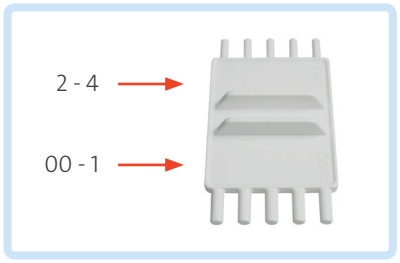
3 Τοποθετήστε την πλάκα μήτρας b.



4 Βάλτε την κεφαλή μήτρας.



5 Βιδώστε τη βάση γεμιστήρα στην κεφαλή του γεμιστήρα.



6 Επιλέξτε τη σωστή πλευρά ανάλογα με το μέγεθος της κάψουλας.

6. Οδηγίες χρήσης

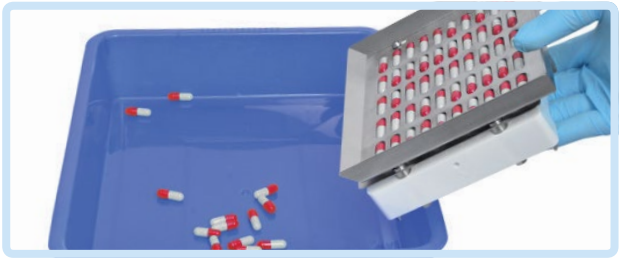
Τοποθέτηση καψουλών στην κεφαλή της μήτρας



1 Ανοίξτε το πάνω μέρος της κεφαλής της μήτρας και τις μπροστινές στρόφιγγες.



2 Προσθέστε μια ποσότητα καψουλών στη σχάρα του γεμιστήρα, κινήστε ελαφρώς μέχρι να συμπληρωθούν όλες οι θέσεις.



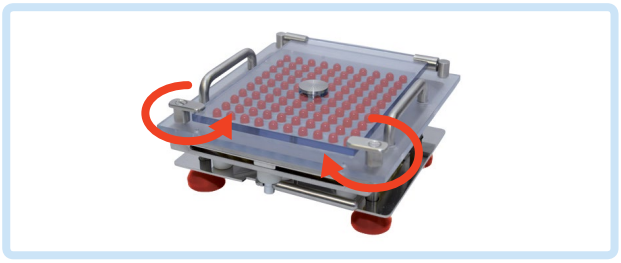
3 Αδειάστε τις περιττές κάψουλες.



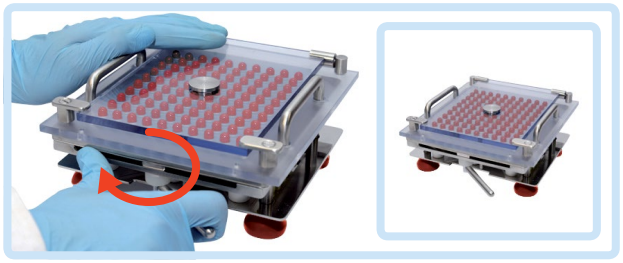
4 Τοποθετήστε τις ακίδες της βάσης του γεμιστήρα στη θέση I της μήτρας. Πιέστε το γεμιστήρα προς τα αριστερά ώστε να πέσουν οι κάψουλες και να συμπληρωθούν οι μισές σειρές οπών της μήτρας. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στη θέση II.

FagronLab™ FG

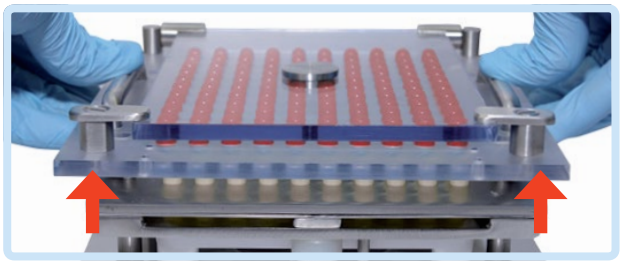
Αποχωρισμός καψουλών



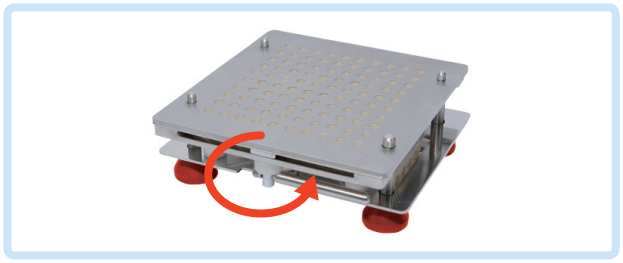
5 Κλείστε το πάνω μέρος και κλειδώστε καλά το σύστημα σφίγγοντας τις δύο στρόφιγγες ώστε να κρατηθούν οι κάψουλες σταθερές.



6 Μετακινήστε το μοχλό έως τη στιγμή που θα συναντήσετε αντίσταση.



7 Πιέστε τις χειρολαβές και σηκώστε την επάνω πλευρά της καψουλιέρας για τον αποχωρισμό των καψουλών.



8 Επαναφέρετε το μοχλό στην αρχική του θέση.

Πλήρωση σκόνης



9 Τοποθετήστε το ειδικό εξάρτημα πλήρωσης.



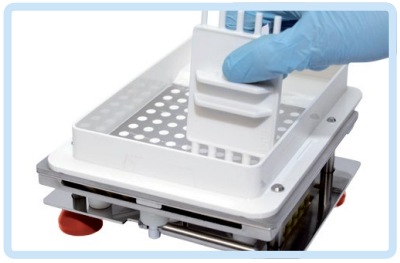
10 Απλώστε την επιθυμητή προζυγισμένη σκόνη σε όλη την επιφάνεια χρησιμοποιώντας τη σπάτουλα πλήρωσης.



11a Ανακινείστε την καψουλιέρα για να εναποθέσετε τη ποσότητα κόνεως.



11b Εναλλακτικά χρησιμοποιείστε τη δονούμενη βάση για να εναποθέσετε τη ποσότητα κόνεως.



11c Πιέστε με το ειδικό εξάρτημα για την καλύτερη πλήρωση των καψουλών.

FagronLab™ FG

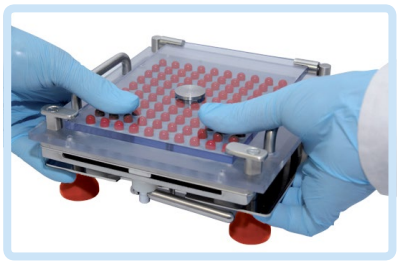
Κλείδωμα καψουλών



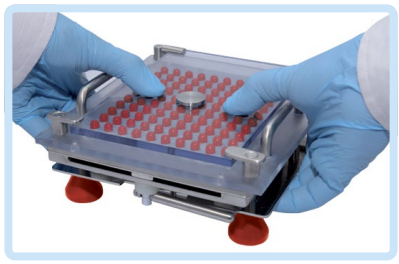
12 Αφού αφαιρέσετε το ειδικό εξάρτημα πλήρωσης, ελέγξτε και σιγουρευτείτε ότι ο μοχλός είναι στην αρχική του θέση. Κουμπώστε την επάνω πλευρά της καψουλιέρας και πιέστε.



13a Έχοντας τους αντίχειρες στο καπάκι της βάσης ανασηκώστε τη μεταλλική βάση.



13b Μην πιέζετε επάνω στις χειρολαβές γιατί αυτό μπορεί να αποτρέψει τη σφράγιση των καψουλών.



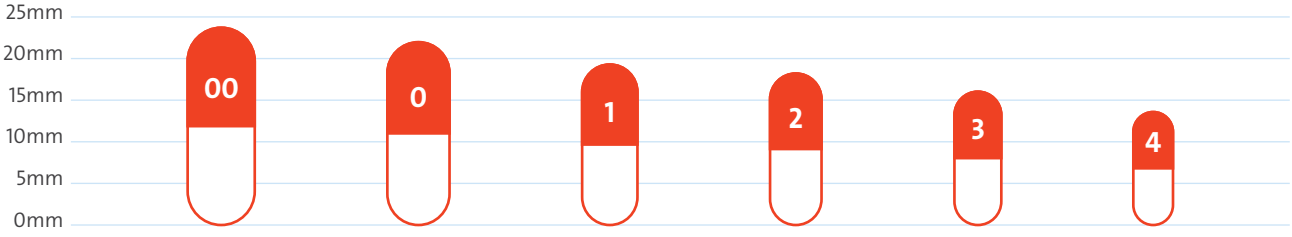
13c Επαναλάβετε αρκετές φορές σε όλο το μήκος της βάσης. Σηκώνοντας έχουμε τις κάψουλες κλεισμένες.



13d Σηκώστε την πάνω πλευρά της καψουλιέρας. Ανοίγοντας το καπάκι το αναποδογυρίζετε στο δίσκο καψουλοποίησης αδειάζοντας τις κάψουλες.

7. Πίνακας χωρητικότητας καψουλών

Μέγεθος κάψουλας	Βάρος κόνεως σε mg για πλήρωση κάψουλας (Το πραγματικό μέγεθος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της κόνεως)			Θεωρητική χωρητικότητα	Μήκος κάψουλας (κλειδωμένης)	Μέσο βάρος 100 καψουλών
	Πυκνότητα κόνεως			(ml)	0.76 (mm) +/-	10% +/- (mg)
	0.45 (Ελαφριά)	0.7 (Μέση)	1.00 (Βαριά)			
00	430	665	950	0.95	23.30	118
0	305	475	680	0.68	21.70	96
1	225	350	500	0.50	19.40	76
2	165	260	370	0.37	18.00	61
3	135	210	300	0.30	15.90	48
4	95	145	210	0.21	14.30	38

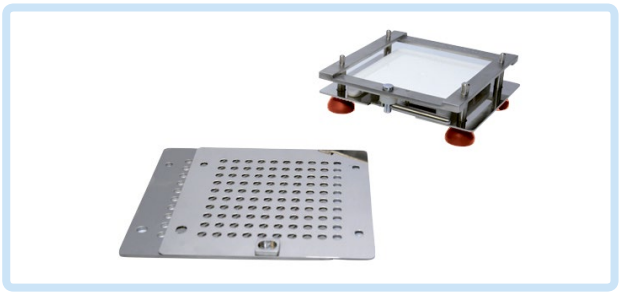


8. Συντήρηση

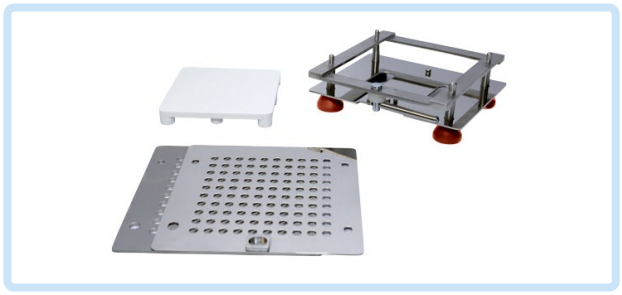
Καθαρισμός

Πλυντήριο πιάτων	Όλα τα εξαρτήματα είναι πλήρως ασφαλή για καθαρισμό σε πλυντήριο πιάτων. Τα πλαστικά μέρη θα πρέπει να τοποθετηθούν στο ανώτερο ράφι του πλυντηρίου (<70°C/160°F).
Πλύσιμο στο χέρι	Χρησιμοποιήστε βούρτσες νάιλον για να καθαρίσετε τις εγκοπές. Χρησιμοποιήστε οικιακό υγρό πιάτων για καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή λειαντικά μέσα.
Καθαριστικά	Χρησιμοποιήστε ήπια καθαριστικά.
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Χρησιμοποιήστε ένα πανί με ισοπροπυλική αλκοόλη για να σκουπίσετε τα εξαρτήματα και στη συνέχεια σκουπίστε αμέσως με ένα καθαρό πανί. Τα πλαστικά μέρη μπορούν να καθαριστούν με ένα διάλυμα 15% αιθανόλης και 85% νερού.
Στέγνωμα με ζεστό αέρα	Αφήστε τη να στεγνώσει πριν τη χρησιμοποιήσετε.
Κλίβανος	Δεν συνίσταται ο κλιβανισμός των πλαστικών μερών.

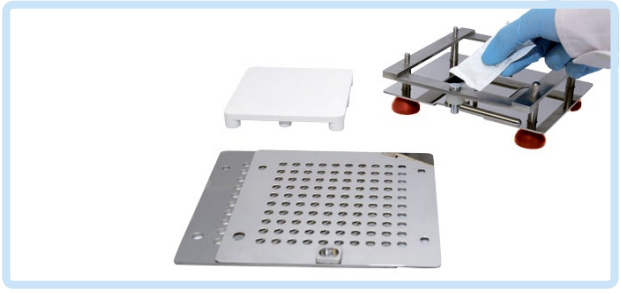
Λίπανση



1 Αφαιρέστε τις πλάκες μήτρας.



2 Αφαιρέστε τη βάση μεγέθους καψουλών και σκουπίστε τη σκόνη από όλα τα σημεία.



3 Λιπαίνετε την κεφαλή του μοχλού και την τεφλονούχα ροδέλα (κάτω από τις πλάκες μήτρας) με ένα κατάλληλο για τρόφιμα λιπαντικό.



4 Συναρμολογήστε την καψουλιέρα ξανά.

Σημείωση: Καθαρίστε μετά από κάθε παρασκευή διαφορετικών υλικών. Λιπαίνετε μία φορά ανά 2 εβδομάδες για βέλτιστη συντήρηση.

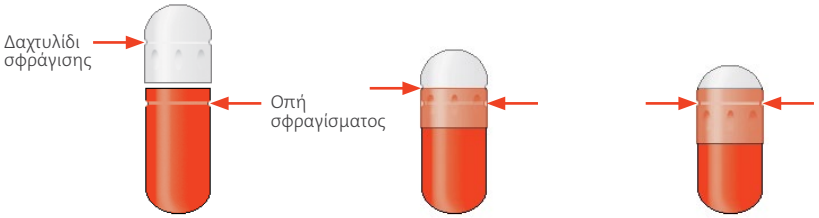
9. Πρόσθετες συμβουλές για το χρήστη

Μετά τον αποχωρισμό το σώμα των καψουλών παραμένει λίγο έξω από την επιφάνεια της πλάκας

- Το βάρος πλήρωσης δεν θα επηρεαστεί
- Είναι λογικό μετά τον αποχωρισμό των καψουλών, οι κάψουλες να στέκονται άνισες στην πλάκα.
- Υπάρχει μια πολύ μικρή διακύμανση στη διάμετρο και στο ύψος των καψουλών. Αυτό επιτρέπει σε κάποιες κάψουλες να "πέφτουν" στην κανονική θέση ενώ άλλες, όχι.
- Κατά τον αποχωρισμό, οι ανοιχτές κάψουλες θα πρέπει να στέκονται πιο ψηλά από την τελευταία μήτρα. Χρησιμοποιήστε τη σπάτουλα πλήρωσης για να τις τοποθετήσετε στην κανονική τους θέση πριν τη προσθήκη κόνεως.
- Μετά το πρώτο ταμπονάρισμα οι κάψουλες θα στέκονται 0.5 με 1 mm πιο χαμηλά από την τελευταία μήτρα.

Δυσκολία κλειδώματος καψουλών

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολία στο να κλειδώσετε πλήρως τις κάψουλες στην καψουλιέρα, αφαιρέστε την κεφαλή της μήτρας με τις κάψουλες σφραγισμένες. Γυρίστε την κεφαλή ανάποδα και πιέστε τις κάψουλες με τους αντίχειρες σας έως ότου κλειδώσουν πλήρως.





Οι κάψουλες είναι εύθραυστες, μαλακές ή διατηρούν στατικό φορτίο

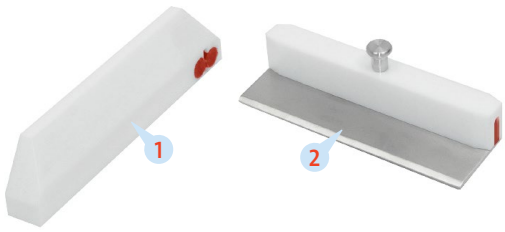
Είναι πολύ σημαντικό οι κάψουλες να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες 15°C με 22°C με υγρασία 35% με 65%.

Μερικές κάψουλες παραμένουν στο γεμιστήρα

Ο γεμιστήρας θα πρέπει να πιέζεται 2 ή 3 φορές για να επιτρέψει σε όλες τις κάψουλες να πάρουν τη σωστή θέση. Αυτό συμβαίνει λόγο της διακύμανσης στη διάμετρο των καψουλών, όπως επίσης στο στατικό φορτίο.

10. Πρόσθετα αξεσουάρ

Διαχωριστής ποσότητας παραγώμενων καψουλών



Γεμίστε λιγότερες από τον μέγιστο αριθμό καψουλών ανά φορά. Χρησιμοποιήστε τον διαχωριστή για να μπλοκάρετε τις κενές τρύπες κατά τη διάρκεια της πλήρωσης με σκόνη. Το κιτ περιλαμβάνει (1) Διαχωριστικό πλήρωσης και (2) Διαχωριστικό κόνεων.

Υλικό κατασκευής
Ανοξείδωτο ατσάλι (SS316), πολυακετάλη και σιλικονούχο λάστιχο.

Οδηγίες χρήσης:

1. Τοποθετήστε το διαχωριστικό πλήρωσης στην καψουλιέρα στα μισά του επιθυμητού μεγέθους παρτίδας. Ακολουθείστε τη διαδικασία πλήρωσης ως συνήθως.
2. Διαχωρίστε τις κάψουλες στην καψουλιέρα ως συνήθως. Τοποθετήστε το εξάρτημα πλήρωσης στην καψουλιέρα. Τοποθετήστε το διαχωριστικό πλήρωσης στην καψουλιέρα.
3. Ρίξτε τη σκόνη και απλώστε τη χρησιμοποιώντας το διαχωριστή κόνεων. Αν χρειαστεί, πιέστε προς τα κάτω το διαχωριστή για να μειώσετε την απώλεια κόνεων.
4. Χρησιμοποιήστε το εξάρτημα πίεσης για να πιέσετε τη σκόνη. Αφαιρέστε το εξάρτημα πλήρωσης και κλειδώστε τις κάψουλες ως συνήθως.

Βάση δόνησης



Συνιστάται για ταχύτερη πλήρωση των κόνεων που έχουν ισχυρούς δεσμούς, υγρές ή αλευροειδείς. Μειώνει τη μεταβολή βάρους των λεπτών κόνεων, μειώνει το χρόνο πλήρωσης (60 δευτερόλεπτα ή περισσότερο ανά κύκλο) και αυξάνει το βάρος πλήρωσης.

Προδιαγραφές
100-120 Volts / 50-60Hz
220-240 Volts / 50-60Hz

Οδηγίες χρήσης:
Τοποθετήστε την καψουλιέρα επάνω στη βάση δόνησης.

FagronLab™ FG

Σημειώσεις

FagronLab™ FG

Σημειώσεις

FagronLab™

fagron.gr

Fagron Hellas - 12ο χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων-Λάρισας - 42100 Τρίκαλα
Τηλ. 801 11 42100 - 24310 83633-5 - Fax 24310 83615 - info@fagron.gr

FAGRON

FGUM01