

Οδηγίες επανεπεξεργασίας (καθαρισμός, απολύμανση και αποστείρωση) των προϊόντων Skeletal Dynamics

Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες μπορεί να προκληθεί τραυματισμός του ασθενούς.

Αυτό το ένθετο, «Οδηγίες Καθαρισμού, Απολύμανσης, Αποστείρωσης και Επιθεώρησης των Προϊόντων Skeletal Dynamics» περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Επανεπεξεργασία (καθαρισμός, απολύμανση και αποστείρωση) των προϊόντων Skeletal Dynamics
- Η κατάλληλη φροντίδα για την αποτροπή ζημιών που σχετίζονται με φθορά, σχίσιμο ή/και απώλεια χρηστικότητας.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα παρέχονται στις «Οδηγίες χρήσης», στα μεμονωμένα ένθετα συσκευασίας και στις χειρουργικές τεχνικές των συστημάτων. Επιπλέον, όλες οι σχετικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Skeletal Dynamics (skeletal-dynamics.com/resources).

Η επανεπεξεργασία των προϊόντων (καθαρισμός, απολύμανση και αποστείρωση) έχει δοκιμαστεί και επικυρωθεί από τη Skeletal Dynamics. Ο όρος «προϊόντα» καλύπτει εμφυτεύματα, εργαλεία και δίσκους.

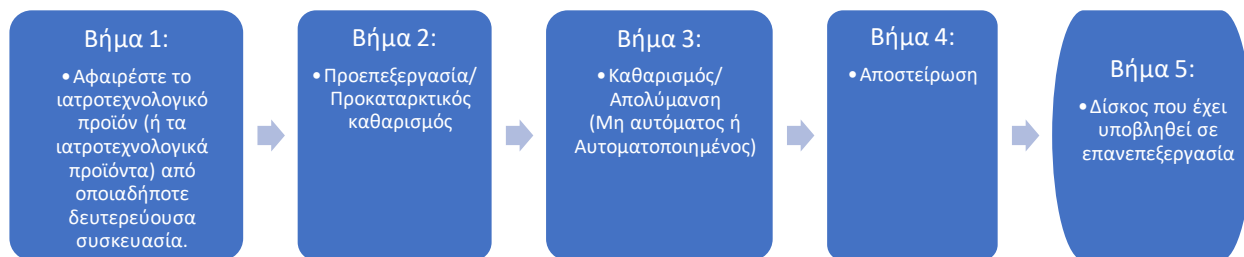
Πριν από τον καθαρισμό και την αποστείρωση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει αφαιρεθεί από οποιαδήποτε πλαστική θήκη στην οποία μπορεί να έχει παρασχεθεί. Όλα τα εξαρτήματα που παρέχονται «μη στείρα» πρέπει να αποστειρώνονται στην εγκατάσταση του χρήστη.

Βασικά στοιχεία καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης

Η προεπεξεργασία για καθαρισμό/απολύμανση πρέπει να πραγματοποιείται και για τις δύο μεθόδους. Αποτελεί ευθύνη του τελικού χρήστη να διασφαλίσει ότι τα εξαρτήματα είναι πλήρως στείρα όταν χρησιμοποιούνται και ότι:

- Για τον καθαρισμό/απολύμανση και την αποστείρωση χρησιμοποιούνται μόνο επικυρωμένες διαδικασίες.
- Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται (συσκευή πλύσης, συσκευή απολύμανσης, συσκευή αποστείρωσης) βρίσκεται σε συνθήκες εργασίας σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα ISO.
- Για κάθε κύκλο τηρούνται οι επικυρωμένες παράμετροι ή/και οι συνιστώμενες από τον κατασκευαστή παράμετροι.
- Πριν από τον καθαρισμό, οι συσκευές της Skeletal Dynamics θα πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία ώστε να αποτραπεί η ξήρανση ακαθαρσιών στην επιφάνεια της συσκευής.

Περιγράφονται μια μη αυτόματη και μια αυτόματη μέθοδος για τον καθαρισμό/απολύμανση των προϊόντων Skeletal Dynamics.



Υλικά που χρησιμοποιούνται για την επανεπεξεργασία (καθαρισμός, απολύμανση και αποστείρωση) προϊόντων της Skeletal Dynamics

- Νερό δικτύου ύδρευσης (νερό βρύσης)
- Υπερκάθαρο νερό (νερό που έχει περάσει μέσα από ένα σύστημα διήθησης, όπως νερό αντίστροφης ώσμωσης/απιονισμού, απιονισμένο νερό, κεκαθαρμένο νερό (PW), στείρο νερό ή νερό ελεύθερο μικροβίων)
- Ενζυμικό σαπούνι Enzol ή παρόμοιο σαπούνι με παρόμοια χημικά χαρακτηριστικά
- Χρησιμοποιήστε καθαρά πανιά που δεν αφήνουν χνούδι ή/και μαλακές βούρτσες. Για την επανεπεξεργασία αυλοφόρων συσκευών ή/και προϊόντων με αυλό, χρειάζεστε υλικά και παρελκόμενα, όπως στυλεούς καθαρισμού, πιπέτες, βούρτσες φιαλών ή/και σύριγγες.
- ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ μεταλλικές βούρτσες ή συρμάτινο σπόγγο για τον καθαρισμό των εργαλείων Skeletal Dynamics.

Πίνακας 1. Δεν συνιστώνται απορρυπαντικά με προϊόντα Skeletal Dynamics

Υλικό	Δεν συνιστάται
Αλουμίνιο	• Αλκαλικότητα άνω του 10,9 • Συστατικά που περιέχουν ιώδιο ή άλατα βαρέων μετάλλων • Κακή ποιότητα νερού, αλκαλικοί παράγοντες καθαρισμού, όξινοι εξουδετερωτές
Χρωματική κωδικοποίηση	• Όλοι οι οξειδωτικοί παράγοντες (π.χ. νιτρικό οξύ, όξινο θείο, οξαλικό οξύ), υπεροξείδιο του υδρογόνου • Υπερβολικές συγκεντρώσεις καθαριστικών και απολυμαντικών προϊόντων
Ανοξείδωτος χάλυβας	• Αυξημένες συγκεντρώσεις χλωρίου • Οξαλικό οξύ • Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Τιτάνιο	• Όλοι οι οξειδωτικοί παράγοντες (π.χ. νιτρικό οξύ, όξινο θείο, οξαλικό οξύ), υπεροξείδιο του υδρογόνου

Απορρυπαντικά, απολυμαντικά και εξοπλισμός

Κατά την επιλογή απορρυπαντικού, απολυμαντικού ή/και εξοπλισμού για τα βήματα επανεπεξεργασίας, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα ζητήματα.

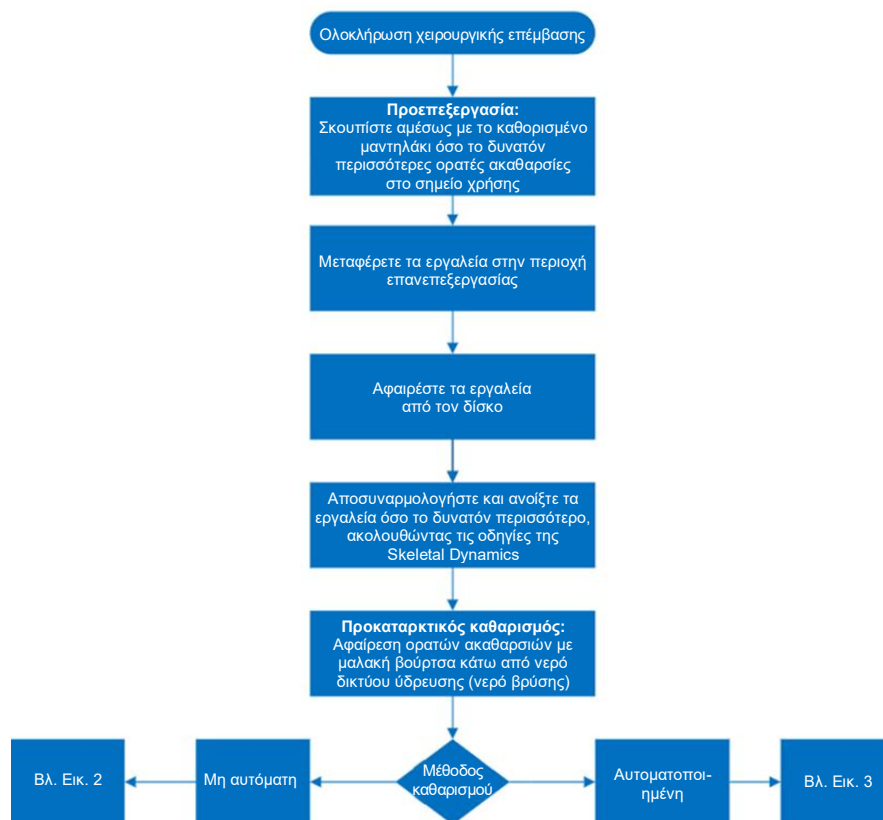
- Πρέπει να είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση (π.χ. καθαρισμός, απολύμανση ή καθαρισμός με υπερήχους).
- Το απορρυπαντικό και το απολυμαντικό δεν πρέπει να περιέχουν αλδεΐδες.
- Τα απορρυπαντικά και τα απολυμαντικά πρέπει να είναι κατάλληλα και συμβατά με τα προϊόντα (ανατρέξτε στον παραπάνω πίνακα).
- Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή, όπως συγκέντρωση, χρόνος έκθεσης και θερμοκρασία¹.

Σημείωση¹: Η Skeletal Dynamics συνιστά τη χρήση νέων διαλυμάτων απορρυπαντικών και απολυμαντικών.

1. Προεπεξεργασία και προκαταρκτικός καθαρισμός (Βήμα 1)

- 1.1. Κατά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, σκουπίστε αμέσως με υγρά μαντηλάκια όσο το δυνατόν περισσότερες ορατές ακαθαρσίες στο σημείο χρήσης πριν από τη μεταφορά των εργαλείων στην περιοχή επανεπεξεργασίας για να αποτρέψετε την ξήρανση ακαθαρσιών στην επιφάνεια της συσκευής πριν από τον καθαρισμό.
- 1.2. Αφαιρέστε τα εργαλεία από τον δίσκο.
- 1.3. Αποσυναρμολογήστε, εάν εφαρμόζεται (ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του προϊόντος για οδηγίες αποσυναρμολόγησης) και ανοίξτε τα εργαλεία όσο το δυνατόν περισσότερο.
- 1.4. Αφαιρέστε τους ορατούς μολυσματικούς παράγοντες με μια βούρτσα με μαλακές τρίχες.
- 1.5. Μετακινήστε τα κινητά μέρη κάτω από τρεχούμενο νερό μπρος-πίσω πολλές φορές και ξεπλύνετε τα σχολαστικά με νερό δικτύου ύδρευσης (νερό βρύσης).
- 1.6. Καθαρίστε τους μεγάλους αυλούς ή/και τις αυλοφόρες συσκευές χρησιμοποιώντας σύριγγα και κάνουλα (ή βελόνα) με τρεχούμενο νερό δικτύου ύδρευσης (νερό βρύσης) μέσω των αυλών.
- 1.7. Μετά την έκπλυση, επιθεωρήστε οπτικά όλα τα προϊόντα και, εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε την προηγούμενη διαδικασία προκαταρκτικού καθαρισμού μέχρι να μην είναι πλέον ορατή η μόλυνση.
- 1.8. Επιλέξτε τη μέθοδο καθαρισμού σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα ροής (Εικ. 1 Διάγραμμα ροής προεπεξεργασίας / προκαταρκτικού καθαρισμού).

Εικ. 1. Διάγραμμα ροής προεπεξεργασίας / προκαταρκτικού καθαρισμού



Προετοιμασία για καθαρισμό και απολύμανση

Αφού επιλέξετε τη μέθοδο καθαρισμού και συλλέξετε τα προϊόντα που θα καθαριστούν². Επεξεργαστείτε το εξάρτημα σύμφωνα με την επιλεγμένη μέθοδο καθαρισμού.

Σημείωση²: Κατά τη συλλογή ακάθαρτων προϊόντων, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: τα εργαλεία μπορεί να υποστούν ζημιά (π.χ. παραμόρφωση, θραύση κ.λπ.) λόγω ακατάλληλης χρήσης. Συνεπώς, να είστε προσεκτικοί κατά τον χειρισμό ακάθαρτων εργαλείων και μην υπερφορτώνετε τους δίσκους.

2. Καθαρισμός και απολύμανση (Βήμα 2)

Μη αυτόματος καθαρισμός

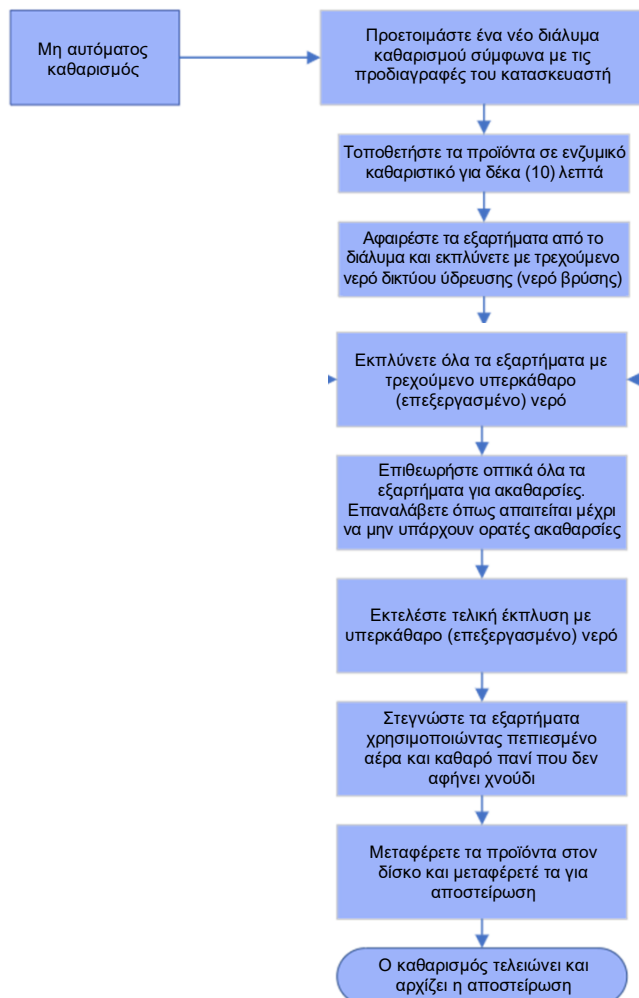
- 2.1.** Εκπλύνετε ενδελεχώς τα προϊόντα κάτω από τρεχούμενο κρύο νερό βρύσης για να αφαιρέσετε τις ορατές ακαθαρσίες.

2.1.1. Κατά την έκπλυση, χρησιμοποιήστε μια βούρτσα με μαλακές τρίχες για να διευκολύνετε την αφαίρεση των ορατών ακαθαρσιών.

- 2.2.** Παρασκευάστε ένα νέο διάλυμα απορρυπαντικού που θα χρησιμοποιηθεί. Η Skeletal Dynamics συνιστά ένα ουδέτερο ενζυμικό απορρυπαντικό με εύρος pH (7-10,9).
- 2.3.** Τοποθετήστε τα προϊόντα σε ουδέτερο ενζυμικό καθαριστικό για τουλάχιστον δέκα (10) λεπτά. Λάβετε υπόψη ότι τα εξαρτήματα πρέπει να είναι πλήρως εμβαπτισμένα στο καθαριστικό και να έχουν τοποθετηθεί σωστά για να αποφευχθεί τυχόν ζημιά.
- 2.4.** Εκπλύνετε ενδελεχώς όλα τα εξαρτήματα με νερό δικτύου ύδρευσης (βρύσης) για 1 λεπτό. Κατά την έκπλυση, χρησιμοποιήστε μια βούρτσα με μαλακές τρίχες, πιπέτες ή σύριγγες για να βουρτσίσετε τους αυλούς, τις οπές και άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά για 1 λεπτό.
- 2.5.** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα, όπως οι αυλοί, οι οπές, τα εξαρτήματα με μεντεσέδες, οι αλληλοεφαρμοζόμενες επιφάνειες και οι σχισμές έχουν καθαριστεί σχολαστικά. Ενεργοποιήστε όλα τα κινητά στοιχεία και εκθέστε όλες τις περιοχές σε καθαριστικό και στη βούρτσα, την πιπέτα ή τη σύριγγα.
- 2.6.** Παρασκευάστε ένα διάλυμα Enzol χρησιμοποιώντας νερό βρύσης, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, σε αναλογία 1:128.
- 2.7.** Εμβαπτίστε πλήρως τα προϊόντα στο διάλυμα Enzol.
- 2.8.** Βουρτσίστε τυχόν δυσπρόσιτες περιοχές των προϊόντων χρησιμοποιώντας μια βούρτσα με μαλακές τρίχες.
- 2.9.** Χρησιμοποιώντας σύριγγα, εκπλύνετε τον αυλό με το απορρυπαντικό που έχετε παρασκευάσει.
- 2.10.** Εκπλύνετε ενδελεχώς τα προϊόντα κάτω από τρεχούμενο νερό αντίστροφης ώσμωσης/απιονισμένο νερό (RO/DI), χρησιμοποιώντας μια σύριγγα για την έκπλυση αυλών, οπών και άλλων δυσπρόσιτων περιοχών. Πλήρως σχολαστικά

- 2.11.** Επιθεωρήστε οπτικά όλα τα εξαρτήματα για ακαθαρσίες. Επαναλάβετε τη διαδικασία καθαρισμού μέχρι να μην παραμένουν ορατές ακαθαρσίες στα εξαρτήματα. Επαναλάβετε όπως απαιτείται μέχρι να μην υπάρχουν ορατές ακαθαρσίες.
- 2.12.** Εκτελέστε τελική έκπλυση με υπερκάθαρο (επεξεργασμένο) νερό.
- 2.13.** Στεγνώστε τα καθαρά εξαρτήματα χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα ή μαλακό, καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδι.
- 2.14.** Μεταφέρετε τα προϊόντα στον δίσκο και μεταφέρετέ τα για αποστείρωση.

Εικ. 2. Καθαρισμός
Διάγραμμα ροής μη αυτόματου καθαρισμού



Αυτοματοποιημένος καθαρισμός και απολύμανση

- 2.1. Προετοιμάστε ένα νέο διάλυμα απορρυπαντικού (Πίνακας 2) που θα χρησιμοποιηθεί στη συσκευή πλύσης.
- 2.2. Τοποθετήστε τα προϊόντα σε μονάδα λουτρού υπερήχων με το πρόσφατα παρασκευασμένο απορρυπαντικό και υποβάλλετε τα προϊόντα σε κατεργασία με υπερήχους για τουλάχιστον πέντε (5) λεπτά.
- 2.3. Λάβετε υπόψη ότι τα εξαρτήματα πρέπει να είναι πλήρως εμβαπτισμένα καθ' όλη τη διάρκεια μέσα στο καθαριστικό και να τοποθετούνται σωστά για να αποφευχθεί τυχόν ζημιά.
- 2.4. Αφαιρέστε τα προϊόντα από τη μονάδα λουτρού υπερήχων και εκπλύνετε ενδελεχώς με νερό δικτύου ύδρευσης (νερό βρύσης). Στη συνέχεια, μεταφέρετε τα προϊόντα στην αυτοματοποιημένη μονάδα πλύσης και καταναίμετε ομοιόμορφα το εσωτερικό της συσκευής πλύσης.
- 2.5. Ακολουθήστε τις οδηγίες της συσκευής πλύσης για να επιλέξετε τον κύκλο. Βεβαιωθείτε ότι ο κύκλος έχει τις φάσεις που εμφανίζονται στον Πίνακα 2.

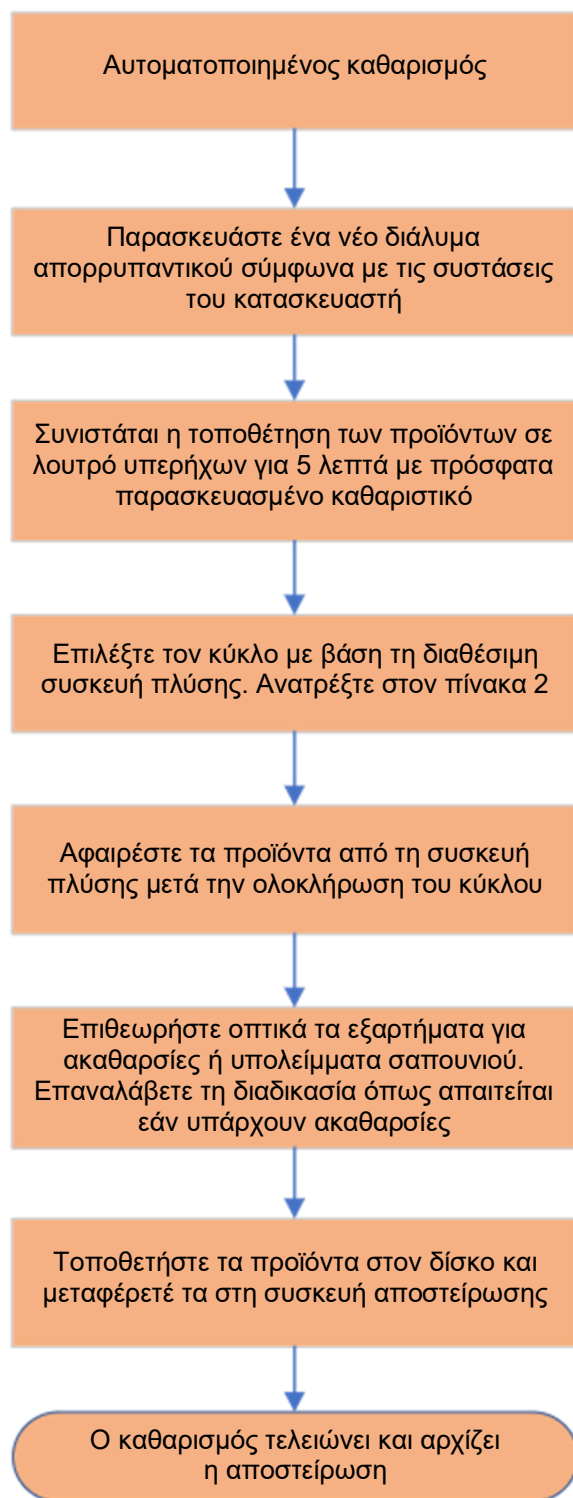
Πίνακας 2. Κύκλοι που πρέπει να εκτελούνται από αυτοματοποιημένη συσκευή πλύσης

Φάση	Θερμοκρασία	Διάρκεια	Ενέργεια
Καθαρισμός	55°C ± 2°C (131°F ± 3,6°F)	10 λεπτά	Προσθήκη απορρυπαντικού. Σημείωση: Για τον καθαρισμό επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευών συνιστώνται ουδέτερα ενζυματικά και αλκαλικά (pH ≤ 10,9) απορρυπαντικά. Σημείωση: Ουδέτερο ενζυμικό εύρος pH από (7-10,9).
Έκπλυση 1	43°C (109,4°F)	2 λεπτά	Κρύο νερό
Έκπλυση 2	43°C (109,4°F)	15 δευτερόλεπτα	Έκπλυση με κρύο νερό
Θερμική απολύμανση (A ₀ από 600)	90°C (194°F)	1 λεπτό	Με υπερκάθαρο νερό, ΜΗΝ προσθέτετε απορρυπαντικό
Στέγνωμα	98,8°C (209,84°F)	6 λεπτά	Διαδικασία στεγνώματος

Σημείωση³: Οι πληροφορίες που παρέχονται παραπάνω βασίζονται στη χρήση του «Neodisher MediClean forte» για αυτήν την επικύρωση. Εάν χρησιμοποιηθεί διαφορετικό απορρυπαντικό, οι χρόνοι έκθεσης, οι συγκεντρώσεις και οι θερμοκρασίες ενδέχεται να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

- 2.6. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου της συσκευής πλύσης, επιθεωρήστε οπτικά όλα τα εξαρτήματα για ακαθαρσίες. Επαναλάβετε τη διαδικασία καθαρισμού μέχρι να μην παραμένουν ορατές ακαθαρσίες στα εξαρτήματα.
- 2.7. Τοποθετήστε τα προϊόντα μέσα στον δίσκο και προετοιμάστε τα για αποστείρωση.

Εικ. 3. Διάγραμμα ροής αυτοματοποιημένου καθαρισμού



3. Αποστείρωση (Βήμα 3)

Σημείωση 4: Δεν συνιστάται αποστείρωση με ατμό για άμεση χρήση (IUSS).

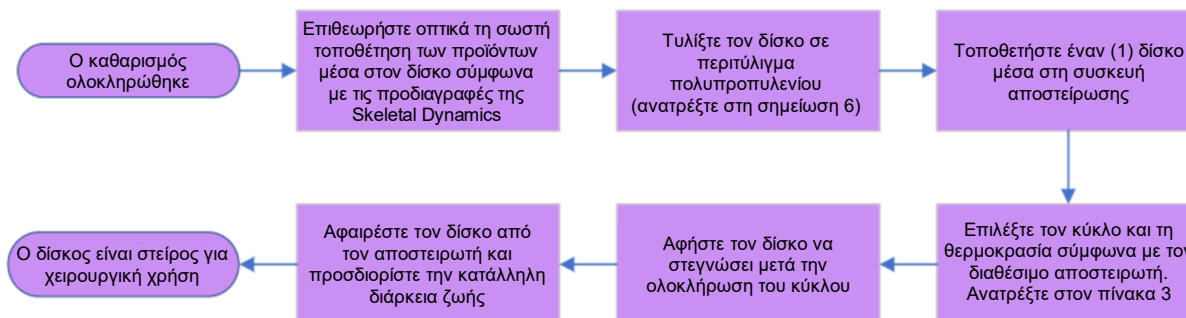
- 3.1. Τοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα μέσα στον δίσκο αποστείρωσης σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης ή το έγγραφο χειρουργικής τεχνικής του προϊόντος.
- 3.2. Επιθεωρήστε οπτικά τη σωστή τοποθέτηση των προϊόντων μέσα στον δίσκο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Skeletal Dynamics.
- 3.3. Τυλίξτε τον δίσκο σε περιτύλιγμα πολυπροπυλενίου⁶.
- 3.4. Τοποθετήστε έναν (1) δίσκο μέσα στη συσκευή αποστείρωσης.
- 3.5. Επιλέξτε τον κύκλο και τη θερμοκρασία σύμφωνα με τον διαθέσιμο αποστειρωτή. Ανατρέξτε στον Πίνακα 3.
- 3.6. Επιθεωρήστε οπτικά τον δίσκο για τυχόν υγρασία στο εξωτερικό του περιτυλίγματος. Συνιστάται να αφήνετε τον δίσκο για χρόνο στεγνώματος ανοικτής θύρας 30 λεπτών και 30 λεπτών για να τον στεγνώσετε σε σχάρα ψύξης, ειδικά εάν υπάρχει ορατή υγρασία μετά τον χρόνο στεγνώματος του αποστειρωτή.
- 3.7. Αφαιρέστε τον δίσκο από τον αποστειρωτή και προσδιορίστε την κατάλληλη διάρκεια ζωής.

Πίνακας 3. Παράμετροι κύκλου αποστείρωσης⁵

Θερμοκρασία	Χρόνος έκθεσης	Χρόνος στεγνώματος
132°C (269,6°F)	4 λεπτά (με περιτύλιγμα)	45 λεπτά
134°C (273,2°F)	3 λεπτά (με περιτύλιγμα)	45 λεπτά

Σημείωση⁵: Ο επιλεγμένος κύκλος εξαρτάται από τον διαθέσιμο αποστειρωτή.

Εικ. 4. Διάγραμμα ροής αποστείρωσης



Σημείωση⁶: Χρησιμοποιήστε περιτύλιγμα εγκεκριμένο από τον FDA (εάν βρίσκεστε στις Η.Π.Α.), εκτός των Η.Π.Α. χρησιμοποιήστε οποιοδήποτε περιτύλιγμα έχει εγκριθεί από αρμόδιο ρυθμιστικό φορέα. Η τρέχουσα επικύρωση πραγματοποιήθηκε με εγκεκριμένο περιτύλιγμα πολυπροπυλενίου FDA.

Όλα τα μη στείρα προϊόντα πρέπει να αποστειρώνονται σε αυτόκαυστο. Αυτά πρέπει να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN285 και EN13060 όσον αφορά την επικύρωση, το σέρβις, τη συντήρηση και τον έλεγχο.

Τόσο για την αρχική όσο και για την επακόλουθη αποστείρωση, η Skeletal Dynamics έχει επικυρώσει τις ακόλουθες παραμέτρους σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα αποστείρωσης, EN ISO 17665 και ANSI/AAMI ST79.

Εκτός των Η.Π.Α.: Ο χρόνος αποστείρωσης μπορεί να παραταθεί στα 18 λεπτά έτσι ώστε να πληροί τις συστάσεις που έχουν καθιερωθεί από τον Π.Ο.Υ. και το Ινστιτούτο Robert Koch (RKI).

Φύλαξη: Μετά τη σωστή αποστείρωση του δίσκου, πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό περιβάλλον χωρίς σκόνη. Αποφύγετε τις διακυμάνσεις θερμοκρασίας για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά λόγω διάβρωσης. Ο χρήστης θα πρέπει να ορίσει τη μέγιστη διάρκεια ζωής για αποστειρωμένα προϊόντα μέχρι τη χρήση, καθώς τα προϊόντα που δεν χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος θα πρέπει να υποβληθούν σε επανεπεξεργασία.

Επιθεώρηση και συντήρηση

Επιθεώρηση οργάνου

Τα εργαλεία επιθεωρούνται οπτικά μετά την αποστείρωση. Ελέγξτε όλα τα προϊόντα μετά τον καθαρισμό και την απολύμανσή τους για ζημιά και λειτουργία. Ελέγξτε για ζημιές που σχετίζονται με

- Διάβρωση
- Κατεστραμμένες επιφάνειες
- Ραγίσματα
- Άλλη απόξεση
- Λειτουργικότητα

Κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα ζητήματα:

- Επιθεωρήστε τα κρίσιμα μέρη, όπως λαβές, κοιλότητες, αυλοφόρα προϊόντα, αρθρωτά εργαλεία κ.λπ.
- Τα προϊόντα με αυλούς και κάνουλες πρέπει να ελέγχονται για ελεύθερη διέλευση χωρίς αποφράξεις.
- Τα εργαλεία κοπής (π.χ. τρυπάνια) πρέπει να ελέγχονται για αιχμηρότητα και ζημιά.
- Τα περιστρεφόμενα εργαλεία (π.χ. τρυπάνια) πρέπει να ελέγχονται για κάμψη. Αυτό μπορεί να γίνει εύκολα με κύλιση προς τα κάτω σε μια επίπεδη επιφάνεια.

Επιθεώρηση δίσκου

Ελέγξτε όλους τους δίσκους μετά τον καθαρισμό και την απολύμανση για ζημιές και λειτουργίες. Ελέγξτε για ζημιές που σχετίζονται με

- Διάβρωση
- Κατεστραμμένες επιφάνειες
- Ραγίσματα
- Επιφάνειες από τις οποίες λείπουν κομμάτια
- Μόλυνση
- Λειτουργικότητα

Συσκευασία

Η Skeletal Dynamics συνιστά την αποστείρωση των προϊόντων στους δίσκους εργαλείων. Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μονό περιτύλιγμα αποστείρωσης (μονό ή διπλό περιτύλιγμα) ή/και άλλα δοχεία αποστείρωσης⁶.

- Το προϊόν θα πρέπει να συσκευάζεται μετά την αποστείρωση με εγκεκριμένο περιτύλιγμα⁶ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 11607/EN 868-2 έως 868-10 (ANSI/AAMI/ISO 11607)
- Να είστε προσεκτικοί κατά τον χειρισμό δίσκων που παρέχονται από τη Skeletal Dynamics

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

- Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικές βούρτσες ή διαβρωτικά απορρυπαντικά κατά τη διάρκεια της επανεπεξεργασίας.
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την αποσυναρμολόγηση των προϊόντων.
- Να είστε προσεκτικοί κατά τον χειρισμό των συσκευών. Η πτώση, το πέταγμα ή το κτύπημα των συσκευών μπορεί να προκαλέσει απρόβλεπτη ζημιά.
- Οποιοδήποτε εργαλείο μολυνθεί με αίμα, ιστό ή/και σωματικά υγρά/υλικό θα πρέπει να υποβάλλεται σε επεξεργασία σύμφωνα με το πρωτόκολλο του υγειονομικού ιδρύματος.
- Οι χρήστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).
- Οι χρήστες θα πρέπει να είναι ειδικευμένο προσωπικό με τεκμηριωμένα στοιχεία εκπαίδευσης και επάρκειας.

Αποποίηση εγγύησης και περιορισμένα διορθωτικά μέτρα

Η Skeletal Dynamics, Inc. δεν παρέχει καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε εγγύησης εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, για το προϊόν (ή τα προϊόντα) που περιγράφονται σε αυτήν τη δημοσίευση. Η Skeletal Dynamics, Inc. δεν θα είναι υπεύθυνη σε καμία περίπτωση για οποιοδήποτε άμεσες, συμπτωματικές ή παρεπόμενες ζημιές, εκτός από αυτές που προβλέπονται ρητά από τη συγκεκριμένη νομοθεσία. Κανένα άτομο δεν έχει την εξουσιοδότηση να δεσμεύσει τη Skeletal Dynamics, Inc. σε οποιαδήποτε αντιπροσώπευση ή εγγύηση, εκτός από όσα ορίζονται ειδικά σε αυτήν τη δημοσίευση. Περιγραφές ή προδιαγραφές που παρέχονται από τη Skeletal Dynamics, Inc. σε οποιαδήποτε δημοσίευση περιλαμβάνονται μόνο για τη γενική περιγραφή του προϊόντος όταν κατασκευάζεται και δεν αποτελούν ρητές εγγυήσεις.