

## Οι εμφιαλωτές βασίζονται στην Purfresh καθώς τους παρέχει αποδεδειγμένη αξιοπιστία

Οι εμφιαλωτές παγκοσμίως απαιτούν εγγυημένη αξιοπιστία για τις σημαντικές διαδικασίες εμφιάλωσής τους. Τα τελευταία χρόνια, λόγω της αύξησης του πληθυσμού και της εμφάνισης πολλών ζητημάτων υγείας, η ζήτηση για εμφιαλωμένο νερό σημείωσε μεγάλη άνοδο. Είναι απαραίτητο για τους εμφιαλωτές να παραδίδουν προϊόντα άνευ βακτηριδίων και να μπορούν να επεκτείνουν τη διάρκεια ζωής τους βελτιώνοντας παράλληλα την ποιότητά τους. Το όζον αποτελεί τον ασφαλέστερο και πιο φυσικό παράγοντα καθαρισμού και απολύμανσης για το εμφιαλωμένο νερό.

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Η τεχνολογία όζοντος της Purfresh βασίζεται σε επιστημονικές μελέτες και παρέχει στους εμφιαλωτές μια ολοκληρωμένη, ενοποιημένη λύση. Η λύση αυτή διαλύει και εφαρμόζει με αποτελεσματικό τρόπο το όζον στο ήδη επεξεργασμένο νερό, στη φιάλη καθώς και στο πώμα της. Ο εξειδικευμένος κλειστός εξοπλισμός της Purfresh επιτρέπει την έκλυση των υψηλότερων συγκεντρώσεων διαλυμένου όζοντος σε σχέση με άλλες λύσεις. Επιπλέον, για τη διατήρηση επακριβώς καθορισμένων συγκεντρώσεων όζοντος διατίθενται μικροελεγκτές και αισθητήρες ελέγχου. Για την ελαχιστοποίηση των εξόδων συντήρησης, τα εξαρτήματα είναι τυποποιημένα και δομοστοικειωτά (modular). Ο εξοπλισμός της Purfresh είναι εύκολος στην εγκατάσταση, στον χειρισμό και στη συντήρησή του, ενώ ενσωματώνεται εύκολα στον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό και διαδικασίες. Από ένα σύστημα μπορούν να υποστηρικθούν πολλαπλές εφαρμογές.

### ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το όζον αποτελεί τον ασφαλέστερο και πιο φυσικό παράγοντα καθαρισμού και απολύμανσης νερού. Στην αγορά εμφιαλωμένου νερού, η διατήρηση ενός βέλτιστου επιπέδου όζοντος είναι ζωτικής σημασίας. Εάν το επίπεδο όζοντος είναι πολύ υψηλό, οι φιάλες ενδέχεται να αλλοιώνουν τη γεύση. Εάν το επίπεδο όζοντος είναι πολύ χαμηλό, τα σπόρια των βακτηριδίων τα οποία βρίσκονται σε λανθάνουσα μορφή στο νερό, στα τοιχώματα της πλαστικής φιάλης ή στη συσκευή πωματισμού, μπορούν να ανανήψουν και να μολύνουν με ευκολία όλο το προϊόν. Ο ελεγκτής όζοντος της Purfresh μετράει με ακρίβεια και ελέγχει διαρκώς τη συγκέντρωση του διαλυμένου όζοντος, εξασφαλίζοντας την αποτελεσματική κατεργασία του νερού, ενώ παράλληλα προστατεύει την ανθρώπινη υγεία.



Το αναμεμιγμένο με όζον νερό είναι κατάλληλο επίσης για την έκπλυση και τον καθαρισμό των φιαλών και την απολύμανση του εξοπλισμού παραγωγής. Η διαδικασία αυτή μειώνει την πιθανότητα ανάπτυξης βακτηριδίων στο μη-χλωριωμένο νερό που υπάρχει στο σύστημα διανομής.

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

Η Purfresh μπορεί να εξελιχθεί σε πραγματικό συνεργάτη για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργικών διαδικασιών, προσφέροντας τη συνδρομητική υπηρεσία πληροφορικής Intellipur. Η πληροφορική αποτελεί την επιστήμη της πληροφορίας και η Purfresh παρέχει μια υπηρεσία επόμενης γενιάς η οποία περιλαμβάνει τον αυστηρό έλεγχο των λειτουργιών, την απομακρυσμένη διαγνωστική παρακολούθηση, αναφορά καθώς και αυτοματοποιημένη ειδοποίηση. Επιπλέον, μπορείτε να έχετε άμεση διασύνδεση με ένα τοπικό σύστημα ελέγχου από απόσταση SCADA.

## ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επεξεργασία και απολύμανση της φιάλης, της περιοχής γύρω από το στόμιο και του πώματος.

Βελτίωση της γεύσης και εξάλειψη των οσμών με τη χρήση του όζοντος για την οξείδωση μικροοργανισμών και οργανικών ουσιών.

Αναγνωρισμένο από την Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ για την Ορθή Παρασκευαστική Πρακτική της χρήσης του όζοντος για τον καθαρισμό του εμφιαλωμένου νερού.

Πληροί τις συστάσεις της διεθνούς Ένωσης Παραγωγών Εμφιαλωμένων Νερών (IBWA) για τα υπολείμματα όζοντος στο εμφιαλωμένο νερό.

Απλοποιεί τη διαδικασία καθαρισμού και παρατείνει τη ζωή του εξοπλισμού της γραμμής παραγωγής.

Σύστημα απομακρυσμένης διάγνωσης, ανίχνευσης & αποκατάστασης βλαβών και ειδοποίησης.

Εναρμονισμένο με την ζήτηση των καταναλωτών για μικρότερη χρήση χημικών και υπολειμμάτων στο περιβάλλον.

*“Με τη χρήση (πατενταρισμένων) διηλεκτρικών κεραμικών, η παραγωγή όζοντος γίνεται ακόμη πιο ασφαλής και αξιόπιστη (από τον ανταγωνισμό).”*

— Νερό πηγής Arrowhead

# PURFRESH WATER: ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ

## ΟΦΕΛΗ PURFRESH

	PURFRESH	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	Τα εξαρτήματα συμπίεσης και εμπλουτισμού του αέρα, η δεξαμενή του όζοντος και τα όργανα παρακολούθησης περιλαμβάνονται όλα σε μια συσκευασία.	Τα εξαρτήματα συμπίεσης και εμπλουτισμού αέρα συνήθως δεν περιλαμβάνονται. Τα υπόλοιπα εξαρτήματα αγοράζονται από τους προμηθευτές εφόσον χρειάζονται.
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	Ο ενσωματωμένος υπολογιστής παρακολουθεί την απόδοση και ελέγχει την παραγωγή όζοντος μέσω OPR,DO3 (διαλυμένου όζοντος με οξειδαναγωγικό δυναμικό) και παρεμβάσεων. Σύστημα απομακρυσμένης διάγνωσης, ανίχνευσης και αποκατάστασης βλαβών από το Κέντρο Ελέγχου Intellipur.	Συνήθως δεν περιλαμβάνεται αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου. Εφόσον χρειάζεται προστίθεται εξωτερικό PLC (προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής). Απαιτούνται κλήσεις επισκευής υψηλού κόστους λόγω της έλλειψης δυνατότητας απομακρυσμένης διάγνωσης.
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ</b>	Τα αερόψυκτα συστήματα ελαχιστοποιούν τα προβλήματα συντήρησης.	Τα υδρόψυκτα συστήματα είναι ευάλωτα σε βλάβες λόγω διάβρωσης.
<b>ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	Η δομοστοιχειωτή (modular) κατασκευή μειώνει την ανάγκη συντήρησης και επισκευών. Ύπαρξη παγκόσμιου δικτύου κέντρων εξυπηρέτησης.	Οι επισκευές συνήθως απαιτούν πλήρη αντικατάσταση του συστήματος με επακόλουθο την προσωρινή διακοπή των δραστηριοτήτων ή σχετίζονται με χρονοβόρες διαδικασίες ανίχνευσης και αποκατάστασης βλαβών σε επίπεδο εξαρτημάτων.
<b>ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ</b>	Αύξηση της δυναμικότητας κατά 25-300% εντός 30 λεπτών με την προσθήκη κυψελών όζοντος και ενέργειας.	Εφόσον είναι δυνατή, η επέκταση συνήθως απαιτεί τον διπλασιασμό των εξαρτημάτων τροφοδοσίας αερίου, ψύξης, όζοντος και ελέγχου.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

