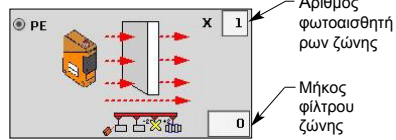


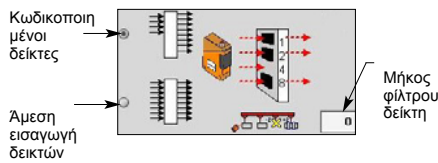
## Διαμόρφωση συστήματος (συνέχεια)

### Διαμόρφωση φωτοαισθητήρων

#### φωτοαισθητήρες ζώνης

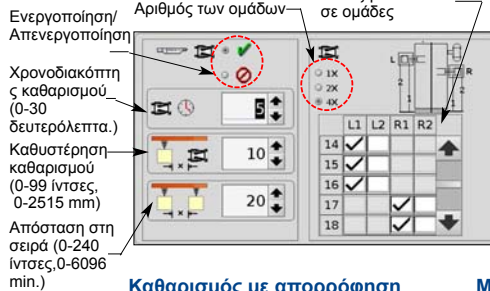


#### Δείκτης φωτοαισθητήρων ή εισαγωγής



### Εκκαθάριση διαμόρφωσης

#### Εκκαθάριση πεκ



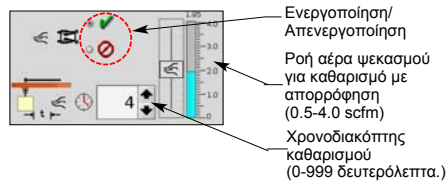
**Καυστέρηση καθαρισμού:** Η απόσταση που πρέπει να διανύσει το προϊόν μετά την εντολή διακοπής των πιστολιών και πριν από την έναρξη του καθαρισμού.

**Απόσταση στη σειρά:** Ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση μεταξύ των προς καθαρισμό τμημάτων.

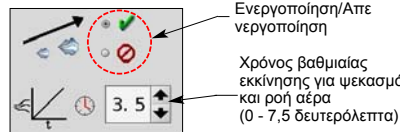
**Αριθμός των ομάδων:** Εξαρτάται από το πόσες κονσόλες, από τον τύπο τους και τον αριθμό των σετ καθαρισμού που είναι εγκατεστημένα.

**Κατάταξη πιστολιών σε ομάδες:** Ανάλογα με τον αριθμό των ομάδων. Τα L1, L2-πιστόλια στην κονσόλα του master, τα πιστόλια R1, R2 στην κονσόλα του slave.

#### Καθαρισμός με απορρόφηση

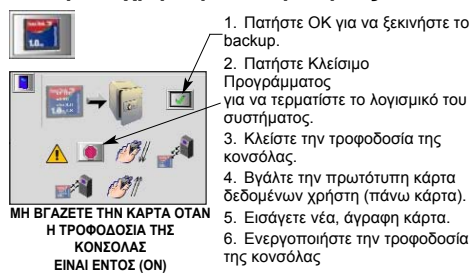


#### Μαλακιά εκκίνηση

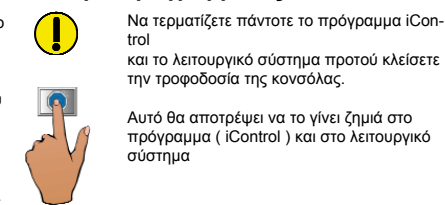


## Υπηρεσιακά προγράμματα (Οθόνη διαμόρφωσης συστήματος)

### Δεδομένα χρήση Backup κάρτας



### Κλείσιμο προγράμματος



Οι ονομασίες Nordson, the Nordson logo, Select Charge, και iControl είναι εμπορικά σήματα της Nordson Corporation.

© 2004 Nordson Corporation  
Με επιφύλαξη για όλα τα δικαιώματα

P/N 7105627D  
Εξεδόση 3/04

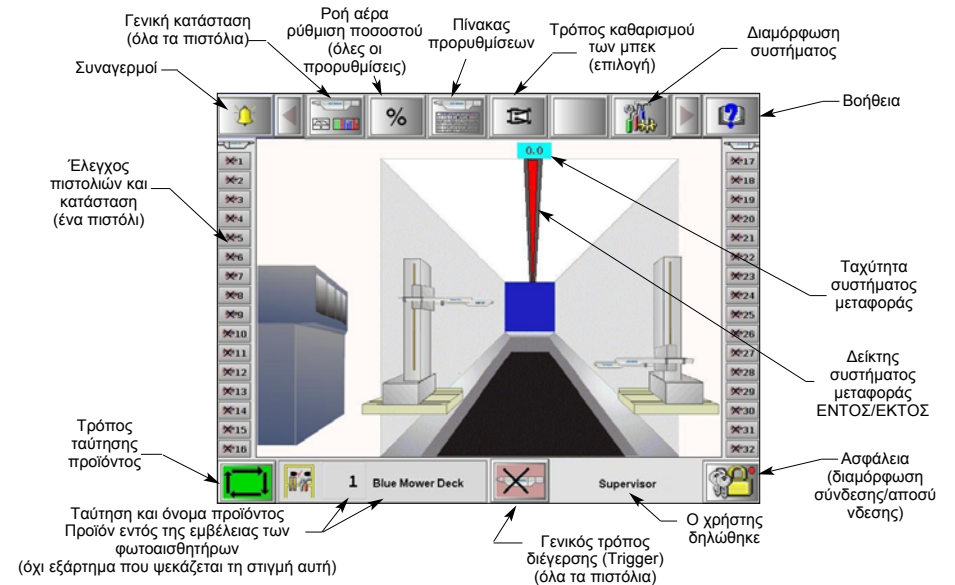
## iControl™ Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου (Integrated Control System) Κάρτα χειριστή



P/N 7105627D

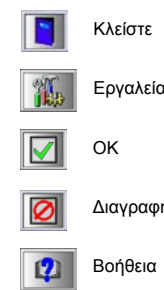
- Greek -

### Κύρια οθόνη

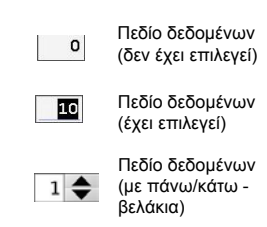


### Εργαλεία-Interface και εικονίδια

**Μπουτόν** ανοίγουν οθόνες ή εκτελούν εντολές. Όλα τα μπουτόν περιβάλλονται από πλαίσια.



**Τα πεδία δεδομένων** σας επιτρέπουν να εισάγετε τιμές. Αγγίξτε ένα πεδίο για να το επιλέξετε, μετά χρησιμοποιήστε την κυλιόμενη επιλογή ή τα βελιάκια για να ανεβοκατεβάσετε τις τιμές του πεδίου.



**Εικονίδια** δείχνει τις λειτουργίες του συστήματος και τις προρυθμίσεις.



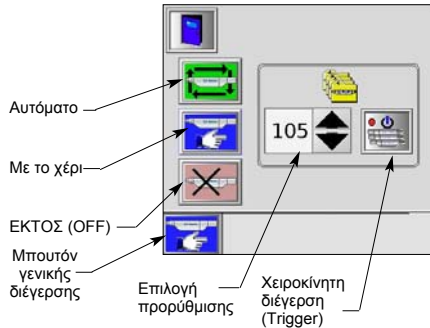
© 2004 Nordson Corporation  
Με επιφύλαξη για όλα τα δικαιώματα

P/N 7105627D  
Εξεδόση 3/04

## Γενικές ρυθμίσεις λειτουργίας

### Γενικοί τρόποι διέγερσης (Triggering)

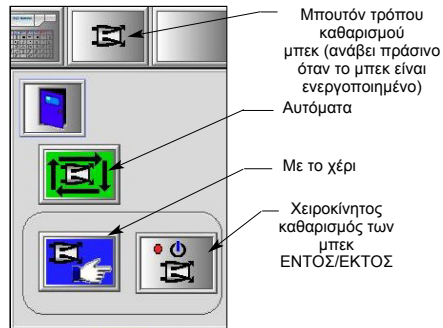
Η γενική διέγερση (triggering) ελέγχει όλα τα πιστόλια και έχει υπερισχύει των ειδικών ρυθμίσεων διέγερσης για κάθε πιστόλι.



Για να διεγείρετε (να δώσετε Trigger σε) όλα τα πιστόλια με το χέρι, επιλέξτε έναν αριθμό προρύθμισης, αγγίξτε το χειροκίνητο μπουτόν και μετά αγγίξτε το μπουτόν για χειροκίνητη διέγερση (Trigger). Όλα τα πιστόλια θα ενεργοποιηθούν και θα παραμείνουν ενεργοποιημένα για όσο αγγίζετε το μπουτόν.

### Τρόποι καθαρισμού των μπεκ

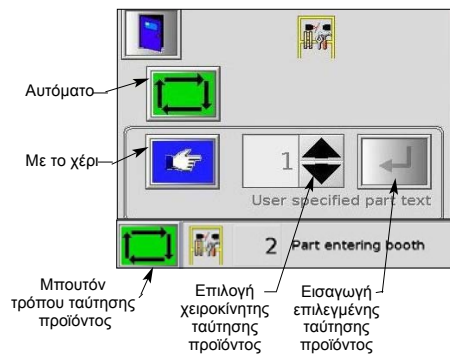
Επιλέξιμη εφαρμογή, χρησιμοποιείται μόνο με τα πιστόλια ψεκασμού της Versa. Ο καθαρισμός των μπεκ πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και διαμορφωμένος (configured). (Βλέπε διαμόρφωση καθαρισμού).



Ο χρονοδιακόπτης καθαρισμού των μπεκ ελέγχει τη διάρκεια καθαρισμού στην αυτόματη λειτουργία. Για να καθαρίσετε τα μπεκ με το χέρι, αγγίξτε πρώτα το μπουτόν χειροκίνητης λειτουργίας και μετά το μπουτόν χειροκίνητου καθαρισμού. Αγγίξτε πάλι το μπουτόν για να θέσετε τον καθαρισμό ΕΚΤΟΣ.

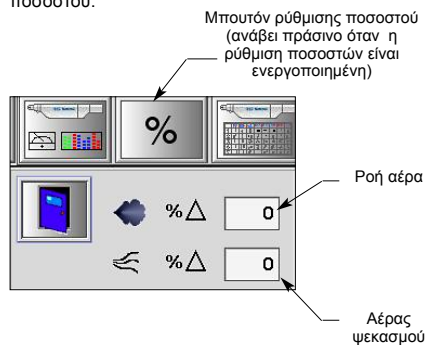
### Τρόπος ταύτησης προϊόντος

Από τον τρόπο ταύτησης του προϊόντος προσδιορίζεται η επιλογή του τρόπου ταύτησης προϊόντος και η προρύθμιση: Αυτόματα μέσω του συστήματος ταύτησης ή με το χέρι από το χειριστή (επίστρωση παρτίδας).



### Ρύθμιση ποσοστού (Ροής αέρα)

Ρυθμίζει τη ροή και τη ροή αέρα ψεκασμού σε ποσοστά του ποσοστού προρύθμισης. Επηρεάζει αμέσως όλες τις ρυθμίσεις ποσοστών. Θέστε το ποσοστό στο μηδέν και απενεργοποιήστε τη ρύθμιση ποσοστού.

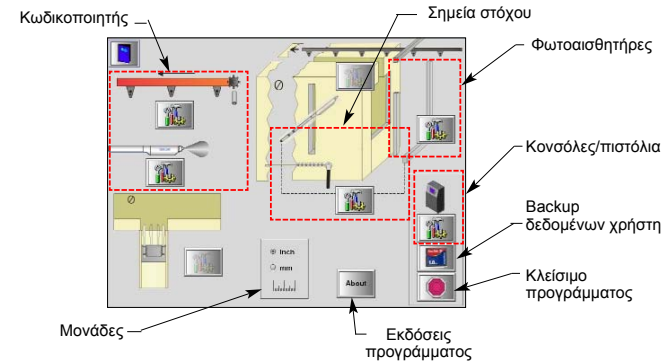


## Διαμόρφωση συστήματος



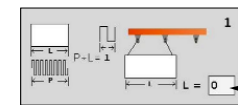
Αγγίξτε το μπουτόν εργαλείων πάνω στην κύρια οθόνη για να ανοίξει η οθόνη διαμόρφωσης του συστήματος. Αγγίξτε ένα μπουτόν στην οθόνη διαμόρφωσης του συστήματος για να διαμορφώσετε τις μονάδες του συστήματος.

**Σημειώστε:** Διαμορφώστε τις μονάδες πριν από οποιοσδήποτε άλλες παραμέτρους του συστήματος. Διαμορφώστε τις κονσόλες/πιστόλια πριν από τα σημεία στόχου.

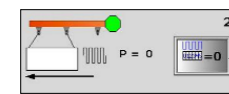


### Διαμόρφωση κωδικοποιητή

Αν γνωρίζετε την ανάλυση του κωδικοποιητή σας, συνεχίστε με το βήμα 3. Με τον τρόπο αυτό εισάγεται στον ελεγκτή την ανάλυση του κωδικοποιητή:



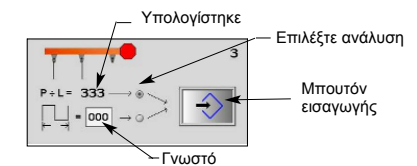
**Βήμα 1:** Κρεμάστε ένα προϊόν στο σύστημα μεταφοράς. Εισάγετε το μήκος του προϊόντος.



**Βήμα 2:** Αγγίξτε το πλήκτρο επαναφοράς του μετρητή. Ξεκινήστε το σύστημα μεταφοράς, αφήστε το προϊόν να περάσει από τη ζώνη φωτοαισθητήρων.

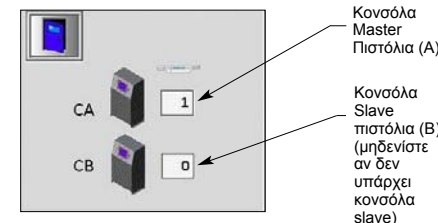
**Βήμα 3:**

Αν γνωρίζετε την ανάλυση του κωδικοποιητή εισάγετε την στο πεδίο δεδομένων. Επιλέξτε την υπολογισθείσα ή τη γνωστή σας ανάλυση. Αγγίξτε το πλήκτρο εισαγωγής.



### Διαμόρφωση κονσόλες/πιστόλια

Εισάγετε τον αριθμό των πιστολιών που συνδέονται με τις κονσόλες Master και Slave.



### Διαμόρφωση σημείων στόχου

Σημείο στόχου είναι η απόσταση μεταξύ ζώνης φωτοαισθητήρων και πιστολιών. Εισάγετε ένα σημείο στόχου για κάθε πιστόλι, με τη βοήθεια της κυλιόμενης επιλογής ή με το πληκτρολόγιο.



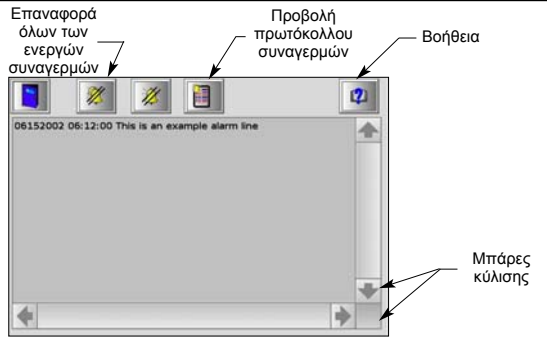
## Συναγερμοί



Το μπουτόν συναγερμού οθόνης αναβοσβήνει κίτρινο σε περίπτωση εσφαλμένης λειτουργίας. Όταν ανοίξει, η οθόνη συναγερμών δείχνει όλους τους ενεργοποιημένους συναγερμούς.

Το πρωτόκολλο συναγερμών καταγράφει όλους τους συναγερμούς, τις επαναφορές και τα μηνύματα κατάστασης για την τρέχουσα ημέρα.

Αν η εσφαλμένη λειτουργία έχει σχέση με ροή αέρα πιστολιού ή με ηλεκτροστατική, τότε το μπουτόν του προσβληθέντος πιστολιού θα αναβοσβήνει εναλλακτικά κίτρινο.



Επαναφορά όλων των ενεργών συναγερμών

Προβολή πρωτόκολλου συναγερμών

Βοήθεια

Μπάρες κύλισης

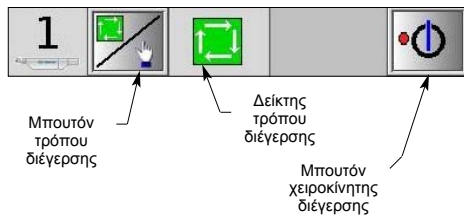
## Ρύθμιση τρόπου διέγερσης πιστολιού/Χειροκίνητη διέγερση

Αγγίξτε ένα **μπουτόν πιστολιού** για να δείχτει η οθόνη κατάστασης/ελέγχου πιστολιού.

Αγγίξτε το **μπουτόν** τρόπου διέγερσης για μεταγωγή διαμέσου των τρόπων διέγερσης.

Διέγερση πιστολιού χειροκίνητη: Θέστε τον τρόπο στο **χειροκίνητο**, μετά αγγίξτε το μπουτόν **χειροκίνητης διέγερσης** για να ενεργοποιηθεί το πιστόλι, και ξανά πάλι για να το απενεργοποιήσετε.

Θέστε τον τρόπο διέγερσης στη θέση **ΕΚΤΟΣ** για να κλείσετε το πιστόλι.



Μπουτόν τρόπου διέγερσης

Δείκτης τρόπου διέγερσης

Μπουτόν χειροκίνητης διέγερσης

## Πρωτόκολλο εισόδου/έξοδος και διαμόρφωση ασφαλείας

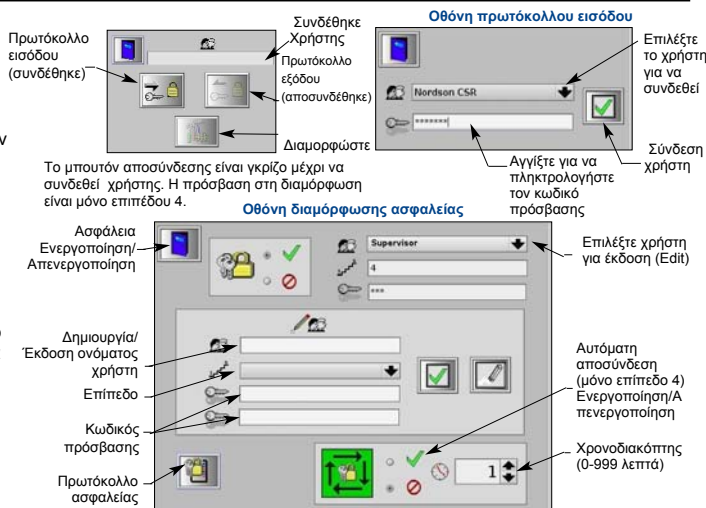


Αγγίξτε το μπουτόν ασφαλείας για σύνδεση, αποσύνδεση, ή μείψτε στην οθόνη διαμόρφωσης ασφαλείας.

Επίπεδα ασφαλείας:  
2 – Χειριστής  
3 – Προϊστάμενος  
4 – Επόπτης

Αναφερθείτε στο εγχειρίδιο iControl για τα δικαιώματα πρόσβασης σε κάθε επίπεδο.

Όλοι οι χρήστες έχουν πρόσβαση στις οθόνες καταγραφής Είσοδος/Εξόδου



Πρωτόκολλο εισόδου (συνδέθηκε)

Συνδέθηκε Χρήστης

Πρωτόκολλο εξόδου (αποσυνδέθηκε)

Διαμορφώστε

Οθόνη πρωτόκολλου εισόδου

Επιλέξτε το χρήστη για να συνδεθεί

Νordson CSR

Αγγίξτε για να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης

Σύνδεση χρήστη

Επιλέξτε χρήστη για έκδοση (Edit)

Οθόνη διαμόρφωσης ασφαλείας

Μομπουτόν αποσύνδεσης είναι γκριζό μέχρι να συνδεθεί χρήστης. Η πρόσβαση στη διαμόρφωση είναι μόνο επίπεδο 4.

Ασφάλεια Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Δημιουργία/Έκδοση ονόματος χρήστη

Επίπεδο

Κωδικός πρόσβασης

Πρωτόκολλο ασφαλείας

Αυτόματη αποσύνδεση (μόνο επίπεδο 4) Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Χρονοδιακόπτης (0-999 λεπτά)

## Θέση και ρύθμιση προρυθμίσεων

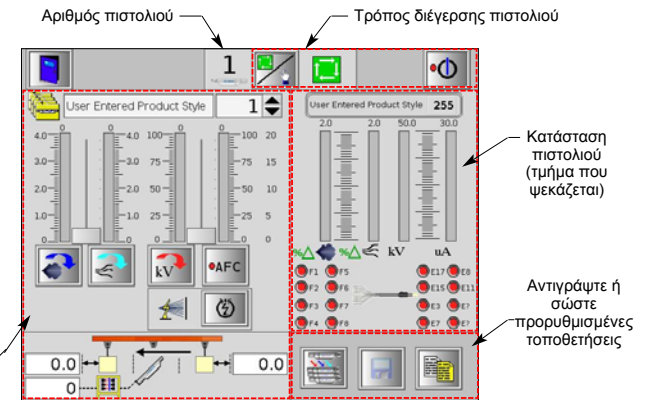
### Χρησιμοποιώντας την οθόνη Έλεγχος πιστολιών/Κατάσταση



Αγγίξτε ένα πλήκτρο πιστολιού για να ανοίξει την οθόνη Έλεγχος/Κατάσταση για το πιστόλι αυτό.

Χρησιμοποιήστε την οθόνη αυτή για να θέσετε και να ρυθμίσετε τις προρυθμίσεις, να θέσετε τον τρόπο διαμόρφωσης των πιστολιών, και να φέρετε σε ένδειξη την κατάσταση πιστολιών.

**Σημειώστε:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αυτή για να ρυθμίσετε τις προρυθμίσεις ενώ τα πιστόλια ψεκάζουν. Προρυθμίσεις τοποθετηθείς



Αριθμός πιστολιού

Τρόπος διέγερσης πιστολιού

Κατάσταση πιστολιού (τμήμα που ψεκάζεται)

Αντιγράψτε ή σώστε προρυθμισμένες τοποθετήσεις

### Χρησιμοποιώντας την οθόνη του πίνακα προρυθμίσεων



Χρησιμοποιήστε την οθόνη για γρήγορο προρυθμισμένο setup σε offline.

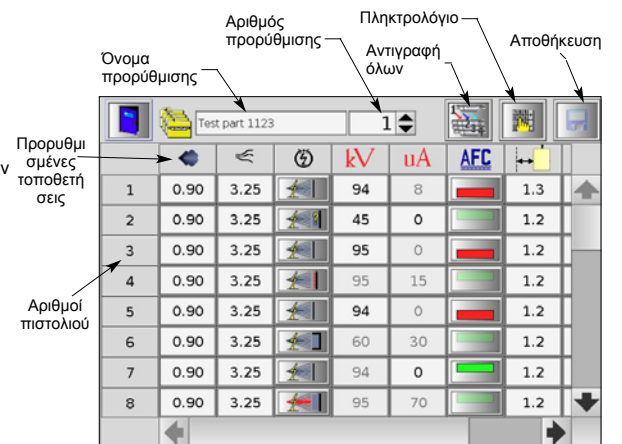
Αγγίξτε **ένα πεδίο δεδομένων**, μετά χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο ή την κυλιόμενη επιλογή για να εκδώσετε κάποια τοποθετήση.

Αγγίξτε το **πεδίο επιλογής φωτώσεων** για να μεταγάτε μεταξύ των τρόπων φόρτωσης.

Αγγίξτε το **AFC** πεδίο για να μεταγάτε την AFC ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ.

Χρησιμοποιήστε τις **κυλιόμενες μπάρες** για να προβάλλετε περισσότερες τοποθετήσεις και πιστόλια.

Με τη λειτουργία **Αντιγραφή Όλων** στην οθόνη, αντιγράφονται όλες τις προρυθμίσεις του πιστολιού 1, στα υπόλοιπα πιστόλια. Π.χ., πιστόλι 1 προρυθμισμό 1, στην προρύθμιση 1 των πιστολιών 2 έως 16 )



Αριθμός προρύθμισης

Πληκτρολόγιο

Αντιγραφή όλων

Αποθήκευση

Όνομα προρύθμισης

Test part 1123

1

1

2

3

4

5

6

7

8

0.90

3.25

94

8

AFC

1.3

45

0

1.2

95

0

1.2

95

15

1.2

94

0

1.2

60

30

1.2

94

0

1.2

95

70

1.2

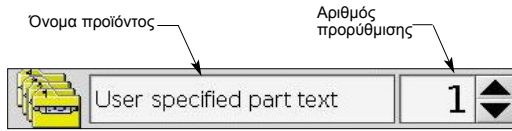
Αριθμοί πιστολιού

Προρυθμισμένες τοποθετήσεις

## Προρυθμίσεις τοποθετήσεων και ρυθμίσεων (συνέχεια)

### Επιλογή Προρύθμισης/Ονομάτιση προρύθμισης

Επιλέξτε έναν αριθμό προρύθμισης, μετά αγγίξτε το πεδίο ονόματος για να ανοίξετε το πληκτρολόγιο και να εισάγετε το όνομα του προϊόντος.



### Τοποθετήσεις ροής αέρα και Ηλεκτροστατικών

Αγγίξτε ένα μπουτόν τοποθετήσεων, μετά χρησιμοποιήστε την κυλιόμενη επιλογή, ή αγγίξτε και μετακινήστε την μπάρα επιλογής. Η ενεργοποιημένη κλίμακα είναι χρωματισμένη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ:** Για να θέσετε τα kV ή τα μΑ/AFC, η επιλογή Φόρτωσης πρέπει να είναι ΕΚΤΟΣ ή σε λειτουργία προγραμματισμού από το χρήστη. Για να θέσετε τα μΑ, η AFC πρέπει να είναι ΕΚΤΟΣ.

Επιλέξτε τρόπους φόρτωσης

- ΕΚΤΟΣ (OFF) Θέστε τα kV ή τα μΑ/AFC
- Επανάληψη επίστρωσης
- Ειδική σκόνη: στεγνό μείγμα σκόνης μετάλλου και μίκας
- Βαθύ κενό
- Προγραμματιζόμενο από το χρήστη: Θέστε τα kV και τα μΑ/AFC

Δείκτης επιλογής τρόπου φόρτωσης

Επιλογή τρόπου φόρτωσης μεταγωγής

Αέρας ροής

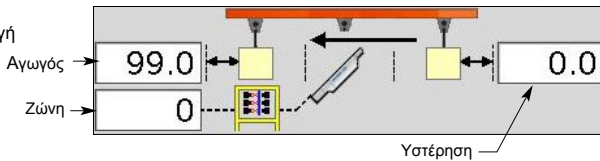
Αέρας ψεκασμού

kV

μΑ/AFC

### Θέστε τιμές διέγερσης (Trigger) (αγωγός, υστέρηση, ζώνη)

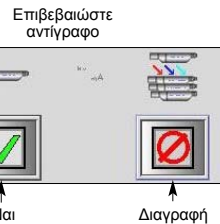
Αγγίξτε ένα πεδίο και μετά χρησιμοποιήστε την κυλιόμενη επιλογή για εισαγωγή τιμών. ΜΗΝ αλλάζετε ζώνη ενώ επιστρέφεται κομμάτια.



### Αντιγραφή όλων

**Έλεγχος πιστολιών/Οθόνη κατάστασης:** Αντιγράφει όλες τις τοποθετήσεις ροής αέρα και τα ηλεκτροστατικές, από τον τρέχοντα αριθμό προρύθμισης στον ίδιο αριθμό προρύθμισης για όλα τα πιστόλια.

**Οθόνη πίνακα προρυθμίσεων:** αντιγράφει όλες τις προρυθμίσεις από το τρέχον πιστόλι 1 στις αντίστοιχες προρυθμίσεις για όλα τα πιστόλια.



## Τοποθετήσεις και ρυθμίσεις προρυθμίσεων (συνέχεια)

### Αντιγραφή επιλεγμένων

Αντιγράφει επιλεγμένες τοποθετήσεις για ένα πιστόλι και περιοχή προρυθμίσεων (προέλευσης) σε μια σειρά πιστολιών (προορισμού).

Τοποθετήσεις για αντιγραφή από τις προρυθμίσεις προέλευσης (οι επιλεγμένες τοποθετήσεις είναι πράσινες)

Πιστόλι - προέλευση

Προρυθμίσεις προέλευσης για πιστόλι προορισμού

Εκκίνηση αντιγραφής (βάφεται γκριζο αν κάποια πιστόλια είναι ΕΝΤΟΣ)

Πιστόλια - προορισμός

Προρυθμίσεις προορισμού

Επιβεβαίωση αντιγραφής Όλα τα πιστόλια πρέπει να είναι ΕΚΤΟΣ!

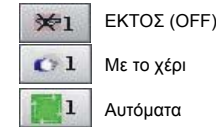
Μπάρα προόδου

Αντιγραφή (βάφεται γκριζο αν κάποια πιστόλια είναι ΕΝΤΟΣ)

## Προβολή κατάστασης πιστολιού

### Μπουτόν πιστολιών

Τα εικονίδια του μπουτόν πιστολιού δείχνουν τον τρόπο διέγερσης (trigger mode). Τα μπουτόν πιστολιού ανάβουν πράσινο όταν το πιστόλι διεγείρεται



Αγγίξτε ένα πλήκτρο πιστολιού για να ανοίξετε την οθόνη Έλεγχος/Κατάσταση για το πιστόλι αυτό. Η οθόνη κατάστασης δείχνει τις προρυθμίσεις που ψεκάστηκαν και τις εξόδους των πιστολιών. Η οθόνη κατάστασης είναι ανεξάρτητη από την οθόνη προρυθμίσεων.

Χρησιμοποιήστε τους δείκτες κώδικα σφαλμάτων για να εντοπίσετε το σφάλμα πάνω στην οθόνη συναγερμών.

### Οθόνη κατάστασης ελέγχου πιστολιών

Προρύθμιση ψεκασμού

Έξοδοι πιστολιών

Σφάλματα Ηλεκτροστατικής

Σφάλματα ροής αέρα

Τύπος πιστολιού

Ρύθμιση ποσοστού ΕΝΤΟΣ

ΕΚΤΟΣ (OFF)

Με το χέρι

Αυτόματα

Επιβεβαιώστε αντιγραφο