

Ultimus™ I, II e III

Stazione di distribuzione da banco

Guida Quick Start

Configurazione in 14 facili passi

Per preparare la vostra unità Ultimus al funzionamento seguite questi semplici passi. .



Attivazione dell'Unità / Garanzia

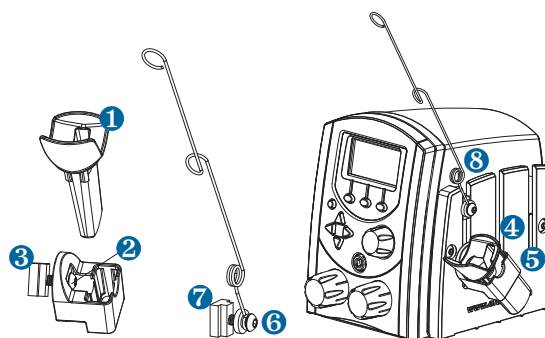
1

- Attivazione dell'unità.
- In questa occasione potrete procedere ad attivare la vostra Garanzia di Esenzione dai Guasti per Dieci anni. Per registrare la garanzia online collegatevi all'indirizzo www.efd-inc.it.

Installare il Supporto del Serbatoio

2

- Rimuovere la bussola dal supporto del serbatoio. ❶
- Allentare la vite da 6 mm sul T-nut. ❷
- Far scivolare il T-nut all'interno dell'apposito slot sul pannello destro o sinistro della stazione, posizionando come in figura. ❸
- Stringere la vite da 6 mm, per fissare il supporto sul pannello dell'unità. ❹
- Inserire la bussola del supporto cartuccia. ❺
- Allentare la vite del dado a brugola del supporto braccio flessibile. ❻
- Far scivolare il dado a brugola all'interno di uno qualunque degli Slot disponibili. ❼
- Stringere la vite per fissare il supporto braccio flessibile al distributore. ❽



Attivare l'alimentazione elettrica

3

- Collegare la spina di alimentazione al gruppo elettrico. L'unità ha in dotazione una spina di tipo USA e tre spine di tipo internazionale. Selezionare e collegare la spina adatta, in base alle prese locali.
- Collegare il cavo di alimentazione con la presa sul retro dell'unità Ultimus.
- Collegare il cavo di alimentazione con la propria rete elettrica.
- Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale.



Collegare il Pedale

4

Normalmente l'unità Ultimus viene controllata mediante il pedale fornito in dotazione.

- Collegare il pedale sul retro dell'unità Ultimus.



L'unità Ultimus può essere controllata anche mediante il pulsante manuale opzionale o mediante un impulso da 5 a 24 VDC. Per maggiori dettagli consultare la Guida Utente.



Collegare l'Ingresso Aria

5

Nota: Per avvalersi della garanzia è richiesto l'uso di aria di rete pulita, asciutta e filtrata. Se la vostra rete di alimentazione aria non è filtrata, ordinate il regolatore per filtri da cinque micron (n. 7002002).

- Inserire una estremità della manichetta di ingresso aria nell'attacco di ingresso posto sul retro dell'unità Ultimus.
- Collegare l'altra estremità della manichetta di ingresso aria alla rete di alimentazione aria del vostro stabilimento.

Per tutti i modelli Ultimus Series: regolare l'alimentazione d'aria di officina tra 5,5 e 6,9 bar (80 – 100 psi).



Collegare l'Uscita Aria

6

- Inserire il gruppo adattatore EFD – fornito in dotazione – nel retro dell'unità Ultimus e ruotare per bloccare in sede.



L'unità Ultimus presenta due connessioni per l'aria in uscita. Il gruppo adattatore può essere collegato con il pannello frontale o con quello posteriore, a seconda delle necessità.



Pannello anteriore uscita aria



Pannello posteriore uscita aria

Accoppiare il Serbatoio per Siringa con l'Ago

7

- Fissare una cartuccia per siringa EFD riempita con il fluido desiderato al gruppo adattatore.
- Sostituire il cappuccio con un ago erogatore di precisione EFD.



Per le tecniche di riempimento del serbatoio per siringa, consultare la Guida Utente.



Selezionare la Modalità "Tempo"

8

Alla prima accensione la schermata "Home" sul display dell'unità Ultimus viene visualizzata in modalità "TEMPO". Altrimenti la modalità di visualizzazione corrisponde a quella dell'ultimo utilizzo.

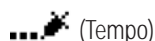
- Per verificare la modalità di visualizzazione corrente controllare l'angolo in alto a sinistra dello schermo. Le modalità visualizzate sono "TEMPO", "EROGA", "CONTINUO" e "MEMORIA".
- Se necessario, per tornare alla schermata "Home" dalla modalità "EROGA" o "CONTINUO" premere "TEMPO" nell'angolo in basso a destra dello schermo.
- Per tornare alla schermata "Home" dalla modalità "MEMORIA" premere "MENU", quindi selezionare "TEMPO".

Modalità "Tempo"

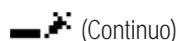


..... Menu

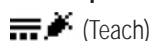
Per i sistemi che operano in cinese, giapponese o coreano, consultare la Icon Guide di Ultimus, in dotazione con il sistema di dosatura. Aspetto delle icone:



(Tempo)



(Continuo)



(Teach)



(Menu)



(Selezione)



(Principale)

Selezionare le Impostazioni del Display

9

Dalla schermata "Home" premere "MENU".

- Premere la freccia di discesa ed evidenziare Unità di pressione, Unità di vuoto o Lingua.
- Premere SELEZIONA.
- Premere la freccia di discesa e selezionare l'opzione desiderata.
- Premere nuovamente "SELEZIONA" per confermare la modifica e tornare alla schermata "Home".



Impostare Clock

10

Dalla schermata "Home" premere "MENU".

- Premere la freccia di discesa e selezionare "IMPOSTA ORA".
- Premere "SELEZIONA".
- Usare la freccia sinistra/destra per evidenziare il numero da modificare.
- Premere la freccia di salita/discesa o usare il timer (manopola in alto a destra) per impostare i singoli numeri. Quindi usare la freccia di salita/discesa o il timer per scegliere tra AM (ore antimeridiane) e PM (ore pomeridiane).
- Premere "SALVA". In questo modo il tempo selezionato viene salvato e il display torna sulla schermata "Home".



Impostare il Tempo di Erogazione

11

L'unità Ultimius viene fornita con tutti i valori regolati sullo zero. Per impostare il tempo di erogazione, seguire i passi seguenti:

- Iniziare in modalità "TEMPO".
- Premere la freccia sinistra/destra per selezionare un singolo numero sulla linea del tempo.
- Premere la freccia di salita/discesa per impostare il tempo.



Una volta selezionato un singolo numero sulla linea del tempo, per impostare il tempo di erogazione si potrà anche usare il regolatore del timer (manopola in alto a destra).



Manopola ...
del timer

Impostazione Pressione Aria:

12

Impostare la pressione dell'aria ruotando il regolatore di pressione dell'aria (manopola in basso a sinistra).

- Tirare verso di sé la manopola del regolatore di pressione per sbloccare il dispositivo.
- Ruotare la manopola del regolatore in senso orario fino a raggiungere l'impostazione di pressione aria desiderata.
- Premere in dentro la manopola del regolatore di pressione aria per bloccare il dispositivo nella posizione prescelta.



... Pressione aria
manopola

Impostare la pressione pneumatica

13

Durante il collaudo e le regolazioni iniziali si raccomanda di mantenere l'impostazione di pressione pneumatica a 0,000 inH₂O. Dopo il collaudo iniziale, le impostazioni pneumatiche si effettuano ruotando il regolatore di pressione pneumatica (manopola in basso a destra).

- Tirare verso di sé la manopola del regolatore di pressione pneumatica per sbloccare il dispositivo.
- Ruotare la manopola del regolatore in senso orario fino a raggiungere l'impostazione pneumatica desiderata.
- Premere in dentro la manopola del regolatore di pressione pneumatica per bloccare il dispositivo nella posizione prescelta.



Manopola di
pressione pneumatica

Erogazione

14

- Spurgare l'ago erogatore. Dalla modalità "CONTINUO", premere il pedale finché il materiale inizia a fuoriuscire dall'ago.
- Tornare alla modalità "TEMPO".
- Premere il pedale una volta per avviare il prossimo ciclo di erogazione.



Tenere l'ago ad un'angolazione di 45° rispetto alla superficie di lavoro.



Suggerimenti utili

- L'unità Ultimius presenta tre variabili fondamentali: tempo, pressione e pressione pneumatica. Le regolazioni di queste variabili vanno effettuate una alla volta, procedendo in piccoli incrementi, per ottenere il deposito ideale.
- Un'altra importante variabile è data dalle dimensioni dell'ago. Scegliere l'ago adeguato per il tipo di deposito desiderato. Ricordate che gli aghi più piccoli richiedono maggiore pressione e tempo. Provare diversi aghi senza modificare le impostazioni di tempo o pressione per osservare i risultati.
- Gli aghi rastremati consentono di ridurre la pressione necessaria ad erogare i materiali più densi. Inoltre aiutano a prevenire gocciolamenti alla fine del ciclo di erogazione.
- Usare i pistoni EFD SmoothFlow™ per prevenire scolature. I pistoni inoltre rendono le operazioni di caricamento cartucce, erogazione e gestione del fluido più pulite, sicure e precise.
- Evitare le alte pressioni (esempio: 80 psi) quando si usano regolazioni di tempo molto brevi (inferiori a 000,0100). La configurazione ideale si ottiene correlando la pressione dell'aria e le dimensioni dell'ago in modo da produrre una velocità di flusso "gestibile" — senza spruzzi ma con una regolazione di tempo non eccessivamente bassa.
- In generale i tempi di erogazione più lunghi assicurano la massima precisione.

IMPORTANTE NOTA RELATIVA ALLA SICUREZZA

Tutti i componenti EFD, inclusi i serbatoi siringa, le cartucce, i pistoni, i cappucci ago, i tappi di chiusura e gli aghi di dosatura sono stati progettati e costruiti per monouso. Eventuali tentativi di pulirli per un successivo riutilizzo possono compromettere l'accuratezza di dosatura o aumentare il rischio di danni alla persona.

Indossate sempre abiti e accessori adatti durante l'applicazione di dosatura.

Non eccedete la massima pressione operativa di 100 psi (7.0kg/cm²).

Non scaldate i serbatoi siringa o le cartucce fino ad una temperatura maggiore di 38°C (100°F)

Smaltite i componenti secondo le normative vigenti nel Paese dopo l'utilizzo.

Per l'eventuale pulizia dei componenti, non utilizzate solventi aggressivi (ex. MEK, Acetone, THF).

I sistemi a cartuccia ed i sistemi di caricamento siringhe dovrebbero essere puliti esclusivamente con detergenti poco aggressivi.

Per prevenire lo spreco di fluido, utilizzate i pistoni EFD SmoothFlow™.

EFD[®]
A NORDSON COMPANY

Per l'assistenza applicativa o per un sistema in prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.

EFD è presente in oltre 30 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.efd-inc.com

EFD International Inc., è una società del gruppo Nordson Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto, Via Cassanese, 224, 20090 Segrate MI

Tel.: +39 02.216684456 Fax: +39 02.21871558
Numero verde nazionale : 800.240330
italia@efd-inc.com www.efd-inc.com

©2009 Nordson Corporation 2400GUIDE-08 v071009 Rev-02



L'attrezzatura è soggetta alle normative dell'Unione Europea in conformità con la Direttiva WEEE (2002/96/CE). Per informazioni sul corretto smaltimento dell'apparecchiatura consultare l'indirizzo Internet www.efd-inc.it.