

Stringing e Tabbing: Pasta saldante



L'applicazione di pasta saldante è una valida alternativa al tradizionale rivestimento del ribbon durante i processi di Stringing e Tabbing. La pasta saldante permette di lavorare a temperature più basse, migliorando in questo modo i risultati produttivi. La precisione nella dosatura di pasta saldante, inoltre, ottimizza l'uso del materiale, riducendo ulteriormente i costi di produzione.

Nordson EFD ha fornito la propria tecnologia di dosatura e formulazioni speciali per la saldatura ad alcuni tra i più grandi produttori mondiali di moduli fotovoltaici.

I sistemi di dosatura Nordson EFD includono sia prodotti per integrazione in linea che per operazioni manuali. I flussanti hanno caratteristiche di bagnatura eccellenti che garantiscono efficienza ed affidabilità nella produzione delle celle.

Nordson EFD offre una varietà di prodotti a supporto di questa applicazione:



SolderPlus™ Solder Paste

- Vincitore del premio International Solar Cell Award 2009 per il miglior prodotto tecnico per l'assemblaggio dei moduli fotovoltaici.
- Pasta saldante applicata sotto forma di punti o linee uniformi
- Ottima bagnatura per la massima efficienza delle celle
- Formulazioni speciali per venire incontro alle esigenze specifiche dei clienti



Valvola a coclea 794

- Applicazione rapida ed accurata di pasta saldante su linee di produzione automatizzate o semi-automatizzate
- Affidabilità di design e bassa manutenzione riducono i tempi di fermo macchina
- Coclea sostituibile per continuità operativa
- Facilmente integrabile in sistemi automatizzati



Dosatori Performus™

- Migliore controllo di processo nelle operazioni di assemblaggio manuale e automatizzate
- Velocità ed uniformità di applicazione
- Punti e linee accurate ed uniformi

Stringing e Tabbing: Pasta saldante

Nordson EFD è leader mondiale nella produzione di sistemi per la dosatura controllata di adesivi, sigillanti, paste saldanti e altri fluidi utilizzati nei processi produttivi dell'industria fotovoltaica e in molti altri processi di assemblaggio industriale.

I prodotti Nordson EFD includono dosatori da banco, valvole per la dosatura di precisione in versione automatica o semi-automatica, flussante e pasta saldante di elevata qualità, robot di dosatura da banco.



Negli ultimi 5 anni, Nordson EFD ha lavorato in stretto contatto con i produttori di moduli fotovoltaici, condividendo con loro gli obiettivi di:

- Incremento della produzione
- Miglioramento dell'efficienza e affidabilità delle celle
- Diminuzione dei costi per watt.
- Riduzione delle rilavorazioni e degli scarti
- Riduzione dei costi di produzione

Con oltre 40 anni di esperienza nella dosatura e di presenza tecnico-commerciale in 30 Paesi, Nordson EFD è in grado di supportare l'integrazione della propria tecnologia e assicurarne l'efficienza all'interno del contesto produttivo locale.

Non esitate a contattarci per un supporto tecnico o studi applicativi.

Per i servizi vendita e assistenza di Nordson EFD, disponibili in oltre 30 Paesi, contattate EFD oppure visitate il sito www.nordsonefd.com

Italia : Segrate, MI
Tel. +39 02 216684456
italia@nordsonefd.com

East Providence, RI USA
USA & Canada: 800.556.3484;
+1.401.431.7000
info@nordsonefd.com

Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733;
+44 (0) 1582 666334
Ireland 00800 8272 9444
europe@nordsonefd.com

China: +86 (21) 3866 9006
china@nordsonefd.com

Singapore: +65 6796 9522
sin-mal@nordsonefd.com

The Wave Design is a trademark of Nordson Corporation.
©2011 Nordson Corporation v021611

Nordson EFD LLC

40 Catamore Boulevard
East Providence, RI 02914 USA

info@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

**Nordson**
EFD