

In-Line Baugruppen-Reinigung

Seit März 2003 steht im Technikum der Fa. Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt, Geschäftsbereich Zestron® eine horizontale Durchlauf-Reinigungsanlage der Fa. Pill ,Auenwald, für Reinigungsversuche zur Verfügung.



Die In-Line Spritzreinigung ist insbesondere für Anwender interessant, die aufgrund ihrer hohen Durchsätze personalintensives Handling zwischen Löten und Reinigen vermeiden möchten. Im breiten Feldeinsatz hat sich das Verfahren sowohl für die Reinigung von FR4 Baugruppen als auch für die Reinigung von DCB-Keramiks substraten bewährt. Diese Form der Spritzreinigung hat sich in den USA besonders in Verbindung wasserbasierenden Reinigungsmedien durchgesetzt, findet aber auch in Europa zunehmend seine Anwender.

Besondere Vorteile des Verfahrens:

- kein manuelles Handling der Teile -> vollautomatisches System für hohe Durchsätze
- kurze Kontaktzeiten mit Reiniger und damit verbunden exzellente Materialverträglichkeiten, sehr breites Teilespektrum möglich.

In Verbindung mit wasserbasierenden MPC Reinigern ist der Prozeß besonders kostensparend im Vergleich zur Lösemittelvariante, da auf aufwändige Spülstufen verzichtet und die Spülwasser-aufbereitung deutlich günstiger ist.

