



Naprawa układów BGA to niezwykle precyzyjny i skomplikowany proces. Składa się on z kilku faz:

1. Bezpiecznego wylutowania komponentu z zachowaniem cyklu nie powodującym jego przegrzania;
2. **Re-ballingu**, czyli odtworzenia kulek na wylutowanych układach, z zachowaniem charakterystyki lutowania układu; dodatkowo kulki do re-ballingu powinny mieć zbliżony skład do tych jakich używa producent, a sita do nakładania kulek muszą być wykonane z materiału, który nie wprowadza zanieczyszczeń do kulek;
3. Wlutowania komponentu, ze zwróceniem uwagi na bezpieczną i pozwalającą kontrolować się temperaturę. Tylko posiadanie odpowiedniego sprzętu na każdym z wymienionych etapów może gwarantować sprawne działanie serwisowanego urządzenia. W tym wydaniu naszego Biuletynu zwracamy Państwa uwagę na **proces regeneracji** kulek w układach BGA. Profesjonalne działanie zapewni **XURB** - system amerykańskiej firmy **Bokar International**. Umożliwia on szybką i precyzyjną regenerację układu kulek na wylutowanym układzie BGA. Wysokiej jakości sita nie zanieczyszczają kulek, podczas procesu re-ballingu. **XURB** to rozwiązanie cenione przez naszych klientów za niezawodność, jakość wykonania i

Promocja
Tylko w tym Miesiącu
Zapraszamy



łatwość obsługi. Oferta akcesoriów do **XURB** zawiera szeroki wybór sit i matryc. Dodatkowo dajemy klientowi możliwość przygotowania matrycy, wg. indywidualnego projektu, dostosowanego do jego potrzeb.

Cleanroom to rodzaj pomieszczenia o kontrolowanych parametrach środowiskowych, w szczególności zanieczyszczeń typu: pył, kurz, bakterie, opary chemiczne, itp. Pomieszczenia takie są używane do badań naukowych, jak również do produkcji z wykorzystaniem materiałów o wysokiej czystości, np. podzespołów elektronicznych. Pracownicy wewnątrz tego typu pomieszczeń muszą przez cały czas być ubrani w specjalne kombinezony ochronne, maski na twarz, obuwie, itd. **Production Solutions** posiada w ofercie szerokie spektrum profesjonalnych środków ochronnych, dedykowanych dla personelu pracującego w środowisku **Cleanroom**. Zapraszamy Państwa do zapoznania się z naszą propozycją sygnowaną amerykańską marką **Zero Charge**™



ZALECANE PRODUKTY DO CLEANROOM



NEW
Fartuch ESD A-NoStat CLSZ
Bezpyłowy, ESD, przeznaczony do Cleanroomów, zapiany na suwak. Rozmiar UNISEX. Skład: 98% poliester, 2% przewodzące włókno. Przystosowany do prania.



Naparstki ESD AFC-XL do clean room klasa czystości 100, pakowane po 1440 szt, kolor różowy, rozmiar XL.



Maty ASMB używane przy drzwiach wejściowych zatrzymują kurz i brud. Stosuje się je wszędzie tam gdzie higiena i czystość są istotne. 30 warstwowa mata kolor niebieski lub biały.

Czekamy na Państwa zapytania i zamówienia:

dzsprzed@psinter.com cc: piotr@psinter.com

Jeżeli nie chcecie Państwo otrzymywać biuletynu prosimy napisać tylko NIE na adres: piotr@psinter.com

Production Solutions Sp. z o. o.
Biuro Obsługi Klienta
Józefów k. Warszawy
tel. 22-353-63-24