



FOUR Engenharia

Pallets de Wave, Pallets de Reflow, Pallets Ajustáveis, Plates para Screen Printer... a **FOUR Engenharia** fornece dispositivos e ferramentas para melhorar em todos os aspectos a montagem de placas de circuito impresso, exatamente quando você mais precisa deles.

FOUR Engenharia combina a excelência de seus Engenheiros, experiência e inovação de seus Projetistas, com as mais recentes tecnologias de usinagem CNC, para criar uma parceria forte e duradoura com seus clientes, visando prover consistentemente as melhores soluções para atender quaisquer necessidades em montagem de placas de circuito impresso.

A solda por onda em componentes PTH continua sendo um processo viável e necessário na montagem de placas de circuito impresso. Eficiente e rentável, a solda por onda possui um longo futuro pela frente.

FOUR Engenharia possui uma gama completa de Pallets de Solda e demais dispositivos que estarão a sua disposição, para otimizar o seu processo, auxiliando-o a maximizar seus rendimentos, melhorando a confiabilidade do processo como um todo.



Pallets de Solda por onda é o método mais rápido, utilizado e rentável para soldagem de componentes PTH, pós - reflow. Os pallets permitem a soldagem dos terminais dos componentes através dos orifícios, enquanto efetua o mascaramento dos componentes SMT, para que os mesmos não tenham nenhum contato com a solda fundida.

Os materiais utilizados pela **FOUR Engenharia** são de altíssima qualidade, onde destaca-se:

Benefícios:

- ✚ Extremamente resistentes a altas temperaturas, requisito necessário para processos Lead Free;
- ✚ Baixo peso e fácil manuseio;
- ✚ Excelentes propriedades mecânicas, estabilidade dimensional;
- ✚ Altamente resistentes a choques térmicos e impactos.

Características:

- ✚ Fibras eletricamente dissipativa (ESD);
- ✚ Baixa condutividade térmica;
- ✚ Resistência permanente à adesão da solda, não possui tratamento superficial;
- ✚ Alta resistência aos agentes químicos (fluxos e solventes).