



Catálogo de produtos 2024

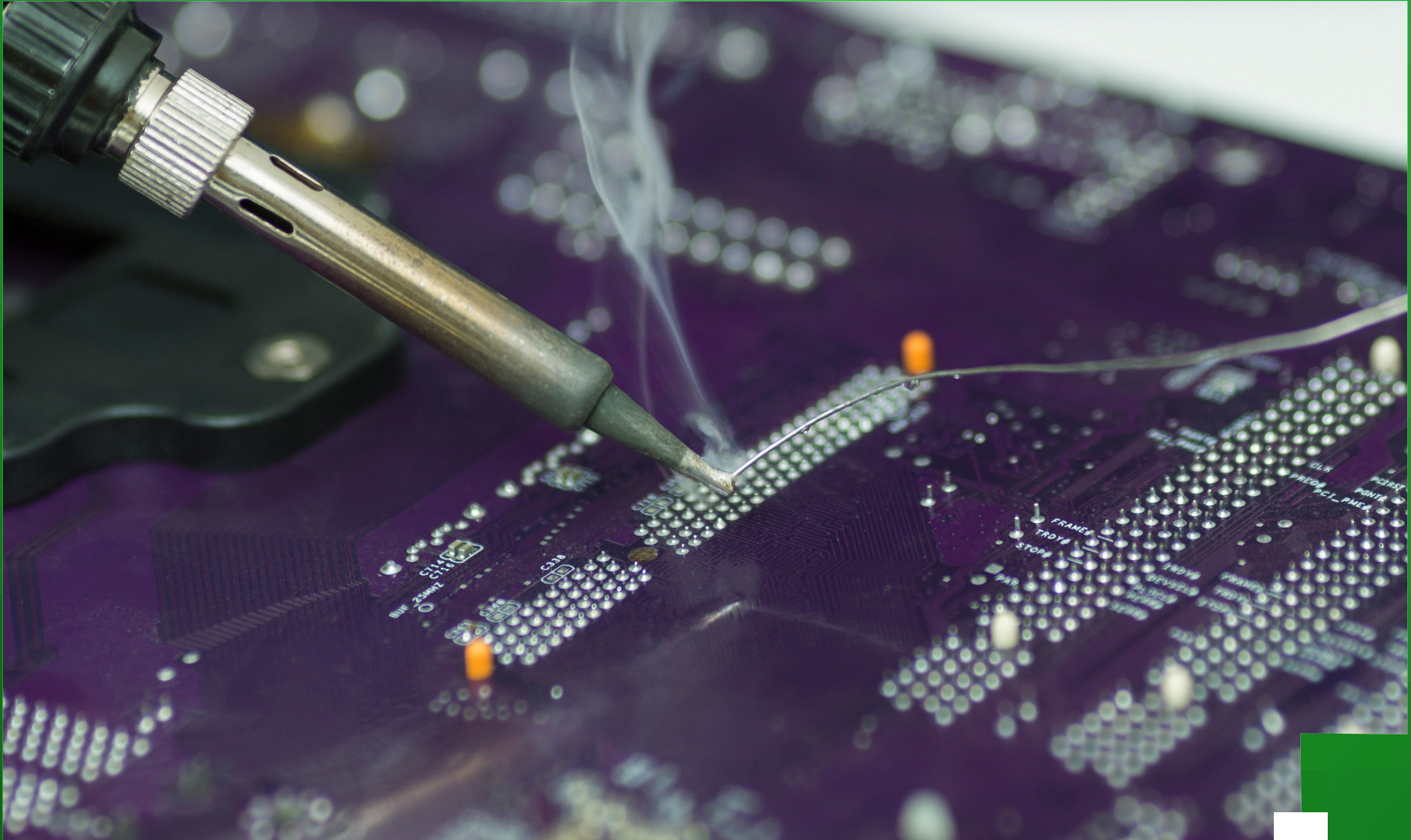


Sobre a Empresa

Na Estanflux, assessoramos e oferecemos máquinas, serviços e consumíveis para as indústrias de cablagem e electrónica, com o objetivo de impulsionar a produtividade, eficiência e sustentabilidade dos processos de produção de nossos clientes. Estamos comprometidos em maximizar o potencial de toda a maquinaria de nossos clientes durante todo o seu ciclo de vida.

Aconselhamos na tomada de decisão, compra, implementação, formação, fornecimento de consumíveis, análise preditiva, manutenção preventiva, resolução de incidentes de forma reativa e até no desmantelamento. Contamos com operação em toda a Espanha e Portugal, com escritórios centrais em Barcelona, Errenteria e Alcabideche. Ao seu lado, sempre.

O nosso foco, a sua confiança



Soldadura

Estanho

Barra:

Aplicação:

Soldadura por onda, soldadura seletiva, banho estático

Apresentações:

Barras e varetas

Ligas

Com chumbo

Sn63Pb37

Sn60Pb40

Sem chumbo

Sn99,3Cu0,7

Sn100C

SAC0307

SAC305



Pasta:

Aplicação:

Na tela de serigrafia, manual e dispensing

Apresentações:

Em embalagem de 500g, seringas e cartuchos

Ligas

Sn96,5Ag3Cu0,5 (SAC305)

Sn99Ag0,3Cu0,7 (SAC0307)

Sn62Pb36Ag2

Sn63Pb37

Sn42Bi58 (Baixa temperatura)



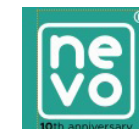
Pré-formas:

Tape & Reel:

0201 – 0402 – 0603 – 0805

Outras formas:

Fitas, discos, arruelas, etc.





■ Estanho

Fio:

Apresentações:

Em bobina DIN de 100gr - 250gr
- 500gr - 1Kg

Diâmetros:

0,35mm - 0,5mm - 0,7mm ;
1,0mm - 1,5mm - 2,0mm

Ligas

Com chumbo

Sn63Pb37

Sn60Pb40

Sn60Pb38Cu2

Sn62Pb36Ag2

Sem chumbo

Sn99,3Cu0,7

SAC0307

SAC305

Sn96Ag4

Com flux incorporado:

- Resinoso:
Tipo CR - Classificação ROM1
- No Clean sem halogénios:
Tipo RT 15 - Classificação ROLO
- No Clean com halogénios:
Tipo A11 - Classificação ROM1
- Solúvel em água

Sem resina (Fil Plein)



Flux para soldadura

Ecowave 41

Descrição:

Base álcool, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações:

Foam/espuma (pedra porosa) e spray fluxer



Future 380S

Descrição:

Base álcool, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações: Spray fluxer



Nexus NXF700-30

Descrição:

Base água, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações: Spray fluxer

Nexus NXF700-30F

Descrição:

Base água, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações:

Foam/espuma (pedra porosa)

Nexus NXF808-34

Descrição:

Base água, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações: Spray fluxer

Nexus NXF708-34F

Descrição:

Base água, No clean, livre de resíduos, sem halogénios

Aplicações:

Foam/espuma (pedra porosa)

Pegaso 50

Descrição:

Flux à base de água

Aplicações: Spray fluxer



■ Outros produtos para soldadura

Flux para reparação / rework

Indicado para a reparação de componentes SMD.
Não contém halogénios. Livre de resíduos



Máscara removível

Ideal para proteger aquelas áreas do PCB onde não se deseja soldar



Flux pen

Caneta de flux líquido no-clean, para rework



Pastilhas antioxidantes – 200 gr

Indicadas para reduzir a formação de óxidos/escórias no banho de solda



■ Outros produtos para soldadura

Fitas e pontos Kapton

Fitas e pontos Kapton

Descrição:

Filme de poliamida KAPTON, isolante e resistente a altas temperaturas. Indicado para proteger as partes do circuito que não se deseja soldar

Aplicações:

Para soldadura por onda e refusão de PCB's

Formatos (largura x rolos):

4, 5, 6,9,10, 12, 15, 19, 25, 30 e 50mm

Comprimento:

33 metros

Pontos disponíveis em diâmetros:

4, 6, 8, 9, 10, 12 e 14mm



Malha dessoldadora

Em cobre estanhado com fluxo incorporado

Largura (mm)	Comprimento (metros)
1,5 - 2 - 3	1,6
1,5 - 2 - 2,5	1,6
1,5 - 3	15
1,5 - 2	30

Em cobre nu com fluxo incorporado

Largura (mm)	Comprimento (metros)
1,5 - 2 - 2,5	1,6
2,5	15
1,5 - 2	30



Weller®



Limpeza

Produtos de limpeza

Stencil Cleaner

Descrição:

Indicado para a remoção de resíduos de flux e pasta

Apresentação:

Frasco de 500ml com spray

Total Clean 130

Descrição:

Solução inodora. Indicada para a remoção de resíduos de flux e pasta

Apresentação:

Frasco de 10 litros



Total Clean 200 Advance

Descrição:

Indicado para limpeza dos resíduos de flux nos PCBs

Apresentação:

Frasco de 400ml em aerossol com um pincel

Total Limpeza de Tela

Descrição:

Indicadas para a remoção de resinas e resíduos de pasta da tela de serigrafia e da espátula

Apresentação:

Frasco contendo 150 lenços de 250mm x 230mm





Ferramentas e Equipamentos

Soldadura

Ferros de soldar (230V)

Descrição:

Ferros de soldar com alimentação de rede 230V.
Controle de temperatura através da ponta



Estações de soldar

Descrição:

Estações de soldar de um canal, da linha WT, indicadas para soldadura geral em electrónica



Weller®

Soldadura

Estações Multifuncionais

Descrição:

Estações de soldar, dessoldar e ar quente, de 2 e 3 canais, da linha WX, indicadas para trabalhos de reparação e rework onde é necessária potência e precisão



Estações Inteligentes

Descrição:

Estação de rework de 2 canais, multifuncional “tudo em um” da linha WX Smart, indicada para trabalhos de grande precisão, desde micro soldadura até componentes de grande porte



Soldadura

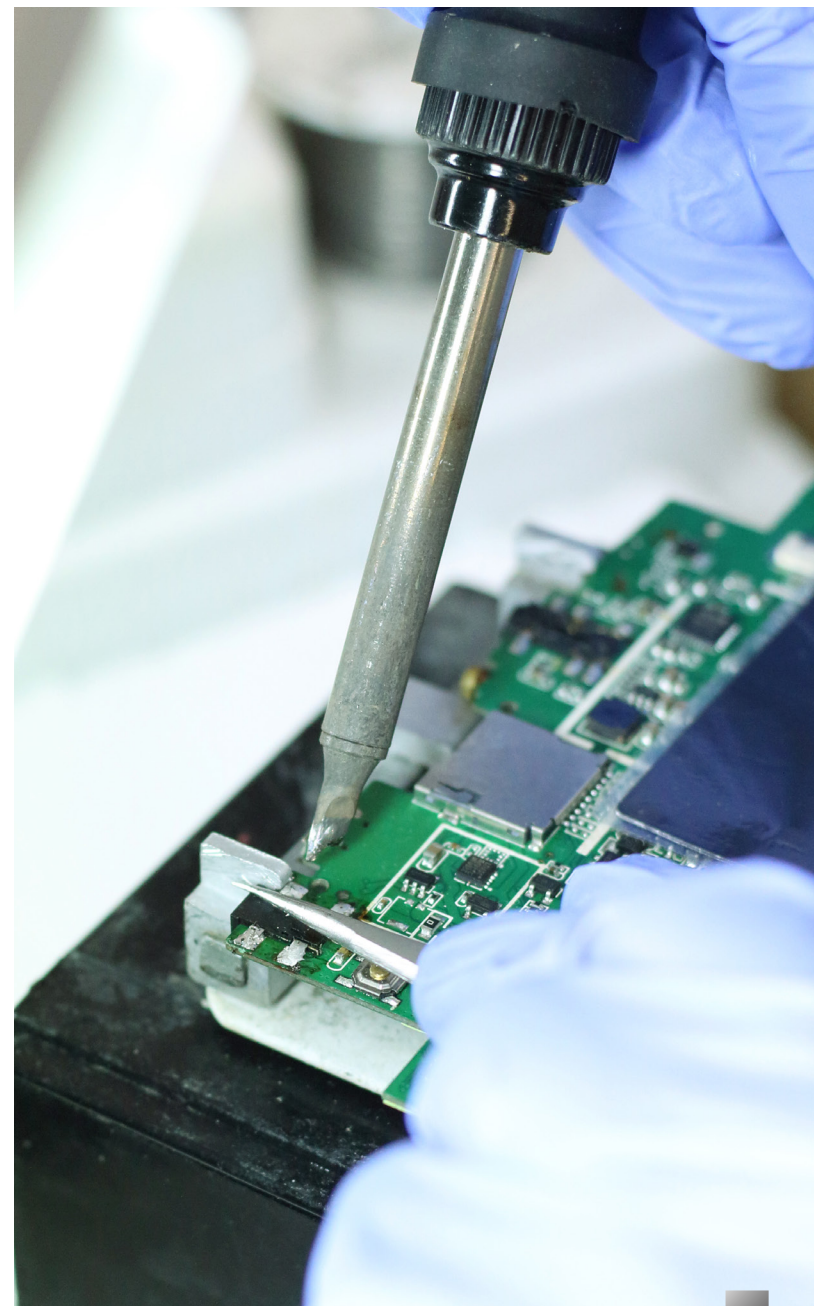
Estações de Ar Quente

Descrição:

Estação de ar quente de 900W com turbina integrada, indicada para reparações em componentes pouco complexos



Weller®

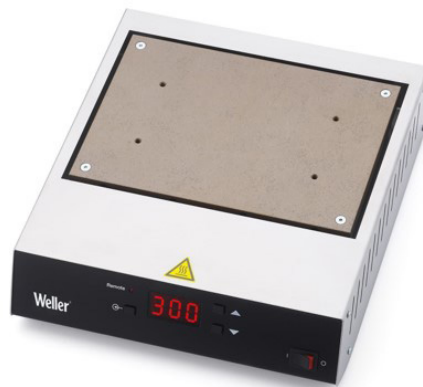


Acessórios para Soldadura

Placas aquecedoras

Descrição:

São úteis nos processos de reparação nos quais é necessário um pré-aquecimento do circuito para reduzir a possibilidade de danos térmicos aos componentes e acelerar o processo de reparação



Crisóis de soldadura

Descrição:

Crisol de banho estático, indicado para estancar cabos, conectores, etc.



Limpeza de pontas de soldar

Descrição:

Equipamento automático para limpeza das pontas do ferro de soldar, proporciona um cuidado ideal para a ponta, prolongando sua vida útil



■ Acessórios para Soldadura

Tip Ativador

Descrição:

Limpa a ponta do ferro de soldar e protege contra a oxidação, prolongando sua vida útil



Suportes e esponjas para limpeza de pontas

Descrição:

Suportes de segurança “dois em um”: malha de latão para limpeza a seco das pontas e esponja húmida



Weller®

Filtragem

Extração de fumos e vapores de soldadura

Descrição:

Equipamentos especializados para extrair e filtrar os gases e vapores gerados em processos de soldadura. Disponível na versão de mesa



Zero Smog Shield Pro Versão portátil

Extração de fumos e vapores de laser

Descrição:

Equipamentos especializados para extrair e filtrar os gases e vapores gerados no processamento a laser de metal e plástico



■ Processamento de PCB

Preformadoras de componentes

Descrição:

Máquinas manuais ou eléctricas para corte e preformação de componentes axiais ou radiais, em fita ou soltos



Máquinas de corte de PCBs

Descrição:

Máquinas manuais ou eléctricas para o corte dos PCBs



Contadores de componentes

Descrição:

Equipamento para a contagem de componentes axiais, radiais e SMD



OLAMEF

Ferramentas

Alicates e Pinças

Descrição:

Alicates de corte e dobragem de terminais. Pinças de alta precisão para SMD



Lupas e Inspeção

Descrição:

Lupas e equipamentos de inspeção por visão



Ferramentas

Aparafusadoras eléctricas

Descrição:

Aparafusadoras eléctricas com ajuste de torque. Variedade de modelos



Medidores de torque

Descrição:

Equipamento para medição ou ajuste do torque dos parafusos



Alimentador de parafusos

Descrição:

Alimentador automático de parafusos para operação manual ou para linhas automáticas de montagem



HIOS®



Material antiestático

Mobiliário

Mesas de trabalho

Descrição:

Ampla gama de mesas de trabalho ergonómicas e personalizáveis. Sua flexibilidade permite aos operadores ajustar facilmente a altura e adaptar o local de trabalho às suas necessidades individuais



Prateleiras e carrinhos

Descrição:

Prateleiras e carrinhos cromados de diferentes dimensões e com diferentes números de prateleiras

*Possibilidade de personalização de acordo com o cliente



Armários Anti-humidade

Descrição:

Ideal para armazenar componentes sensíveis à humidade. Todos os armários possuem tomada de terra em todas as prateleiras



Cadeiras e bancos

Descrição:

Antiestáticos e ergonómicos em múltiplos designs de acordo com as necessidades do operador



Zonas de Controle

Testadores com leitores de cartões

Descrição:

Permite verificar se os operadores cumprem os padrões ESD



Torniquetes de acesso

Descrição:

Controle de acesso universal, que armazena os dados de entrada e saída. Os torniquetes são configuráveis de acordo com o tipo de cartão identificador utilizado; calçado, pulseira, calçado + pulseira



-EUROSTAT-
A MEMBER OF DOU YEE

Testadores para controle de pulseiras e sapatos

Descrição:

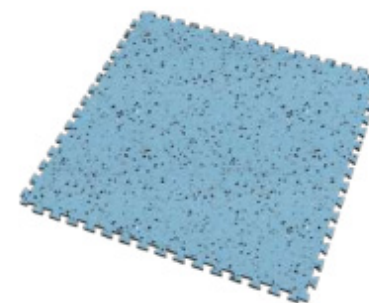
Projectado para verificar se as pulseiras e os sapatos dos operadores estão em conformidade com os padrões ESD. Também projectado para ser montado permanentemente na parede da instalação de produção para a verificação diária das pulseiras e sapatos dos funcionários



Tapetes e pisos

Descrição:

Tapetes flexíveis e pisos (desmontáveis) com diferentes características, dimensões e materiais. Recomendações de acordo com as necessidades do cliente



Embalagens Flexíveis (Bolsas)

Bolsa Rosa de Polietileno

Descrição:

Bolsas termo-seláveis fabricadas com LDPE (polietileno de baixa densidade). Disponíveis em vários tamanhos com e sem ZIP (50µ e 90µ)



Bolsa Rosa de bolhas de ar

Descrição:

Baixo efeito triboelétrico. Composto por 2 camadas, oferece boa protecção mecânica. Disponível em várias dimensões.



Manga ESD (Shroud)

Descrição:

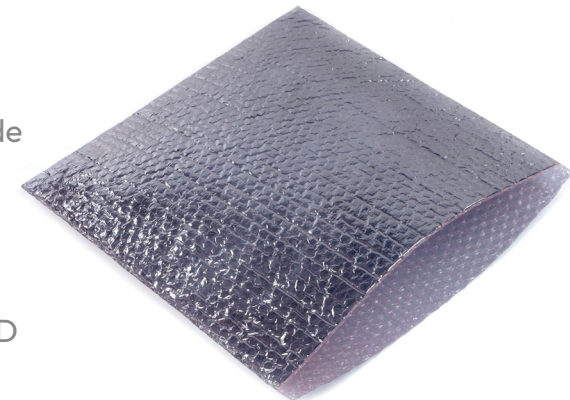
Mangas para paletização que proporcionam imunidade eletrostática e protecção contra transferência de humidade



Permanente

Descrição:

Bolsas de bolha de blindagem, com protecção eletrostática e mecânica para componentes ESD



Embalagens Flexíveis (Bolsas)

Protecção (Shielding)

Descrição:

Com protecção (gaiola de Faraday), com espessura de 50 μ e 76 μ . Em vários tamanhos. Possibilidade de incluir ZIP



Manga de Blindagem (Shrouds)

Descrição:

Embalagens de alta qualidade para protecção e transporte de componentes, semicondutores e subconjuntos sensíveis a descargas electrostáticas. Espessura de 76 μ



MBB (Protecção anti-humidade)

Descrição:

Bolsas de barreira multicamadas que oferecem uma protecção superior contra ESD, humidade e EMI. Com espessuras de 90 μ , 106 μ e 152 μ . Uma ampla gama de tamanhos.



Embalagens Rígidas

Paletes

Descrição:

Pallet Pack permite otimizar o espaço, minimizar o volume e o custo do transporte vazio e oferecer uma medida adicional de protecção para as bandejas. Pallet Pack garante uma protecção ESD ótima durante o transporte



Caixas condutivas com espuma

Descrição:

Uma ampla variedade de designs de caixas ESD de baixo custo que proporcionam protecção estática para o envio, manuseio e armazenamento de dispositivos sensíveis à electricidade estática



Separador para caixas

Descrição:

Acessório para organização de caixas e tampas através de divisores modulares



Caixas antiestáticas

Descrição:

Empilháveis até 500 Kg, projectadas para se adaptarem a paletes de 1200 x 800 mm, 1200 x 1000 mm



Espuma de protecção

Descrição:

Espuma condutiva e dissipativa de diferentes modelos e espessuras, conforme a necessidade do cliente



Vestuário e Equipamento Pessoal

Batas

Descrição:

As batas de laboratório protectoras com malha conductora impedirão que um operador acumule cargas, dissipando as cargas eletrostáticas para o solo. Ideal para ambientes seguros ESD



Calçado antiestático e de segurança

Descrição:

Calçado ESD (de segurança ou não), biqueiras, calcanheiras, coberturas de calçado, e uma ampla gama de componentes de ligação à terra



Luvas dissipativas de protecção

Descrição:

Com o objetivo de evitar a contaminação por partículas e a geração de descargas eletrostáticas, oferecemos luvas e protectores de dedos para o pessoal da zona EPA



Vestuário e Equipamento Pessoal

Calcanheiras, toucas e cobre-sapatos

Descrição:

Para proteger contra a contaminação e garantir um ambiente ESD



Pulseiras

Descrição:

Para ligação à terra para evitar descargas eletrostáticas nos componentes



Acessórios de conexão à terra

Descrição:

Para garantir a conexão à terra, com diferentes dimensões (comprimentos) e grande conectividade



Organização da Zona EPA

Racks/ Magazines

Descrição:

Racks e Magazines para PCBs. Diferentes dimensões e capacidades. Opção de desenvolver racks personalizados



Suportes para PCB

Descrição:

Para empilhar placas de circuito impresso (PCB), disponíveis em diferentes dimensões, materiais e número de slots



Caixas para componentes

Descrição:

Recipientes condutivos para armazenamento de componentes que podem ser empilhados e são compatíveis com a maioria das marcas



Caixas para carretéis

Descrição:

Para armazenar de diferentes formas os rolos/bobinas. Com opção de personalização conforme a demanda



Organização da Zona EPA

Cestos de lixo

Descrição:

De diferentes tamanhos e materiais de acordo com a necessidade do cliente



Fitas e placas de sinalização

Descrição:

Vários designs em amarelo (entrada e dentro da Zona EPA) ou vermelho (saída da Zona EPA), que podem ser colocados no topo, na parede ou sobre uma bancada



Produtos de limpeza

Descrição:

Para tapetes ou panos



Equipamentos de Medição

Medidor de campo

Descrição:

Para medir a intensidade do campo eletromagnético ou determinados parâmetros de um sinal de radiofrequência. Medição de tensão até +- 2000 volts



Medidores de resistividade

Descrição:

De diferentes materiais, cores ou designs



Equipamentos de Ionização

Ionizadores de mesa

Descrição:

Para neutralizar as cargas acumuladas em ambientes sensíveis. Várias referências com diferentes dimensões, capacidades de ionização e características



Ionizadores de teto

Descrição:

Projectado para salas limpas de diferentes dimensões, quantidade de ventiladores e características



Pistolas Ionizadoras

Descrição:

Para remover partículas contaminantes aderidas a superfícies devido a cargas eletrostáticas. As pistolas ionizadoras podem ser conectadas a qualquer fonte de ar comprimido ou azoto



Outros

Desseccantes

Descrição:

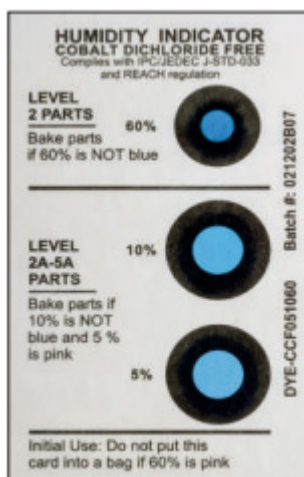
Para absorver a humidade. Disponível em argila ou gel



Indicadores Anti-humidade

Descrição:

Permitem controlar a humidade ambiental ou interna da embalagem



Fitas adesivas

Descrição:

De diferentes materiais, cores ou designs



Seladora a Vácuo para Bolsas

Descrição:

A seladora a vácuo “nozzle type” é compatível e funciona bem com todos os materiais comuns de bolsas a vácuo. A unidade utiliza um ejetor de vácuo accionado por ar comprimido, que não gera partículas e é silenciosa.







Contactos para teste / Pontas de teste

Pontas de teste

Sondas Padrão para ICT/FCT

Descrição:

Permitem detectar as principais falhas que podem ser encontradas num PCB, como um curto-circuito ou um componente defeituoso, e medir os valores de resistência e capacitância



Sondas de Deslocamento Reduzido, Bateria e Soldáveis

Descrição: As sondas de “deslocamento reduzido” ou “bateria” são usadas como carregadores de bateria, na indústria de iluminação, na indústria médica e em todas as condições em que há espaço limitado para a aplicação. As “Sondas Soldáveis” são fabricadas para serem soldadas directamente no PCB



Sondas de Alta Corrente

Descrição:

Podem trabalhar com correntes de até 100 amperes, durante testes que duram apenas alguns segundos no máximo. Se forem necessárias para testes de um período mais longo, podem ser feitas fabricações específicas



Sondas de Parafuso

Descrição:

Amplamente utilizadas na indústria automóvel, para testar conectores em condições de teste exigentes. Projectadas para permitir o posicionamento perfeito no furo de montagem, mesmo em condições de trabalho difíceis, e para evitar qualquer deslocamento durante os testes



Contactos para teste / Pontas de teste

Pontas de teste

Switch Probes

Descrição:

Principalmente usadas para detectar a presença de componentes. Geralmente são roscadas para garantir uma fixação segura ao receptáculo. Estão disponíveis com diferentes estilos de cabeça, comprimentos e diâmetros, dependendo das condições de trabalho



Interface Contact

Descrição:

São usadas para transmitir sinais de energia ou dados. Permitem conectar rapidamente e facilmente os dispositivos à electrónica da máquina de teste



Double Plunger Probes

Descrição:

Elas permitem criar uma interface sem o uso de solda. A característica principal dessas sondas é que elas têm um êmbolo em ambas as extremidades. Esses êmbolos podem estar montados na mesma ou em duas molas separadas, e, portanto, podem ser idênticos ou terem diferentes cabeças, tamanhos e forças de mola



Rigid Pins

Descrição:

São usadas para testar placas de circuito impresso (PCB) sem componentes montados e são formadas por uma única peça rígida. Sua função é conectar a placa de circuito impresso (PCB) com a electrónica da máquina de teste. São totalmente personalizáveis (comprimento, diâmetro, estilo de cabeça, etc.)



Pontas de teste

Insertion / Extraction tool

Descrição:

Ferramentas para inserir ou extrair receptáculos, dependendo de certas condições específicas



Flying Probes

Descrição:

Consiste em examinar cada ponto da placa com uma sonda específica. Com esse tipo de teste, é possível trabalhar com qualquer tipo de PCB, até mesmo em pequena escala, simplesmente programando um software específico na máquina de testes (A.T.E.)



Pedro Atucha
Dpto. Ventas / Comercial
pedro.atucha@estanflux.com
Tel. (0034) 673 338 861
estanflux.com