

Sistema híbrido de Rework HR500

 kurtz ersa

El **Sistema de retrabajo híbrido HR500** es la primera elección para tareas comunes de Rework en **ensamblajes SMD de tamaño medio**. El sistema es adecuado para desoldar, colocar y soldar componentes PLCC, QFP y BGA así como componentes MLF o elementos bipolares de hasta una longitud de borde de 1 x 1 mm.

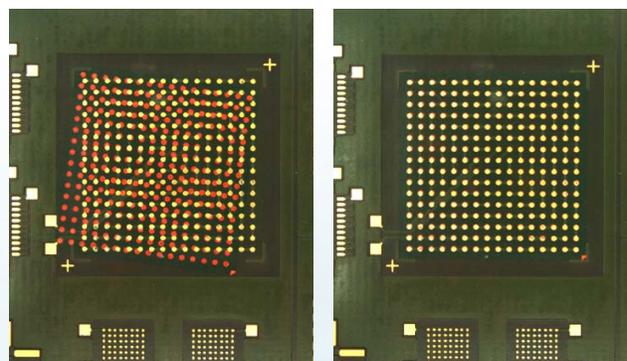
Como otros sistemas rework de ERSA, el HR500 está equipado con un **potente calefactor híbrido superior** y un **calefactor inferior con elementos calentadores infrarrojos** altamente dinámicos (en dos zonas conmutables).

El **alineamiento del componente** es llevado a cabo mediante unidades de disco e imágenes de alta resolución del Visionbox. El componente se ajusta casi sin esfuerzo con la ayuda de un motor paso a paso.

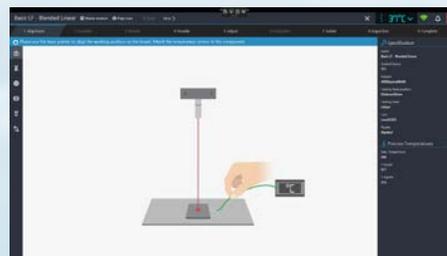
El sistema está preparado para usar junto a la estación **Dip&Print**. Sumergir el componente en flux se realiza de forma totalmente automática.

Una potente **cámara RPC con iluminación LED** está disponible de forma opcional para procesos de documentación y monitorización.

El **software operativo HRSoft 2** (para Windows) asiste al usuario durante todo el proceso de trabajo y su documentación.



Alineación de componentes de un BGA



HRSoft 2 con guía del usuario integrada



Características

Código	Descripción
ER-0HR500	Sistema híbrido Rework HR500

Ficha Técnica

Producto	ER-0HR500
Dimensiones	655 x 645 x 710 mm
Peso	55 kg.
Diseño ESD	Sí
Voltaje nominal	220 - 240 V AC, 50-60 Hz, 16 A
Potencia nominal	2.500 W
Fusibles	6.3 A
Conexión de aire comprimido	6-10 bar (sin aceites), conector de ¼ pulgadas
Sensores de temperatura	Sensores IR digitales de no contacto (pirómetros) 2 entradas para termopares tipo K. Una para sensor AccTu
Calentador superior	Calentador híbrido (2 zonas x 400 W), 60x 60 mm
Calentador inferior	Calentador IR (3 zonas x 800 W), 380x 250 mm
Enfriador de tarjeta	Ventilador híbrido superior, tobera de aire comprimido (400 mm) inferior
Tamaño PCB	Hasta 390 x 300 mm (+x)
Dimensión de componentes	De 1 x 1 a 50 x 50
Cámara de posicionado (superior)	Cámara color 1.3 MP, USB 2.0, iluminación LED, regulable
Cámara de componentes (inferior)	Cámara blanco y negro 1.3 MP, USB 2.0, iluminación LED, regulable
Cámara RPC (Opcional)	Cámara color de alta resolución 10 MP, USB 2.0, iluminación LED, ajustable
Interface	USB 2.0
Software Operativo	ERSA HRSoft para Microsoft Windows
Símbolo de Prueba	CE

Accesorios		
ER-0HR510	Cámara RPC para HR 500	
ER-0IR6500-01	AccuTC Termopar	
ER-0IR4510-02	Cable Termopar	
ER-0IR6500-37	AccuTC Termopar sin accesorio fijo	
ER-0HR645	AccuTC 2.0 Termopar	
ER-0HR640	Brazo con rótula para HR 500	
ER-0DTM103	Medidor de temperatura	
ER-0HR5520-05010 ER-0HR5520-10020 ER-0HR5520-20033 ER-0HR5520-35050 ER-0HR5520-80100	Pipeta posición, 1 mm Pipeta posición, 2 mm Pipeta posición, 4 mm Pipeta posición, 10 mm	
ER-0IR4520-01 ER-0IR4520-04 ER-0IR4520-06	Ventosa silicona, 8 mm Ventosa vitón, 8 mm Ventosa vitón, 3.5 mm	
ER-0HR5520-20 ER-0HR5520-35 ER-0HR5520-80	Copa de succión, 2 mm Copa de succión, 3.5 mm Copa de succión, 8 mm	
ER-0PR100	Estación Dip&Print	