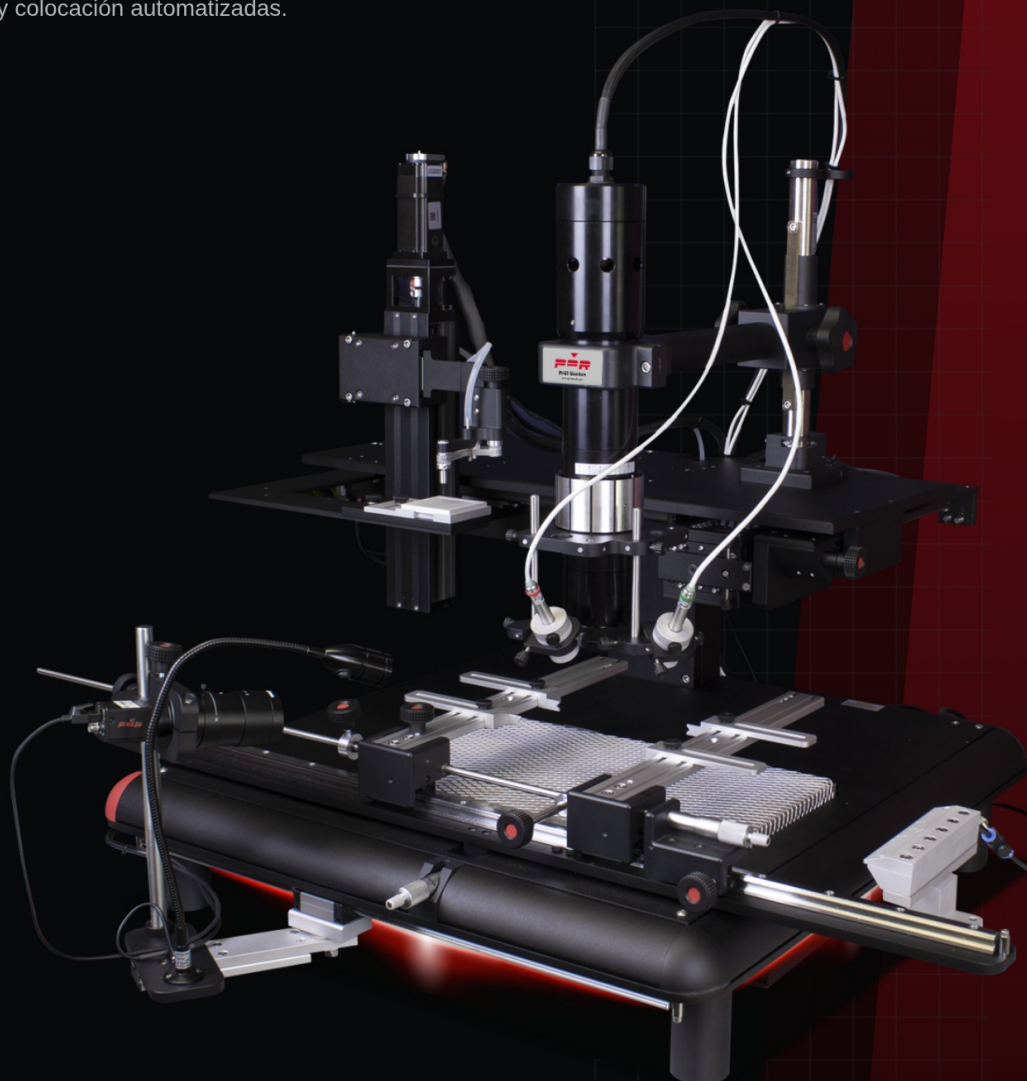


PDR FORENSICS

CHIPMATE AUTO. REDUZCA LA VARIACIÓN DEL OPERADOR.

Proceso térmico controlado con extracción y colocación automatizadas.



ESTANDARICE EL MOVIMIENTO.

IR focalizado con control de temperatura. Perfiles térmicos almacenados. Diseñado para laboratorios forenses.

¿POR QUÉ AUTOMATIZAR?

ESTANDARICE EL MOVIMIENTO.

Estandarice el movimiento tras la refusión completa. Chipmate Auto mantiene el proceso térmico controlado y automatiza la extracción y la colocación.

01 EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA

Una vez alcanzada la refusión completa, el sistema ejecuta el movimiento de extracción programado.

POR QUÉ IMPORTA

Reduce la variación causada por el levantamiento manual.

02 COLOCACIÓN AUTOMÁTICA

La recogida y la colocación pueden repetirse como un movimiento definido de la máquina.

POR QUÉ IMPORTA

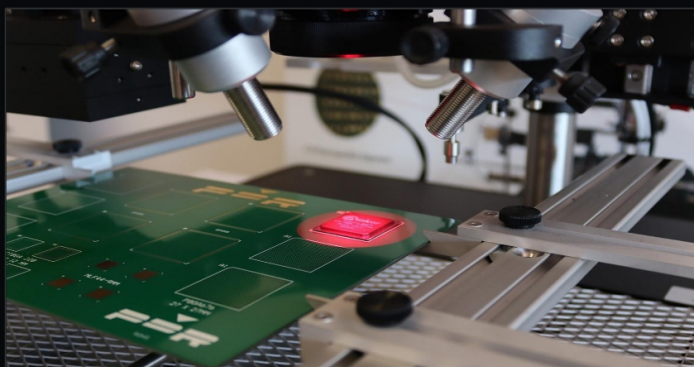
Mejora la consistencia cuando se repite el mismo procedimiento.

03 DETECCIÓN SIN CONTACTO + PERFILES

El componente y la PCB se controlan por separado y los ajustes probados pueden guardarse.

POR QUÉ IMPORTA

Combina repetibilidad térmica con movimiento repetible.



INFRARROJOS FOCALIZADOS | CALENTAMIENTO DIRIGIDO DEL COMPONENTE

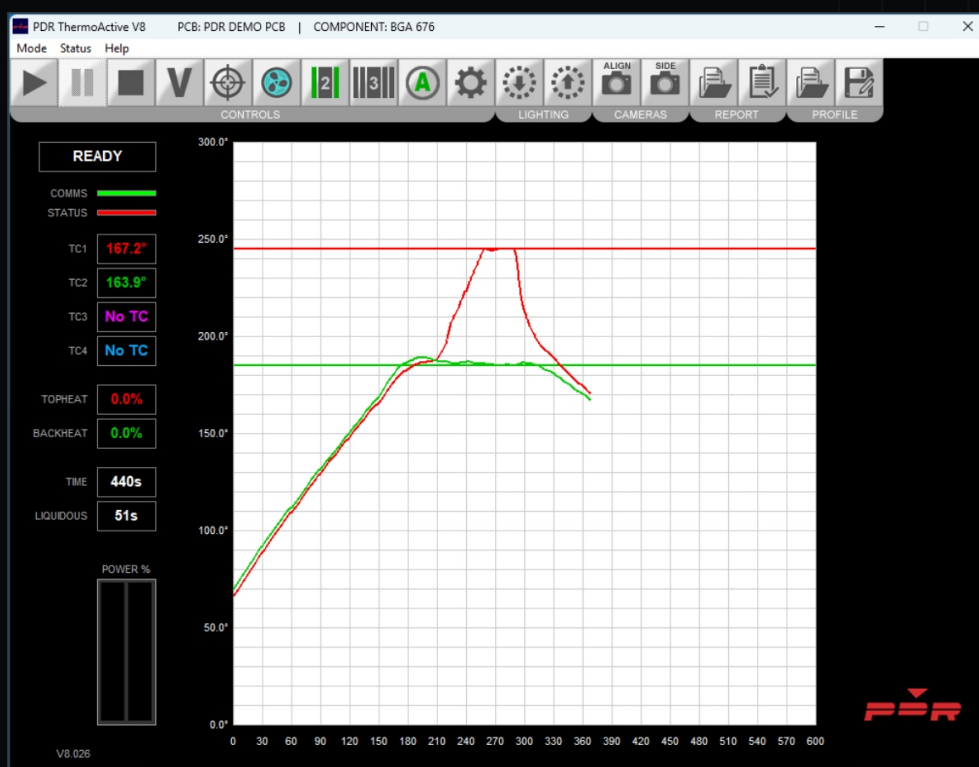


EXTRACCIÓN + COLOCACIÓN AUTOMATIZADAS

CONTROL DE PROCESO THERMOACTIVE

EL CONTROL TÉRMICO DIRIGE LA AUTOMATIZACIÓN.

Primero se controla el perfil térmico. Cuando se alcanza la condición definida del proceso y la refusión completa, Chipmate Auto realiza el movimiento programado de extracción o colocación.



INTERFAZ THERMOACTIVE COMPLETA

ROJO = COMPONENTE · VERDE = PCB

MEDICIÓN DE TEMPERATURA SIN CONTACTO

El componente y la PCB permanecen como objetivos térmicos independientes.

PERFILES TÉRMICOS GUARDADOS

Repita el mismo proceso controlado en procedimientos futuros.

EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA DEL COMPONENTE

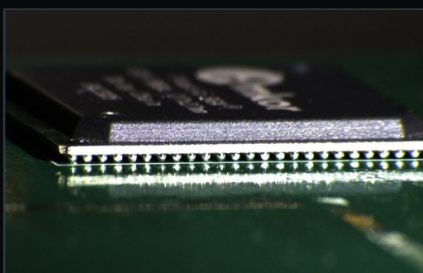
La extracción programada sigue el proceso térmico controlado.

COLOCACIÓN AUTOMATIZADA

Repita el movimiento de colocación con menor variación del operador.



INFRARROJOS FOCALIZADOS | CALENTAMIENTO DIRIGIDO DEL COMPONENTE



EVIDENCIA DEL PROCESO + INFORMES

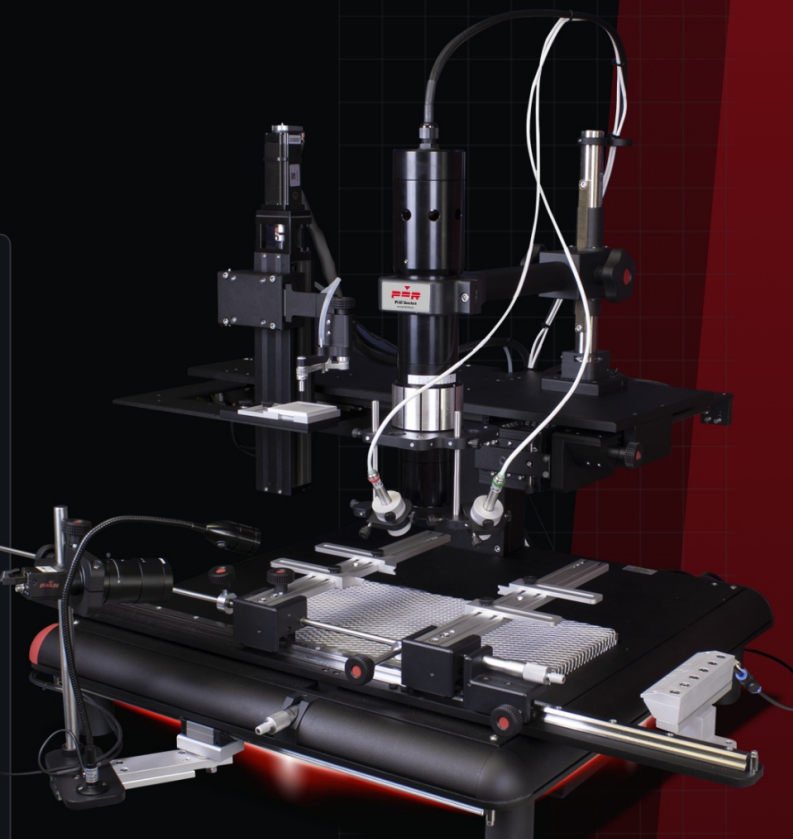


MÁQUINA + ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL

CHIPMATE AUTO. VÉALO EN SUS CASOS.

ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL

PCB MÁX.	300 x 450 mm
COMPONENTE MÁX.	55 x 55 mm
COMPONENTE MÍN.	1 x 1 mm
CALENTADOR SUPERIOR	IR focalizado de 150 W, Ø70 mm
DETECCIÓN	IR sin contacto, componente + PCB
EXTRACCIÓN	Extracción automática
COLOCACIÓN	Automática + prisma de haz dividido
PRECISIÓN	Hasta 10 µm
VISTA LATERAL	Cámara con captura de imágenes
SOFTWARE	ThermoActive



PDR FORENSICS

Diseñado y fabricado en el Reino Unido. Infrarrojos de precisión desde 1985. Más de 5.000 sistemas PDR suministrados en todo el mundo.

SIGUIENTE PASO

CONCERTAR UNA DEMOSTRACIÓN

Vea el sistema funcionar con dispositivos y placas representativos de su propio flujo de trabajo.

SALES@PDR-FORENSICS.COM

CAPACIDAD DE COMPONENTES

DISEÑADO PARA LA RECUPERACIÓN DE COMPONENTES CRÍTICOS.

El IR focalizado controlado permite una extracción repetible de los tipos de componentes habituales en los flujos de trabajo de laboratorios forenses.

COMPONENTES QUE RETIRAMOS DE FORMA SEGURA



eMMC / eMCP
MEMORIA INTEGRADA



NAND FLASH
MEMORIA FLASH BRUTA



UFS
ALMACENAMIENTO DE ALTA
VELOCIDAD



CPU / SoC
DISPOSITIVOS DE
PROCESAMIENTO



POWER IC
DISPOSITIVOS DE POTENCIA



PMIC
GESTIÓN DE ENERGÍA

CONFÍAN EN NOSOTROS



FUERZAS POLICIALES



LABORATORIOS
FORENSES



ORGANISMOS
GUBERNAMENTALES



ESPECIALISTAS EN
RECUPERACIÓN DE
DATOS



INVESTIGACIÓN DE
ACCIDENTES AÉREOS

CONCERTAR UNA DEMOSTRACIÓN | SALES@PDR-FORENSICS.COM