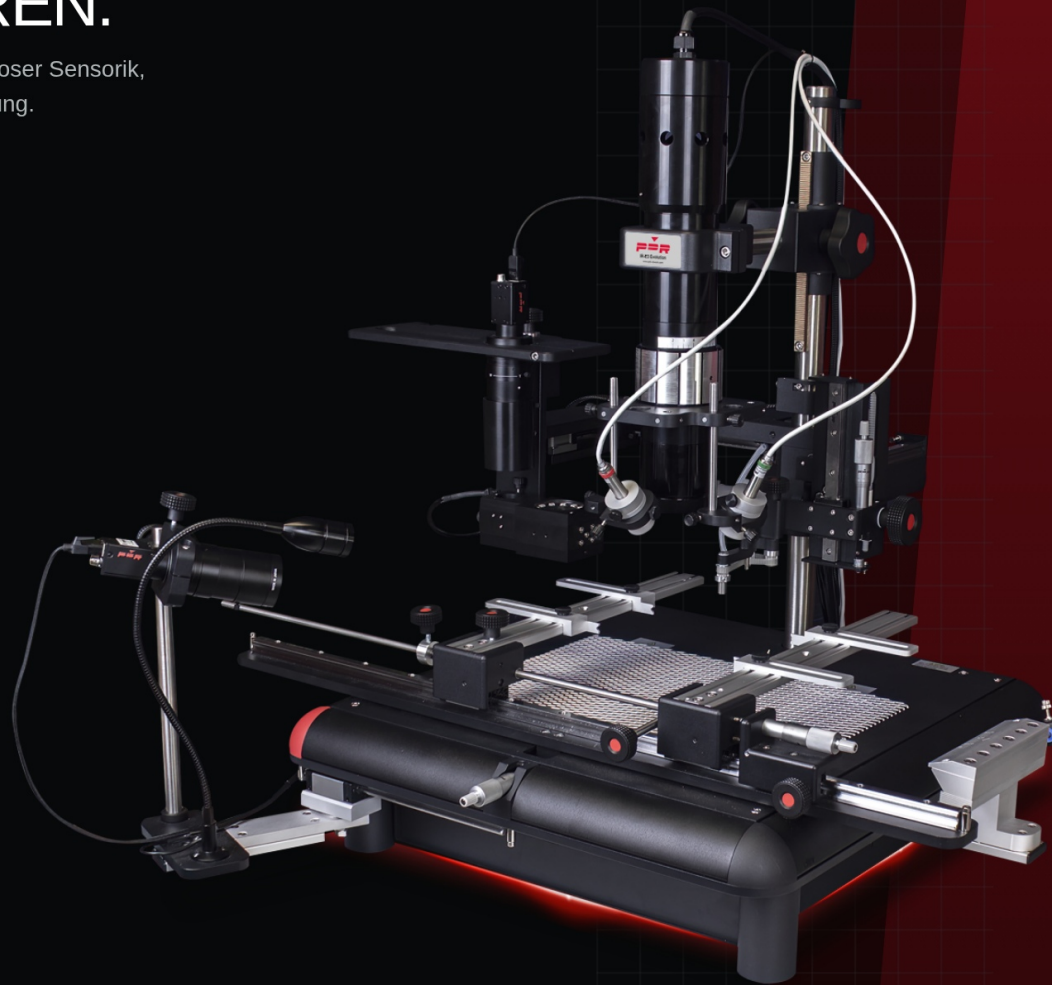


PDR FORENSICS

CHIPMATE PRO. KONTROLLIEREN. AUSRICHTEN. DOKUMENTIEREN.

Forensisches Laborsystem mit berührungsloser Sensorik,
Nachweiserfassung und Präzisionsplatzierung.



DER LABORSTANDARD.

Temperaturregelte fokussierte IR. Gespeicherte Temperaturprofile. Entwickelt für forensische Labore.

WARUM CHIPMATE PRO?

DER LABORSTANDARD.

Für Labore, die thermischen Prozess, Nachweisdokumentation und Präzisionsplatzierung in einer Plattform vereinen möchten.

01 DOPPELTE BERÜHRUNGSLOSE SENSORIK

Bauteil- und PCB-Temperatur unabhängig verfolgen, ohne ein Thermoelement an der Leiterplatte anzubringen.

WARUM DAS WICHTIG IST

Klare Prozesssicht mit getrennten thermischen Zielen.

02 DATUM-/ZEITNACHWEIS

Seitenansichten während Aufschmelzen und Abheben mit Datum und Uhrzeit erfassen.

WARUM DAS WICHTIG IST

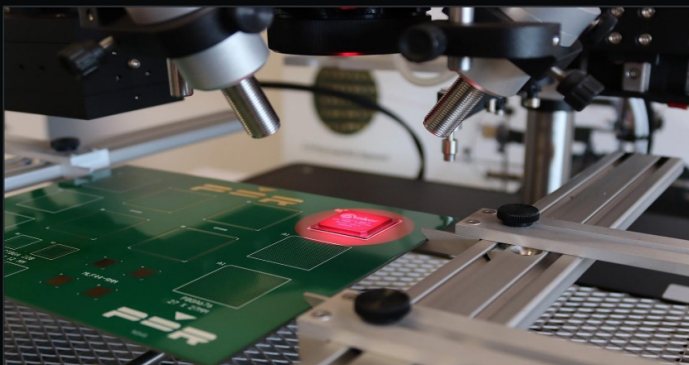
Dokumentiert die physische Vorbereitungsphase für die Fallakte.

03 SPLIT-BEAM-AUSRICHTUNG

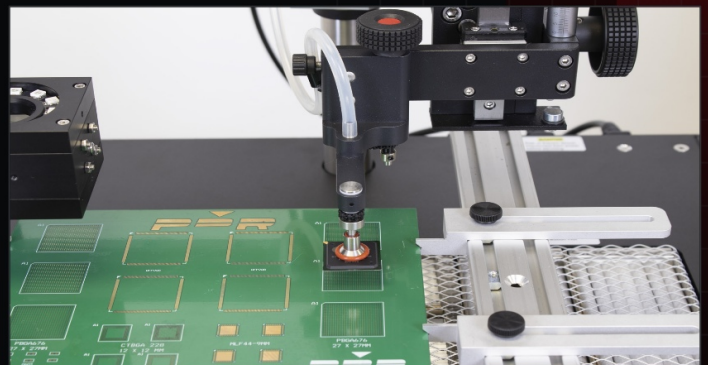
Rückgewonnene Bauteile mit einer Platziergenauigkeit von bis zu 10 µm auf Spender-PCBs ausrichten.

WARUM DAS WICHTIG IST

Macht kontrollierten Chip-Transfer und Bauteilaustausch praktikabel.



FOKUSSIERTE INFRAROTSTRAHLUNG | GEZIELTE BAUTEILERWÄRMUNG

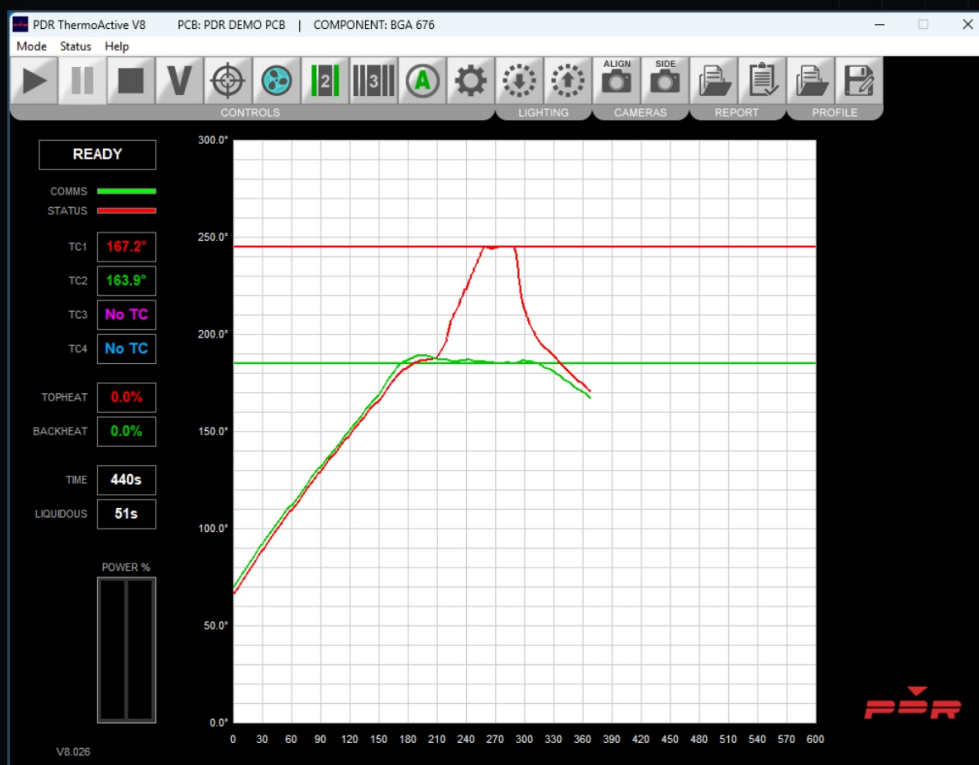


KONTROLLIERTE AUFNAHME + PLATZIERUNG

THERMOACTIVE-PROZESSSTEUERUNG

PROZESS SEHEN. PROFIL WIEDERHOLEN.

Chipmate Pro kombiniert unabhängige berührungslose Bauteil- und PCB-Sensorik mit Live-Temperaturprofilen, Seitenansicht-Nachweisen, gespeicherten Abläufen und Berichterstellung.



VOLLSTÄNDIGE THERMOACTIVE-OBERFLÄCHE

ROT = BAUTEIL · GRÜN = PCB

UNABHÄNGIGE BERÜHRUNGSLOSE SENSORIK

Bauteil und PCB werden als getrennte thermische Ziele überwacht.

LIVE-TEMPERATURPROFIL

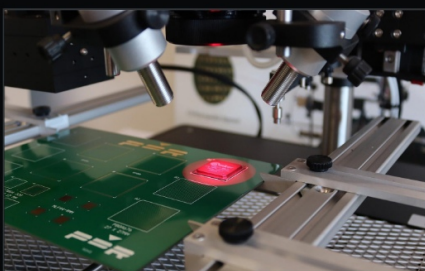
Den kontrollierten Prozess während des Ablaufs verfolgen.

SEITENANSICHT-NACHWEIS

Das Bauteil während Aufschmelzen und Abheben mit Datum-/Zeitnachweis erfassen.

GESPEICHERTE PROFILE + BERICHTE

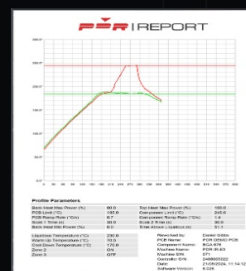
Bewährte Abläufe wiederholen und den Prozess dokumentieren.



FOKUSSIERTE INFRAROTSTRAHLUNG | GEZIELTE BAUTEILERWÄRMUNG



SEITLICHE PROZESSKAMERA

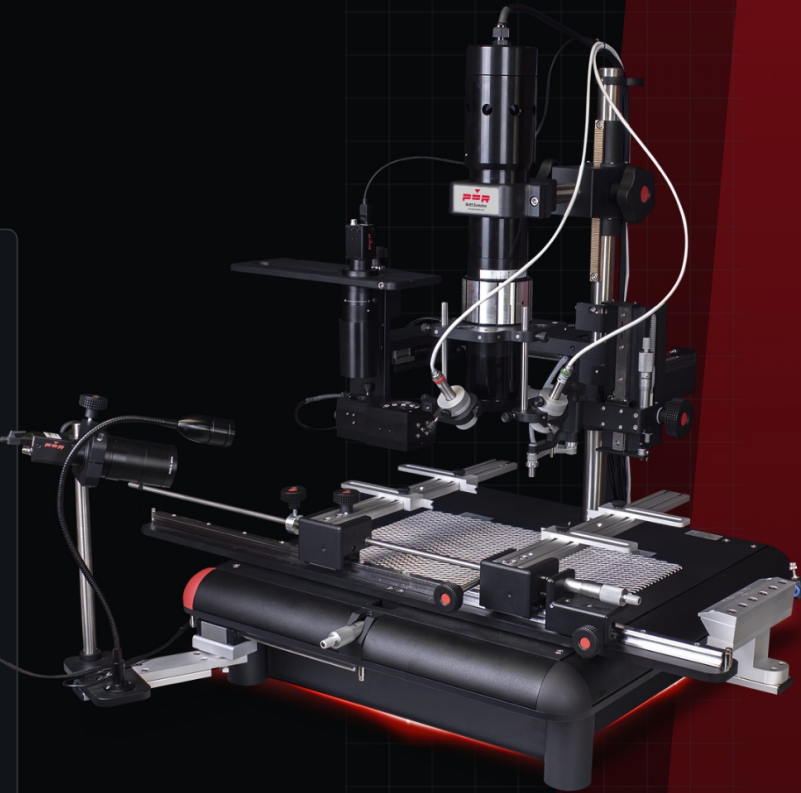


MASCHINE + KERNSPEZIFIKATION

CHIPMATE PRO. AN IHREN FÄLLEN ERLEBEN.

KERNSPEZIFIKATION

MAX. PCB	300 x 450 mm
MAX. BAUTEIL	55 x 55 mm
MIN. BAUTEIL	01005-Gehäuse
OBERHEIZUNG	150 W fokussierte IR, Ø70 mm
PCB-VORHEIZUNG	2800 W, 3 Zonen
SENSORIK	Berührungslose IR, Bauteil + PCB
PLATZIERUNG	Split-Beam-Prisma, x50
GENAUIGKEIT	Bis zu 10 µm
SEITENANSICHT	Kamera mit Bilderfassung
SOFTWARE	ThermoActive



PDR FORENSICS

Im Vereinigten Königreich entwickelt und gefertigt. Präzisions-Infrarot seit 1985. Über 5.000 PDR-Systeme weltweit geliefert.

NÄCHSTER SCHRITT

VORFÜHRUNG VEREINBAREN

Erleben Sie das System an repräsentativen Geräten und Leiterplatten aus Ihrem eigenen Arbeitsablauf.

SALES@PDR-FORENSICS.COM

BAUTEILKAPAZITÄT

FÜR KRITISCHE BAUTEILRÜCKGEWINNUNG.

Kontrollierte fokussierte IR ermöglicht die wiederholbare Entnahme typischer Bauteile in forensischen Laborabläufen.

BAUTEILE, DIE WIR SICHER ENTFERNEN



eMMC / eMCP
EINGEBETTETER SPEICHER



NAND FLASH
RAW-FLASH-SPEICHER



UFS
HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHER



CPU / SoC
VERARBEITUNGSBAUTEILE



POWER IC
LEISTUNGSBAUTEILE



PMIC
ENERGIEMANAGEMENT

VERTRAUEN VON



POLIZEIBEHÖRDEN



**FORENSISCHE
LABORE**



REGIERUNGSBEHÖRDEN



DATENRETTUNGSSPEZIALISTEN



FLUGUNFALLUNTERSUCHUNG

VORFÜHRUNG VEREINBAREN | SALES@PDR-FORENSICS.COM