



RECOVER® LFT

Die neue Technologie ermöglicht es uns, Fingerabdrücke wiederherzustellen.

RECOVER LFT ist ein hochmoderner Prozess zur Bedampfung mit Chemikaliendämpfen, um Fingerabdrücke auf einigen schwierigen Oberflächen zu entwickeln; dazu gehören Oberflächen, die großer Hitze ausgesetzt waren (z. B. abgefeuerten Patronenhülsen), sowie Gegenstände, die beim Versuch, eine Identifizierung zu verhindern, „gereinigt“ wurden.

RECOVER bietet eine Halbautomatisierung der komplexen Chemie, die für eine konsistent hohe Qualität der Fingerabdrücke auf unbehandelten oder mit Cyanacrylat bedampften Beweismitteln erforderlich ist. RECOVER wurde als einfache, wartungsfreundliche Lösung entwickelt, konstruiert und abgestimmt, die alle Hardware- und Softwarekomponenten für die Entwicklung von Fingerabdrücken in einem kompakten Laborsystem enthält.

„Diese Entdeckung ermöglicht es uns, Fingerabdrücke von Gegenständen zu sichern, bei denen dies früher schwierig oder gar unmöglich war. Besonders gute Ergebnisse erhielten wir bei abgefeuerten Patronenhülsen, Messern und kontaminierten Metallgegenständen.“ - Steve Bleay, MoD Defence Science and Technology Laboratory

Revolutionäre neue Technologie für die Entwicklung “unmöglicher” Fingerabdrücke

-----Anwendungen-----

- Forensiklabor

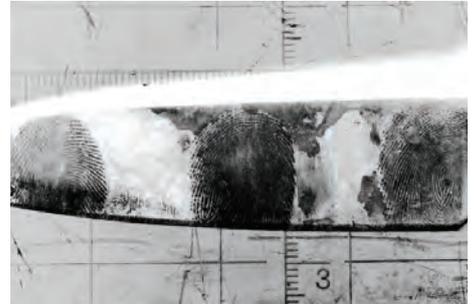
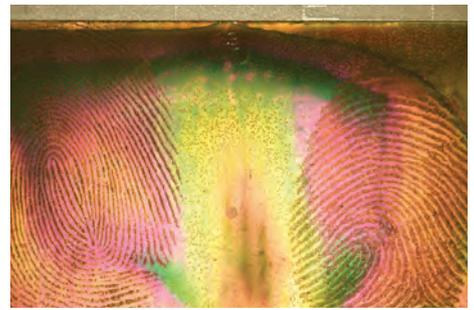
Für die Verwertung von:

Fingerabdrücke

-----Funktionen-----

- Motorbetriebener Deckel – für anpassbare Kapazität.
- Bedienung über den Touchscreen; es können Entwicklungskammern unterschiedlicher Kapazität verwendet werden.
- Entwicklungskammer – für Rundumsicht.
- In 2 Größen erhältlich; der Benutzer kann die Entwicklung der Fingerabdrücke aus jedem Winkel überwachen.
- Die benutzerfreundliche, symbolgesteuerte Software reduziert die komplexe Chemie auf einen einfachen Schritt-für-Schritt-Prozess.
- Ein kompaktes Laborsystem





Abgefeuerte Munition

Es ist bekanntermaßen schwierig, von abgefeuerten Patronenhülsen „brauchbare“ Fingerabdrücke abzunehmen. RECOVER kann Fingerabdrücke in beeindruckend hoher Qualität sichtbar machen.

IED-Fragmente

Mit der Originalanwendung RECOVER können Abdrücke auf Metall sichtbar gemacht werden, das großer Hitze ausgesetzt wurde, wie beispielsweise auf Fragmenten von unkonventionellen Spreng- oder Brandvorrichtungen (USBV).

Gewaschene Gegenstände

Auch wenn ein Beweismittel gereinigt oder für längere Zeit eingeweicht wurde, kann RECOVER identifizierbare Fingerabdrücke sichtbar machen.



Integriertes System – eine schlüsselfertige Laborlösung.

Gemeinschaftsarbeit

Die Fingerabdrucktechnologie des RECOVER LFT wurde an der Loughborough University entdeckt, mit der Unterstützung des britischen Defence Science and Technology Laboratory (Dstl) entwickelt und stellt nun, nach der Abstimmung durch foster+freeman, ein wunderbares Beispiel für einen gemeinschaftlichen Ansatz für eine Innovation dar, die Polizei und Sicherheitsunternehmen dabei helfen wird, Verbrecher zu identifizieren und mit ihren Verbrechen in Verbindung zu bringen.

Tests und Bewertungen

Heute, mehr als zehn Jahre nach dem Beginn der Arbeiten am RECOVER an der Loughborough University, wird an der Technik weiterhin ausführlich und kompromisslos wissenschaftlich geforscht.