

HELLAS

VAKUUMBELICHTUNGSGERÄT

Präzisions-Vakuumbelichtungsgerät für doppelseitige Kontaktbelichtung von fotobeschichtetem Basismaterial, Kopierfilmen etc.

Besondere Merkmale:

- Bestückt mit 2 x 6 Stück superaktinischen Leuchtstoffröhren à 20 W, montiert über einem Spezial-Reflektor je Seite

- Geschliffene Kristallglasplatte 8 mm verspannungsfrei über der unteren Belichtungsfläche montiert.
- Belichtungsfläche ca. 570 x 300 mm
- Integriertes wartungsfreies Hochleistungsvakuum (80%)
- Vakuumeinheit dauerbetriebsfest mit Anzeige

- Rotationsverdichterpumpe statt verschleißanfälliger Membranpumpe
- Spezial-Vakuumfolie, strukturiert, für gleichmäßigen, blasenfreien Kontakt
- Digitale Zeitschaltuhr (1 s - 9 min. 59 s) mit Countdown-, Auto-Reset- und Endsignal-Funktion
- Kontrolle der Lichtemission mit frontseitig montiertem Ampèremeter
- Geräuscharmer Querstromlüfter zur Kühlung der unteren Belichtungsebene, ermöglicht Dauerbetrieb
- Belichtungsebenen über frontseitig montierte beleuchtete Schalter getrennt wählbar
- Wartungsfreie Ganzstahlkonstruktion



HELLAS

Abmessungen (BxHxT):	62x24x65 cm
Belichtungsfläche:	ca. 570 x 300 mm
Gewicht:	ca. 40 kg
Elektr. Anschluß:	220V ~, 50 Hz, ca. 800 W

EXP 8000

BELICHTUNGSAUTOMAT

Das Präzisionsbelichtungsgerät der Baureihe EXP 8000 arbeiten doppelseitig mit je zwei Hg-Dampflampen von jeweils 4000 Watt Leistung in einem Abstand von 90 cm zur Belichtungsebene.

Aufbau:

Robuste Stahlrohrkonstruktion, Verkleidungen aus lackiertem Stahlblech. Der obere Belichtungsrahmen ist mit einer speziellen Polyesterfolie bestückt und als Schubfach ausgelegt. Im vorderen Teil der Maschine ist ein Leuchttisch integriert, der mit einer inaktiven Lichtquelle ausgestattet ist.

Funktionsweise:

Die EXP Baureihe wurde speziell für Produktionszwecke ausgelegt und optimiert. Die Belichtungsenergie wird auf einer numerischer Tastatur vorgegeben und digital angezeigt. Eine Vakuumeinrichtung gewährleistet den Kontakt zwischen Film und Platte. Nach dem Einschub des Rahmens in das Gerät öffnen sich Verschlussblenden, bis die voreingestellte Energiemenge erreicht ist. Dies wird von je einem Meßgerät je Leuchtebene überwacht. Während der Belichtung wird die

Lampenleistung auf 2 x 4000 W erhöht. In Wartephase wird die Abgabeleistung automatisch auf 25% heruntergefahren, um den Energieverbrauch und die Hitzebildung zu reduzieren. Die Kühlung der Anlage erfolgt durch eine Ablufturbine.

Ausstattungsmerkmale EXP 8000

- max. Nutzformat 600 x 600 mm
- Lichtmengenmessung pro Seite mit Digitalanzeige
- Integrierter Leuchttisch



EXP 8000

Elektrischer Anschluß:	380 V, 3 x 50 Hz
Abmessungen (B x H x T):	820 x 1950 x 1800 mm
Gewicht:	270 kg