



## Modell MSP-885 Präzisionssiebdrucker

Der halbautomatische Präzisionssiebdrucker MSP-885 ist das Arbeitspferd der weltweiten Dickschichtindustrie. Das Modell MSP-885 ist als freistehender Halbautomat erhältlich und kann mit einem Handling System zum Vollautomaten ausgebaut werden.

Der Siebdrucker MSP-885 ist für Großserienanwendungen vorgesehen und verfügt über einen soliden Werkzeuggestisch. Verschiedene Methoden der mechanischen Ausrichtung von Substrat zum Drucknest können kundenspezifisch entwickelt werden, um ein bestimmtes Substrat zu bedrucken. Die Druckausrichtung wird durch die Bewegung des Siebes in X, Y und T gesteuert. Der MSP-885 liefert Druck für Druck präzise, wiederholbare und gleichmäßige Ergebnisse.

Das Modell MSP-885 wird mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) betrieben. Es können mehrere verschiedene Druckmodi und Verzögerungssequenzen ausgewählt werden. Drucksteuerung, Rakelantrieb und Bewegungseinstellungen werden manuell über arretierbare Präzisionseinstellungen gesteuert. Zuverlässige und wiederholbare Druckereinstellungen können mit Hilfe der vorhandenen Messuhren erreicht werden.



Eine Rakelgeschwindigkeitsanzeige und ein Druckzyklus-Zähler sind als Zubehör erhältlich. Der Siebdrucker kann auch mit einem manuellen optischen Ausrichtungssystem ausgestattet werden. Verschiedene Arten von HMI-Automatisierungsgeräten zum Be- und Entladen können in den Siebdrucker MSP-885 integriert werden, um den Produktionsdurchsatz zu erhöhen.

Das Modell MSP-885 ist eine vielseitige Maschine, die sich an nahezu jede Produktionsumgebung anpassen lässt und die bestmöglichen Druckergebnisse liefert.

### **Die wichtigsten Merkmale sind:**

- \* Hydraulischer Rakelantrieb
- \* Manuelle Substratausrichtung X,Y,T Siebausrichtung
- \* Anschraubbare Siebrahmenbefestigung
- \* Programmierbare LCD-Touchscreen-Bedienoberfläche
- \* PLC-Steuersystem
- \* Freistehende, In-Line-fähige Konfiguration

### **Technische Daten**

Abmessungen der Maschine (B x T x H):	44" x 45,5" x 60" (1,12m x 1,16m x 1,53m)
Gewicht:	ca. 397 kg (875 lb)
Steuerung:	SPS
Optische Ausrichtung (optional):	Manuelles Vision System u-Lign IV
Druckkopf:	Mark III Torsionsstab-Rakelkopf
Rakelantrieb:	Hydraulisch
Substrattransport:	Transportschlitten mit Werkstückträger
Sieb-/Substratausrichtungsverfahren:	Mikrometer für X, Y und Rotation mit Positionsanzeige über Messuhren
Wiederholbarkeit der Schlittenposition:	±0,0002" (±0,005mm)
Siebrahmenbefestigung:	Angeschraubt
Bedienerschnittstelle:	Farb-Touchscreen
Konfiguration:	Halbautomatisch oder vollautomatisch mit Handling System

### **Maximale Druckkapazitäten**

Maximale Siebgröße (ID):	12" x 12" (305mm x 305mm)
Maximale Substratgröße:	8" x 8" (203mm x 203mm)
Maximaler Druckbereich:	8" x 8" (203mm x 203mm)