

## Luxel T-6500CTP: Überblick

# Richtungsweisender vierseitiger Thermal-Plattenbelichter

Die Luxel T-6500CTP-Serie steht für die neueste Generation von vierseitigen Plattenbelichtern von Fujifilm. Das Flaggschiff ist in drei Versionen mit wichtigen Produktivitätsverbesserungen erhältlich. Es kann bis zu 33 Platten pro Stunde verarbeiten, was etwa acht Vierfarbsätzen entspricht.

### Hauptleistungsmerkmale

- ▶ Produktivitätsoptionen: von 11 bis 33 Platten pro Stunde
- ▶ Komplette Automatisierung mit Single- und Multi-Autoloader möglich
- ▶ Fibre-LD-Technologie zur Steigerung der Bildqualität
- ▶ Verbesserte Unterstützung für kleine Plattenformate
- ▶ Verbesserte Datenverbindung per Gigabit Ethernet
- ▶ Maximales Plattenformat: 830 mm x 660 mm
- ▶ Online-Stanzoption: maximal 6 Einheiten mit bis zu 3 Stanzensätzen
- ▶ Drei Einstiegsklassen:
  - Luxel T-6500CTP E: 11 Platten pro Stunde
  - Luxel T-6500CTP S: 21 Platten pro Stunde
  - Luxel T-6500CTP X: 33 Platten pro Stunde



**Luxel**



Hochwertige Druckplatten  
schnell und flexibel  
produzieren

### Hochgeschwindigkeits-Plattenproduktion

Das Spitzenmodell Luxel T-6500CTP X kann acht Vierfarbsätze pro Stunde verarbeiten. Der Zeitaufwand für die Plattenherstellung wird dadurch drastisch reduziert.

### Umfassende und flexible Plattenproduktion

Eine Auswahl an Automatisierungsoptionen steht für spezifische Anforderungen hinsichtlich Produktion, Platzbedarf und Budget zur Verfügung.

### Plattenbebilderung in höchster Qualität

Die neueste Lasertechnologie liefert eine ausgezeichnete Bildqualität bei konstanter Plattenqualität.

### Unterstützung verschiedenster Plattenformate

Eine breite Auswahl an kompatiblen Plattenformaten liefert Flexibilität für eine große Anzahl von Druckmaschinen.

### Online-Plattenstanzoption

Bis zu drei Sätze mit Online-Stanzen sorgen für ein präzises Druckplattenregister.



Single-Autoloader AL für bis zu 100 Platten

## Produktiv

### **Schnelle Plattenausgabe für maximale Produktivität**

Die drei Modelle der Serie Luxel T-6500CTP decken eine große Bandbreite an Produktionsanforderungen ab. Maximale Produktivität erzielen Sie mit unserem Flaggschiff Luxel T-6500CTP X, das bis zu 33 Platten – oder acht Vierfarbsätze – pro Stunde ausgeben kann. Die Modelle E und S bringen es auf 11 bzw. 21 Platten pro Stunde.

### **Plattenbebilderung in höchster Qualität**

Bei den Luxel T-6500CTP-Belichtern kommt die neueste Bebilderungstechnologie mit Fibre-Laserdioden zum Einsatz, die üblicherweise größeren und teureren Systemen vorbehalten ist. Eine konstant hohe Platten- und Bildqualität ist das Ergebnis – wichtig insbesondere bei hohen Auflösungen und feinen Rastern.

## Flexibel

### **Umfassende, flexible Automatisierung**

Die Belichter der Baureihe Luxel T-6500CTP sind in mehreren Konfigurationen für das manuelle sowie das halb- und vollautomatische Plattenhandling verfügbar. Die Optionen mit Single-Autoloader (AL) und komplettem Multi-Autoloader (ML) bieten optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen – bei erheblichen Einsparpotenzialen an Zeit und Arbeitskosten.

### **Große Bandbreite an Plattenformaten**

Mit der Option für kleine Platten können beim Luxel T-6500CTP Platten ab 270 mm x 330 mm manuell geladen werden. Dank der Flexibilität bis zu einer Plattengröße von 830 mm x 680 mm werden die Anforderungen der meisten Druckereien in der Formatklasse B2 umfassend erfüllt.

### **Vielfältige Ausgabeauflösungen**

Auch bei der Auflösung präsentiert sich der Luxel T-6500CTP äußerst flexibel. Standardmäßig kann die Ausgabe zwischen 1.200 und 2.540 dpi erfolgen. Die gewünschte Auflösung lässt sich unkompliziert über Menüs eigenständig festlegen.

## Ausbaufähig

### **Automatisierung**

Über Verbindungskits kann der Luxel T-6500CTP mit den Single- und Multi-Autoloadern (AI IV) des Luxel T-6000 verwendet werden. Ohne einen Austausch des Autoloaders kann somit der Plattenbelichter aufgerüstet werden – unkompliziert und wirtschaftlich.

### **Produktivitäts-Upgrades**

Bei Bedarf kann die Plattenproduktion über ein Upgrade von der E- auf die S-Spezifikation, d. h. von 11 auf 21 Platten pro Stunde, gesteigert werden. Komplexe technische Änderungen sind dazu nicht erforderlich.

### **Konnektivität**

Die Gigabit Ethernet-Verbindung macht eine kostspielige PIF-Platine oder Konverterbox überflüssig. Die Plattenbelichter sind mit dem XMF-Workflow V6.2 oder höher von Fujifilm umfassend kompatibel. Andere Workflow-Optionen können per XMF Gateway V6.2 integriert werden.



*Multi-Autoloader ML für bis zu 300 Platten*

# Technische Daten

Luxel T-6500CTP		T-6500CTP E	T-6500CTP S	T-6500CTP X	Anmerkungen
<b>Belichtungssystem</b>		Außentrommel			
<b>Plattenformat (mm)</b>	<b>Max.</b>	830 x 660			1
	<b>Min.</b>	324 x 330			1, 2
	<b>Option</b>	Min.: 270 x 330			2
<b>Plattenstärke (mm)</b>		0,15-0,3			
<b>Maximales Ausgabeformat (mm)</b>		830 x 636			1, 3
<b>Beladungsrichtung</b>		Horizontale oder vertikale Beladung			4
<b>Belichtungskopf</b>	<b>Lichtquelle</b>	Fibre-Laserdiode			
	<b>Kanal</b>	16	32	64	5
	<b>Leistung</b>	240 mW/K			
	<b>Wellenlänge</b>	830 nm			
<b>Auflösung</b>		1.200, 2.400, 2.438, 2.540			
<b>Belichtungssystem</b>		Spiralbelichtung			
<b>Produktivität</b>		11	21	33	6
<b>Drehzahl der Trommel</b>		Max. 1.000 U/min			
<b>Schnittstelle</b>		Gigabit Ethernet			
<b>Plattenbeladung</b>	<b>Standard</b>	Manuell (Frontbeladung) mit Einzugsfach			
	<b>Option</b>	T-6000AL IV/T-6000ML IV T-6000AL V/T-6000ML V			7
<b>Plattenentladung</b>	<b>Standard</b>	Frontentladung			
	<b>Option</b>	Integrierte Übergabeeinheit			9
<b>Register</b>		Plattenkantenerkennung			11
<b>Referenzstanze (Hubstanze)</b>	<b>Standard</b>	Nicht zutreffend			
	<b>Option</b>	Hubstanze			2
<b>Online-Stanze</b>	<b>Option</b>	Max. 6 Einheiten			8
<b>Standarderfassung</b>		FCC, CSA, VCCI, FDA, WEEE, RoHS, CTUVus, (EN1010, EN60825) EMC, CE-Kennzeichnung, KC-Kennzeichnung			
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>		1.985 mm x 1.315 mm x 1.300 mm (einschließlich Lüfter und Einzugsfach)			
<b>Gewicht</b>	<b>Hauptsystem</b>	830 kg			
	<b>Lüfter</b>	Integriert			
<b>Stromversorgung</b>		Einphasig, 200-240 V, 15 A, 3,6 kW (einschließlich Lüfter und Autoloader)			
<b>Umgebung</b>		Empfohlen: 21 bis 25 °C (erforderlich: 18 bis 26 °C) Relative Luftfeuchtigkeit: 40 bis 70 % (nicht kondensierend)			10
<b>Sprache der Benutzeroberfläche</b>		Englisch, Japanisch			

## Anmerkungen

\*1 Werkseitige Option für maximales Plattenformat: Erweiterung der maximalen Plattengröße auf 830 mm x 680 mm (max. Belichtungsfläche: 830 mm x 656 mm). Hinweis: Platten mit einer Größe über 830 mm x 660 mm sind mit dem Autoloader nicht kompatibel.

\*2 Option für kleinere Plattenformate: Bei dieser Option sind die Registerstanzen mit einer Abstandsbegrenzung von 302 mm ausgestattet.

\*3 Die Klemmen für die vordere und hintere Kante messen 12 mm.

\*4 Holen Sie bei Verwendung der folgenden Platten technischen Rat ein:  
Vertikale Beladung: alle Fälle.  
Horizontale Beladung: Seitenverhältnis beträgt mehr als 1:2.

\*5 Upgrade vor Ort:  
E auf S: verfügbar (Ersatz-Aufzeichnungskopf)  
S auf X: nicht verfügbar

\*6 Die Produktivität kann je nach Empfindlichkeit der Materialien abweichen.  
Alle Werte gelten für 2.400 dpi bei einem Plattenformat von 724 mm x 615 mm.

\*7 SA-L/MA-L T-6000 IV kann auch für die Serie Luxel T-6500 verwendet werden. Ein Verbindungsset ist jedoch erforderlich.  
Die Spezifikation für SA-L/MA-L T-6000 IV und SA-L/MA-L T-6000V reicht von 304 mm x 370 mm bis 830 x 660 mm.  
MA-L/SA-L T-6000 III oder ältere Autoloader werden nicht unterstützt.

\*8 Stanze ist kompatibel mit der Serie Luxel T-6300. Die Online-Stanzoption ist dieselbe wie bei der Luxel T-6XXX-Serie.

\*9 AT-T4000 wird nicht unterstützt. Zum Anschluss eines Direktstaplers wird die integrierte Übergabeeinheit benötigt.

\*10 Ab einer geografischen Höhe von 1.500 m ist der Lüfter für Höhenlagen (BU-800E) erforderlich. Der eingebaute Originallüfter kann dann nicht verwendet werden.

\*11 Bei X >= 324 mm besitzt die Platte keine Kerbe.



Fujifilm Partner in der Schweiz

CHROMOS Group AG  
Niederhaslistrasse 12  
CH-8157 Dielsdorf  
Tel. +41 44 855 50 00  
www.chromos.ch/printing/offset