

Ricoh Flatbed Pro™ TF6250

Bildqualität, Produktivität und
Flexibilität für Grafikanwendungen



Pro™
TF6250

116
m²/h Farbe

Druckt auf Holz,
Glas, Metall
und weitere
Materialien mit
einer Stärke von
bis zu 110 mm



Unsere kompakte, schnelle und flexible Lösung speziell für den Schilder- und Grafikbereich

Mit Geschwindigkeiten von bis zu 116 m²/h und dem schnellen und effizienten Bedrucken von Trägermaterialien mit einer Stärke von bis zu 11 cm ermöglicht Ihnen der neue Ricoh Pro TF6250 UV-Flachbettdrucker den Einstieg in den profitablen Schilder- und Grafikmarkt.

Die branchenführende Produktivität und Flexibilität helfen Ihnen, Ihren Kundenstamm durch Anwendungen für neue Märkte zu erweitern – zum Beispiel Verpackungen und Werbeartikel in Kleinauflagen oder Industrie- und Inneneinrichtung.

Niedrige Betriebskosten, hervorragende Bildqualität und eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit gewährleisten ein hohes Margenpotenzial und ermöglichen ambitionierte Wachstumspläne.

Die Produktivität variiert in Abhängigkeit von Tintentyp und Druckmodus.

Hohe Leistung. Hohe Flexibilität.

MODUS	VARIANTEN
Standard	C, M, Y, K, W, Cl, Pr
Doppel-Weiß	C, M, Y, K, W, W

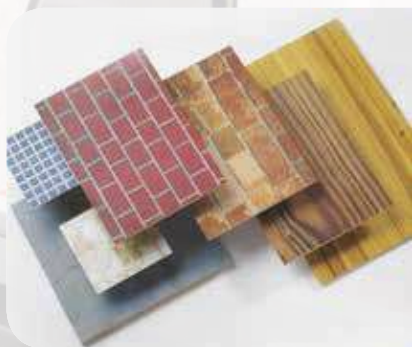
Druckgeschwindigkeiten von bis zu 116 m²/h

Der Ricoh Pro TF6250 bietet branchenführende Druckgeschwindigkeiten von bis zu 116 m²/h im 4C-Entwurfsmodus und 48 m²/h im 4C-Standardmodus. Die 12 Druckköpfe der Gen.5-Reihe (MH54) sind in drei Reihen versetzt angeordnet, um eine hohe Produktivität und eine hervorragende Bildqualität zu gewährleisten – ideal für anspruchsvolle Produktionsumgebungen.

Drucken mit Mehrwert

Aus drei verfügbaren Tintensorten können Sie den idealen Tintentyp für Ihre Anwendung, Ihr Material und Ihre Anforderungen auswählen.

- **RICOH Pro UV Ink T7210** Hochhaftende Tinte (Industrieanwendungen)
- **RICOH Pro UV Ink GP120** Tinte mit einem überragenden Farbraum (Grafikanwendungen)
- **RICOH Pro UV Ink DG130** Vielseitige Tinte mit hoher Haftung und weitem Farbraum



Praktisch unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten

Das System bedruckt eine Vielzahl von Substraten und festen Medien mit einer Stärke von bis zu 11 cm. Ideal für herkömmliche Schilder- und Grafikanwendungen oder zur Expansion in neue Marktbereiche wie Dekoration, Verpackungen und Werbeartikel.

Hohe Medienflexibilität für mehr Rendite

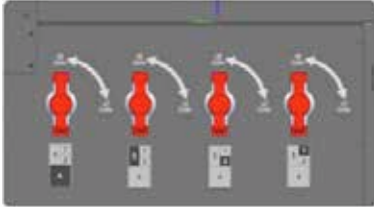
- Maximaler Druckbereich bis zu 2500 mm×1300 mm
- Greenguard-zertifizierte, geruchsarme UV-Tinte – ideal für Innenanwendungen
- Unterstützung für Medien mit bis zu 11 cm Stärke
- Die speziell entwickelte UV-LED-Tinte von Ricoh ist flexibel und bietet eine ausgezeichnete Haftung. Sie härtet sofort aus und kann unmittelbar nach dem Drucken weiterverarbeitet werden.

2500 mm×1300 mm

Bis zu 11 cm Medienstärke



Zuverlässig und einfach zu bedienen



Vacuum lever switches

Mehrzonens-Vakuumsystem

Vier unabhängige Vakuumzonen ermöglichen den Druck auf unregelmäßigen, ungewöhnlich geformten oder aus mehreren Teilen bestehenden Druckmedien – eine Vormaskierung ist nicht erforderlich.

Ionisator-Funktion

Die Ionisator-Funktion wirkt der statischen Aufladung entgegen und gewährleistet damit eine optimale Präzision beim Tintenauftrag. Das Ergebnis ist eine gleichbleibende Bildqualität und Produktivität.



Der Frontzugang maximiert die Produktivität des Bedieners

Durch die Wartungsklappe auf der Vorderseite wird dem Bediener eine einfache Tintenversorgung des Pro TF6250 ermöglicht.

Ausgefeilte Medienhandhabung

- Die Registerstifte ermöglichen eine genaue Positionierung der Medien auf dem Tisch und gewährleisten so die exakte Registerhaltigkeit beim doppelseitigen Druck sowie eine präzise Bildplatzierung.
- Die automatische Medienhöhenenerkennung misst die Materialhöhe und positioniert Druckköpfe und Schlitten exakt in der idealen Druckposition.



Lange Lebensdauer dank Ricoh-Technologie



Hochzuverlässige Bildqualität

Die Inkjet-Druckköpfe von Ricoh sind aus Edelstahl gefertigt und wurden so konzipiert, dass sie über Jahre hinweg eine unverändert hohe Qualität gewährleisten. Mit 1280 Düsen pro Druckkopf verfügen sie über eine native Auflösung von 600 dpi. Die Multidrop-Fähigkeit ermöglicht durch 4 Graustufen einen hochpräzisen Druck mit knackigen Details, scharfen Buchstaben, glatten Abstufungen und naturgetreuen Hauttönen.

Einfache und sichere Wartung

- Die automatische Reinigungsstation (automatische Wartung) vereinfacht die täglichen Arbeitsabläufe des Bedieners und hält die Druckköpfe sauber.
- Der Crashesensor minimiert Medieneinschläge und schützt die Druckköpfe.
- Die Personenerkennung von Ricoh schützt Ihre Mitarbeiter vor Verletzungen während des Druckerbetriebs.



Eine kosteneffiziente Lösung

Das intelligente Ressourcenmanagement und die optimierte Schnittstellentechnologie von Ricoh ermöglichen die einfache und kostengünstige Produktion von Kleinauflagen und Einzelaufträgen. Die Investitionsrendite von Spezialaufträgen wird dadurch deutlich erhöht. Die LED-Lampen wiederum sparen nicht nur Energie, sondern sind auch auf Langlebigkeit und geringere Ausfallzeiten ausgelegt.

Ricoh-Weißtinte bietet Designern neue Möglichkeiten

- Die Weißtinte von Ricoh sorgt für attraktivere Ergebnisse und erweitert das Anwendungsspektrum.
- Auf transparenten oder farbigen Materialien hilft eine Grundierung aus Weißtinte, die natürliche Lebendigkeit der Farben zu erhalten.
- Durch dreischichtigen Druck – mit einer weißen Tintenschicht zwischen zwei Farbschichten – wird auf beiden Seiten ein Bild sichtbar.



Der Ricoh Pro™ TF6250. Alles, was Sie für den Erfolg brauchen.



Grenzenlose Druckmöglichkeiten

- 1 Bis zu 11 cm dicke Medien unterstützt
- 2 Hohe Produktivität: bis zu 116 m²/h im 4C-Entwurfsmodus
- 3 Integrierter Vakuumschisch mit Registerstiften
- 4 Speziell entwickelte Schutzeinrichtungen mit Sensoren für die Betriebssicherheit
- 5 Hochzuverlässige Ricoh-Druckköpfe
- 6 Energiesparende LED-Lampen
- 7 Neu entwickelte UV-Tinte (Varianten: Industrie, Schilder & Grafik, Flexibel)
- 8 Bedienerfreundliche Frontklappe



Erleben Sie unser Know-how und unseren Support

Möchten Sie mit eigenen Augen sehen, wie Ihr Unternehmen vom neuen, selbst entwickelten Flachbettdrucker von Ricoh und der weltweit führenden Inkjet-Technologie profitieren kann? Dann besuchen Sie uns im Ricoh Customer Experience Centre in Großbritannien oder Japan.

Hier finden Sie unser Inkjet-Technologiezentrum, wo unsere Wissenschaftler erforschen, wie Technologien anhand von Flüssigkeitsverträglichkeit, Strahlverhalten und Komponenten-Anwendungskompatibilität für verschiedene Industrieanwendungen optimiert werden können. Unsere Experten stehen Ihnen gern mit technischer Unterstützung und fachlicher Beratung zur Seite.

Neben praktischen Tipps erhalten Sie hier Live-Vorführungen unserer innovativen Inkjet- und Piezo-Technologien, erfahren die Vorteile unserer UV-Härtung gegenüber herkömmlichen Heizstrahlern und können noch einiges mehr erleben.

Wir demonstrieren Ihnen die bemerkenswerte Tiefe der Unterstützung und Betreuung, die Sie von Ricoh erwarten können – einem Unternehmen, das seit rund dreißig Jahren Innovationsführer in der Inkjet-Technologie ist.



Die Inkjet-Druckköpfe von Ricoh

Ricoh bietet Inkjet-Kompetenz

Ricoh ist ein führender Innovationsträger in der Inkjet-Technologie: Wir haben unsere eigenen Piezo-Druckköpfe entwickelt, und in speziellen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in der EU und in Japan arbeiten wir an der Optimierung dieser Drucktechnologien.

Das Inkjet-Know-how von Ricoh ist so begehrt, dass es auf den verschiedensten Gebieten – etwa 3D- und Textildruck – auch von Partnerunternehmen eingesetzt wird.

Ricoh verfügt zudem über proprietäre AR-Latex- und Gelbtinten-Rezepturen. Dadurch können wir Technologien und Verbrauchsmaterialien nahtlos integrieren und so optimierte Leistungen erzielen.



Ricoh Pro TF6250

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN

Modellbezeichnung:	RICOH Pro TF6250		
Typ:	Echtes Flachbettssystem		
Druckmethode:	UV-Inkjet		
Druckkopf-Typ:	RICOH Gen.5 MH54 SERIES		
Anzahl Inkjet-Druckköpfe:	12		
Auflösung:	Max. 635x1800 dpi		
Tintentyp:	UV		
Tinte:	CMYKW, Clear und Primer		
Tintenvarianten:	RICOH Pro UV-Tinten T7210, GP120, DG130		
Tintenkonfiguration:	Standard, Doppel-Weiß		
Härtungsmethode:	LED		
Tintenbehälter-Kapazität:	CMYK und Clear	1 l pro Farbe	
	Weiß	850 ml / 900 ml	
	Primer	1 l	
Tintenbehälter-Kapazität des Systems:	2,5 l		
Medien:	Feste Werkstoffe: ACRYL, PETG, PC, PVC, GLAS, ALUMINIUM, STAHL, HOLZ, MDF		
Max. Druckgröße (BxT):	2500x1300 mm		
Medien	Max. Größe	2510x1310 mm	
	Stärke	110 mm	
	Gewicht	45 kg/m ²	
	Rollenoption	N. v.	
Schnittstelle:	USB 3.0		
Maße:	Breite	4812 mm	
	Tiefe	2200 mm	
	Höhe	1580 mm	
Gewicht:	Unter 1500 kg		
Vakuumbereich:	Bis zu 4 Zonen		
Stromversorgung:	EMEA/Asien 380-415 V, 20 A, 3 Phasen, 4 Leitungen NA/JPN 200-240 V, 30 A, 3 Phasen, 4 Leitungen		

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Modus			RICOH Pro UV Tinten T7210	RICOH Pro UV Tinten GP120	RICOH Pro UV Tinten DG130	
Standard	4C	Entwurf	116 m ² /h	116 m ² /h	116 m ² /h	
		Produktion	64 m ² /h	64 m ² /h	64 m ² /h	
		Standard	48 m ² /h	48 m ² /h	48 m ² /h	
		Qualität	32 m ² /h	32 m ² /h	32 m ² /h	
		Hohe Qualität	16 m ² /h	16 m ² /h	16 m ² /h	
4C + W	4C + W	Entwurf	-	-	-	
		Produktion	30 m ² /h	30 m ² /h	30 m ² /h	
		Standard	15 m ² /h	15 m ² /h	15 m ² /h	
		Qualität	10 m ² /h	10 m ² /h	10 m ² /h	
		Hohe Qualität	6 m ² /h	6 m ² /h	6 m ² /h	
Doppel-Weiß	4C	Entwurf	-	116 m ² /h	116 m ² /h	
		Produktion	-	64 m ² /h	64 m ² /h	
		Standard	-	48 m ² /h	48 m ² /h	
		Qualität	-	32 m ² /h	32 m ² /h	
		Hohe Qualität	-	16 m ² /h	16 m ² /h	
	4C + W	4C + W	Entwurf	-	-	-
			Produktion	-	40 m ² /h	40 m ² /h
			Standard	-	20 m ² /h	20 m ² /h
			Qualität	-	13 m ² /h	13 m ² /h
			Hohe Qualität	-	10 m ² /h	10 m ² /h

PC-ANFORDERUNGEN – DRUCKSTEUERUNGS-SOFTWARE

Betriebssysteme	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate)
64-Bit empfohlen	Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise)
	Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise)
	Microsoft Windows Server 2008 R2
	Microsoft Windows Server 2012
	Microsoft Windows Server 2016
	(Apple Mac OS X 10.5.2 oder höher mit Parallels Desktop für Mac, 4.0 oder höher)
Hardware-Mindestanforderungen:	CPU: Dual Core 2 GHz oder neuer
	Arbeitsspeicher: ≥ 4 GB RAM
	Freier Festplattenspeicher: 10 GB
	HDD mehr als 500 GB
	Anzeigeauflösung: 1280 x 1024
Empfohlen für die Verwendung mit einem Drucker:	CPU: Intel i5 / AMD Dual-Core 2 GHz+
	Arbeitsspeicher: ≥ 8 GB
	Freier Festplattenspeicher: 40 GB
	Anzeigeauflösung: 1280 x 1024
Empfohlen für die Verwendung mit mehreren Druckern:	CPU: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+
	Arbeitsspeicher: ≥ 16 GB
	Freier Festplattenspeicher: 80 GB SSD
	Anzeigeauflösung: 1280 x 1024
Installation und Betrieb:	USB-Port 1, DVD-Laufwerk benötigt, LAN-Adapter, TCP/IP für Netzwerkzugriff benötigt
Schnittstellen:	Parallel, Ethernet, TCP/IP, USB, Seriell, FireWire, TWAIN



RIP- UND DRUCKSOFTWARE

ColorGATE PS10 Ricoh T Series PS10 Select Rip-Bundle inkl. VP365

Merkmale:	PS-Cat.2-OMS, Ricoh Pro T Series Container + Tiling
	Ersetzen von Farben
	Linearisierungsassistent
	Media Device Synchronization (MDS)
	5 Hotfolder
	1x APPE RIP
	Upgrades und modulare Optionen verfügbar

- Das Erscheinungsbild und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung zu Verbesserungszwecken geändert werden.
- Die tatsächliche Produktfarbe kann von den Abbildungen abweichen.
- Windows ist eine eingetragene Marke oder eine Marke von Microsoft Corp. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Intel ist eine Marke von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Alle Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.
- Für Einzelheiten zu Leistung, technischen Daten, einschränkenden Bedingungen usw. wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner.



RICOH
imagine. change.

www.ricoh.de

Die Fakten und Zahlen in dieser Broschüre beziehen sich auf spezifische Geschäftsfälle. Individuelle Bedingungen führen eventuell zu abweichenden Ergebnissen. Alle Unternehmens-, Marken-, Produkt- und Servicenamen sind Eigentum und eingetragene Marken ihrer entsprechenden Eigentümer Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.