

# Presstek Dimension Excel

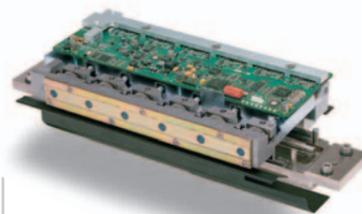
Chemiefreie CTP  
für hohe Leistung



# Presstek Dimension Excel Chemiefreie CTP für hohe Leistung



## DIMENSION E.X.C.E.L



### Presstek Dimension Excel: Das Hochleistungssystem für einen optimierten Arbeitsablauf und geringere Kosten

Presstek's Dimension Excel ist ein vielseitiges und hochleistungsfähiges CTP-System, das Ihren Arbeitsablauf rationalisiert – und Ihre digitalen Dateien für eine herausragende Druckleistung direkt auf hochauflösende Thermaldruckplatten bebildert. Der Dimension Excel ist sehr günstig, bietet eine qualitativ hochwertige Bebilderung, ist einfach zu bedienen und auf bewährter Technologie aufgebaut.

Dimension Excel basiert auf einer tageslichtsicheren, chemiefreien Bebilderungstechnologie. Spezielle Lichtumgebungen und Entwicklerwartung entfallen. Ausgaben für chemische Entwickler sowie deren Lagerung und Entsorgung werden gespart. Reinigen und Warten der Entwicklungsmaschinen sind ebenfalls nicht mehr notwendig. Auch die wiederholte Herstellung von Platten aufgrund von Mängeln, Fehlern bei der Belichtung oder durch den Vakuumrahmen wird vermieden. All das sorgt dafür, dass Sie Ihre Plattenherstellungskosten bedeutend senken.

Dimension Excel bietet eine Qualität, die auch anspruchsvollste Marktanforderungen zufrieden stellt. Der Dimension Excel gewährleistet eine

schnelle und kostengünstige Plattenherstellung für jede Art von Offsetdruck. Ob Jahresberichte und Kunstposter oder Verpackungen und Etiketten, die Qualität wird Sie und Ihre Kunden überzeugen.

Die Kombination aus Dimension Excel-Plattenbelichtern und Presstek's chemie- und prozessfreien Druckplatten bildet ein optimiertes System für eine höhere und umweltfreundliche Produktivität, bei geringeren Kosten und weniger Aufwand. Das ist eine kluge CTP-Investitionsstrategie und die intelligentere Art des Druckens.

Die Dimension Excel Serie ist auf die Produktionsanforderungen Ihres Unternehmens ausgerichtet. Dimension Excel-Systeme sind für zwei- oder vierseitige Anwendungen verfügbar. Jedes Modell kann als Standard- (Dimension225 und 425) oder hochproduktiver (Dimension250 und 450) Plattenbelichter konfiguriert werden. Dimension250 und 450 Excel geben Platten an ein automatisches Reinigungssystem und/oder einen Plattenstapler weiter. Die Belichter können optional zu einem Vollautomaten für mehrere Plattenformate aufgerüstet werden.

	Hochproduktive Modelle		Standardmodelle	
Modell	<b>Dimension250 Excel</b>	<b>Dimension450 Excel</b>	<b>Dimension225 Excel</b>	<b>Dimension 425 Excel</b>
Format	Zweiseitig	Vierseitig	Zweiseitig	Vierseitig
Durchsatz	Bis zu 17 Druckplatten pro Stunde	Bis zu 17 Druckplatten pro Stunde	Bis zu 11 Druckplatten pro Stunde	Bis zu 11 Druckplatten pro Stunde
Plattenverarbeitung	Oberer Platteneinzug, rückseitiges- und automatisches Weiterführen der Druckplatte	Oberer Platteneinzug, rückseitiges- und automatisches Weiterführen der Druckplatte	Oberer Platteneinzug und obere Entnahme nach der Bebilderung	Oberer Platteneinzug und obere Entnahme nach der Bebilderung
Automatisierung	Automatisches Plattenverarbeitungssystem, optionale Vollautomatisierung mit 3 Kassetten	Automatisches Plattenverarbeitungssystem, optionale Vollautomatisierung mit 3 Kassetten	Halbautomatisch	Halbautomatisch
Aufrüstungsmöglichkeiten	Aufrüstbar auf Dimension450 Excel		Aufrüstbar auf Dimension425 Excel	

### ProFire Excel:

Dimension Excel CTP-Systeme basieren auf Presstek's Thermal-Laserbebilderungstechnologie der nächsten Generation, die von mehr als einem Jahrzehnt Forschung und Entwicklung sowie der Erfahrung aus Tausenden von Installationen auf der ganzen Welt profitiert.

ProFire Excel baut auf Presstek's preisgekrönter ProFire-Technologie auf, die bereits in Presstek Dimension CTP-Systemen und DI-Druckmaschinen zum Einsatz kommt. ProFire Excel vereint alle Bebilderungskomponenten – hochleistungsfähige Infrarot-Laserdioden, Lasertreiber und Datenelektronik sowie die Antriebs-elektronik – in einem kompakten Bebilderungssystem. ProFire Excel bietet:

- Grundsolide Zuverlässigkeit
- Erstklassige Qualität
- Schnelle und genaue Bebilderung
- Langlebigkeit
- Robuste Laserdioden

## PRO FIRE E.X.C.E.L

# Erleben Sie die Vorteile der Presstek CTP-Systeme

### Tageslichtsicherer Betrieb

Presstek's Thermalplatten sind lichtunempfindlich. Die Handhabung und Bebilderung von Platten in einer Tageslichtumgebung steigert die Produktivität und vermeidet die mit Sicherheitslicht und Dunkelkammern verbundenen Kosten und speziellen Vorrichtungen.

### Chemiefreie Plattenherstellung

Presstek CTP ist chemiefrei. Presstek's CTP-Platten machen nicht nur die Verarbeitung von Chemikalien, sondern auch Gummierung, Einbrennen oder spezielle Reinigungsmittel überflüssig.

### Beständigkeit und Wiederholbarkeit

Presstek CTP bietet eine Ausgabe in höchster Qualität ohne die Schwankungen in der Bildqualität, die mit Emulsionsabweichungen, Entwicklerzustand, chemischer Alterung, Belichtungsproblemen und Umgebungsveränderungen zusammenhängen.

### Zuverlässigkeit

Von den Bebilderungsköpfen bis zu den Platten ist die Zuverlässigkeit und Leistung der thermalen Bebilderungsprodukte von Presstek in Tausenden von CTP-Installationen und Direct-to-Press-Bebilderungsanwendungen bei weltweit führenden Druckmaschinenherstellern erprobt. Presstek hat weltweit mehr thermale Bebilderungsköpfe installiert, als jeder andere Hersteller von thermalen Bebilderungssystemen in der grafischen Industrie.

### Installation mit geringem Aufwand

Durch den Wegfall von chemischer Entwicklung und Einbrennen, die kompakte Größe der Dimension Excel-Plattenbelichter, die Vermeidung von ergänzenden Geräten und den Betrieb unter normalen Drucksaalbedingungen können Presstek CTP-Systeme in jede vorhandene Produktionsumgebung integriert werden.

### Einfacher Betrieb

Presstek CTP-Systeme sind auf maximale Benutzerfreundlichkeit ausgerichtet. Mit wesentlich



weniger Schritten in der Plattenherstellung wird Ihre gesamte Druckplattenfertigung produktiver.

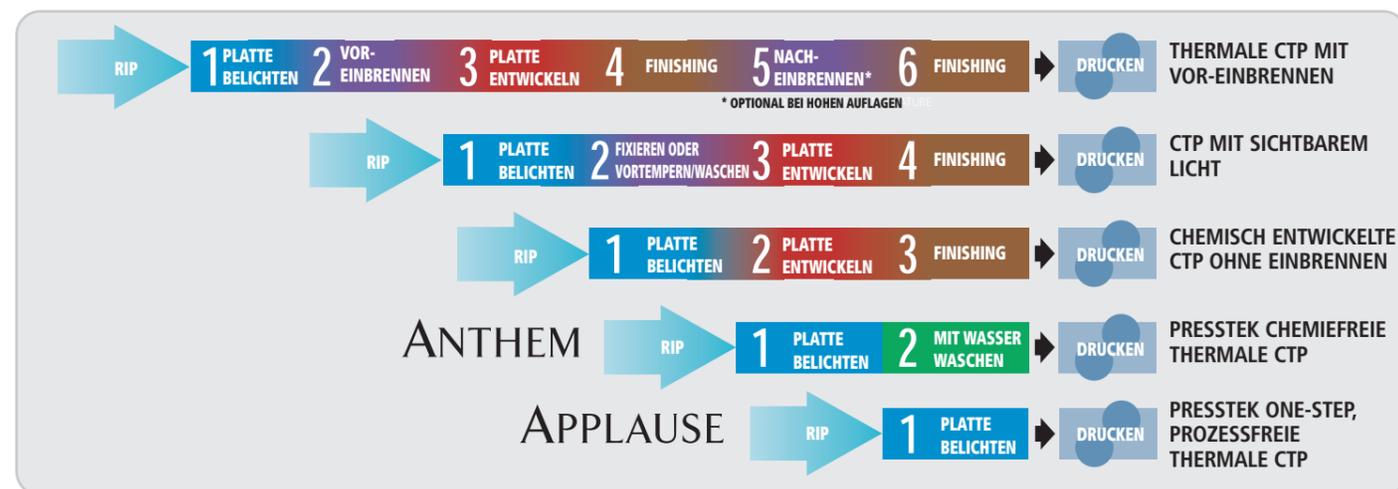
### Geringere Gesamtbetriebskosten

Presstek CTP senkt sowohl kurzfristige als auch langfristige Kosten. Die Einsparungen bei Zeit, Material und Personal bedeuten geringere Gesamtkosten in der Druckplattenproduktion. Mit den wenigsten Schritten vom RIP zum Druck produziert ein Presstek CTP-System mehr Platten zu geringeren Kosten. Auf der Druckmaschine bieten Presstek-Platten schnelle Rüstzeiten und Produktionsläufe bis zu 100.000 Drucken – ohne Einbrennen. Die tageslichtsichere, chemiefreie Bebilderung von Presstek-Platten und die kompakte Größe der Dimension-Plattenbelichter erleichtern den Übergang zu Presstek's CTP in jeder Drucksaalumgebung.

### Chemiefreie Anthem- und Applause-Druckplatten

Presstek's Anthem- und Applause-CTP-Druckplatten bringen Ihnen die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit anodisierter Aluminiumplatten ohne die Mühen oder Kosten der traditionellen Plattenverarbeitung.

Da chemische Verarbeitung, Einbrennen und Gummieren überflüssig werden, sind geringere Kosten, weniger Unbeständigkeiten und schnellere Rüstzeiten garantiert.



# Produktspezifikationen Presstek Dimension:

## Dimension425/450 Excel

<b>Maximale Plattengröße (L x B)</b>	680 x 780 mm
<b>Minimale Plattengröße (L x B)</b>	
Dimension425 Excel	320 x 240 mm
Dimension450 Excel	240 x 240 mm
<b>Maximale Bildgröße (L x B)</b>	640 x 768 mm
<b>Durchsatz</b>	
Dimension450 Excel	bis zu 17 Druckplatten pro Stunde
Dimension425 Excel	bis zu 11 Druckplatten pro Stunde

## Dimension225/250 Excel

<b>Maximale Plattengröße (L x B)</b>	560 x 576 mm
<b>Minimale Plattengröße (L x B)</b>	
Dimension225 Excel	320 x 240 mm
Dimension250 Excel	240 x 240 mm
<b>Maximale Bildgröße (L x B)</b>	530 x 576 mm
<b>Durchsatz</b>	
Dimension250 Excel	bis zu 17 Druckplatten pro Stunde
Dimension225 Excel	bis zu 11 Druckplatten pro Stunde

## Gemeinsame Spezifikationen

<b>Bebildertechnologie</b>	Presstek's Profire Excel
<b>Medien</b>	Presstek Anthem, Applause und PearlDry
<b>Auflösung</b>	2.540 dpi (100 dpmm)
<b>Betriebsumgebung</b>	tageslichtsicher, 15 – 26 °C, 40 – 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend). Drucksaal, Druckvorstufe oder allgemeine Büroumgebung
<b>Strom</b>	drei Leitungen mit: 200 – 240 V, 50 – 60 Hz / 16 A (einphasig), unterbrechungsfreie Stromversorgung empfohlen
<b>Gewicht</b>	900 kg
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	146 x 83 x 146 cm
<b>Aufrüstooptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plattenstapler für Applause</li><li>• automatisierte Plattenreinigung für Anthem (Brücke, Plattenreiniger und Plattenstapler)</li><li>• optionale Vollautomatisierung</li></ul>

## Dimension250/450 Excel



## Service und Support

Presstek fühlt sich verpflichtet, Ihnen für Ihre Presstek-Produkte Service und Support auf höchstem Niveau bereitzustellen. Unsere beispiellose Kompetenz in der Laserbebilderung und unsere weit reichende Erfahrung im Servicebereich garantieren Ihnen die führenden Supportleistungen in der Branche. Professionelle Installationen, Schulungen und Wartungsleistungen unterstützen Ihre Investition, die sich damit schnell und zuverlässig auf Jahre hinaus auszahlt.



**Weitere Informationen über Presstek DI- und CTP-Lösungen erhalten Sie über:**

### Presstek DI-Center Deutschland/Beta GmbH

Siemensstraße 15  
63165 Mühlheim am Main  
Telefon: 0 61 08-7 37 43  
Fax: 0 61 08-7 77 81  
Email: [presstek-di-center@beta-service.com](mailto:presstek-di-center@beta-service.com)  
[www.presstek.com](http://www.presstek.com)

Änderungen technischer Daten jederzeit vorbehalten.