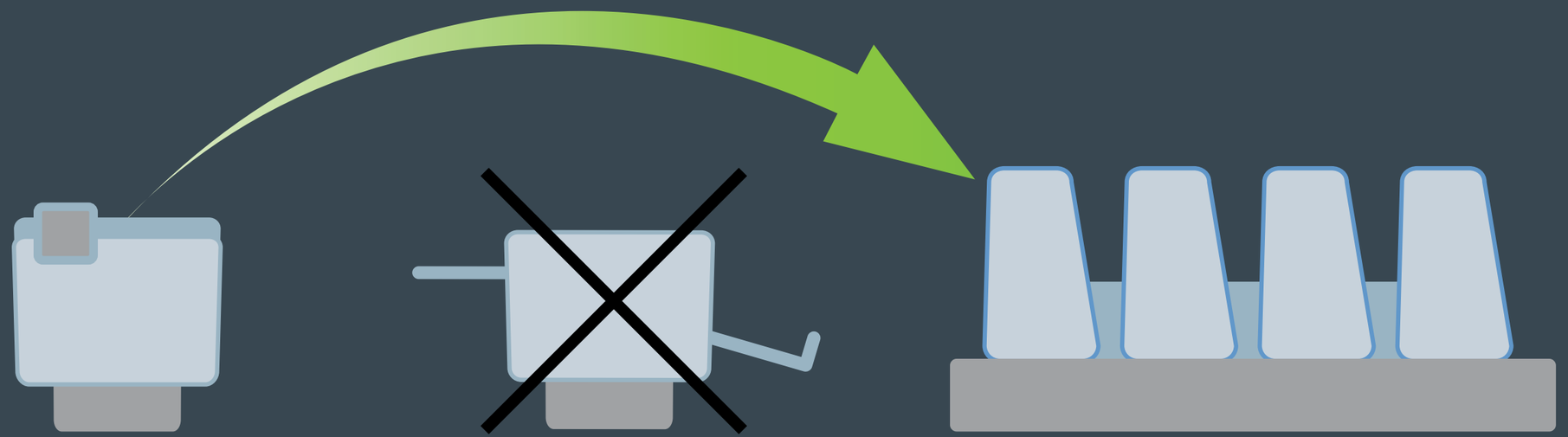
Superia CTP prozesslos

Eine neue Ära in der Druckplattenherstellung

FUJIFILM SUPERIA

FUJIFILM

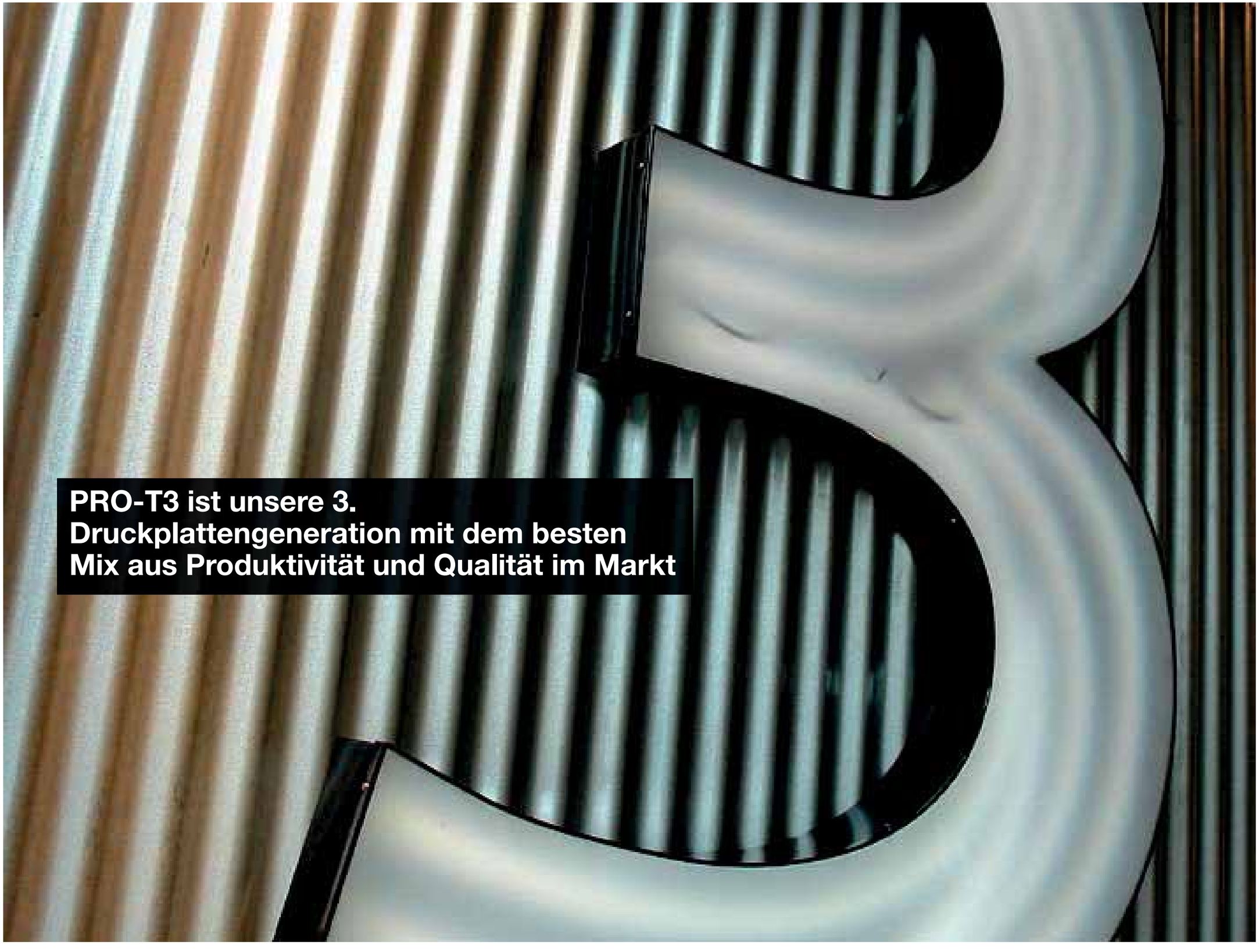
Prozesslose Druckplattenproduktion



Plattenbelichter

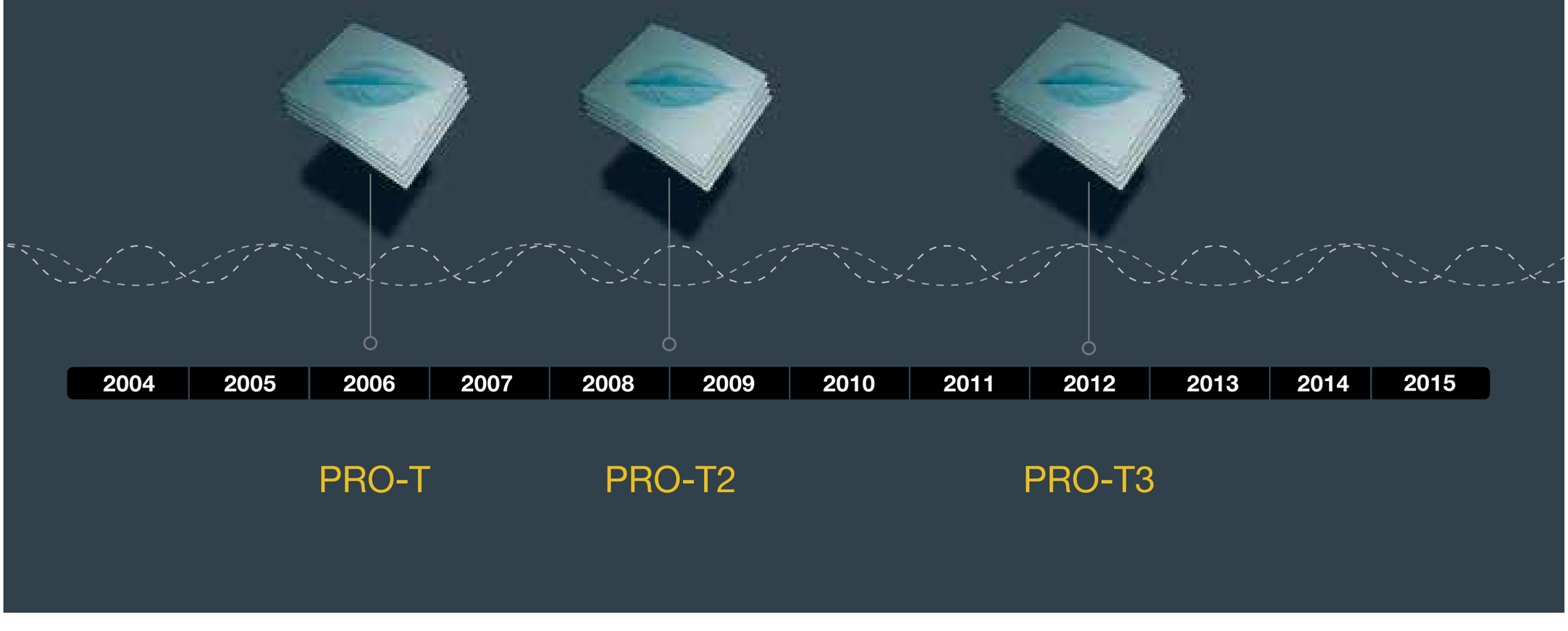
Entwicklungsmaschine

Druckmaschine

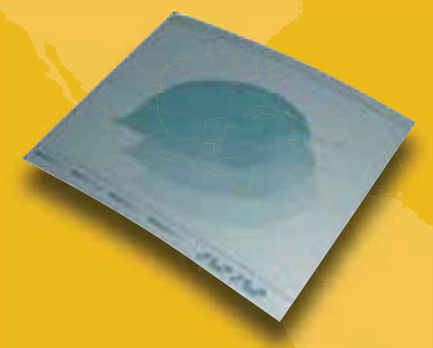

PRO-T3 ist unsere 3.
Druckplattengeneration mit dem besten
Mix aus Produktivität und Qualität im Markt

Über 10 Jahre kontinuierliche Weiterentwicklung

PRO-T wurde im Jahr 2006 eingeführt
Schnelle Kundenakzeptanz
Kontinuierliche Verbesserung seit 10 Jahren



Erfolg führt zu Erfolg



3000+

Viele Druckereien profitieren bereits davon

Große Installationsbasis von über 3.000 weltweit

Neue Maßstäbe in der CTP-Platten-Produktion

Prozesslos

Chemiearm

Steigender Plattenbedarf

Für kleine bis mittlere Druckdienstleister, mit mittlerem Plattenbedarf

Für mittlere bis große Druckdienstleister, mit hohem Plattenbedarf

Was sind die Vorteile?

Schnellerer Jobwechsel

Hervorragende Leistung

Ultra-hohe Qualität

~~Diese Vorteile führen zu Superia Ressourceneinsparungen~~

- Kein Prozessor notwendig
- Hohe Empfindlichkeit
- Die Platte direkt in die Druckmaschine einspannen
- Optimale Leistung mit Fujifilm Drucksaal Lösungen
- Maximal Umweltschonend

Spendenaktion für WaterAid

Superia CTP prozesslos

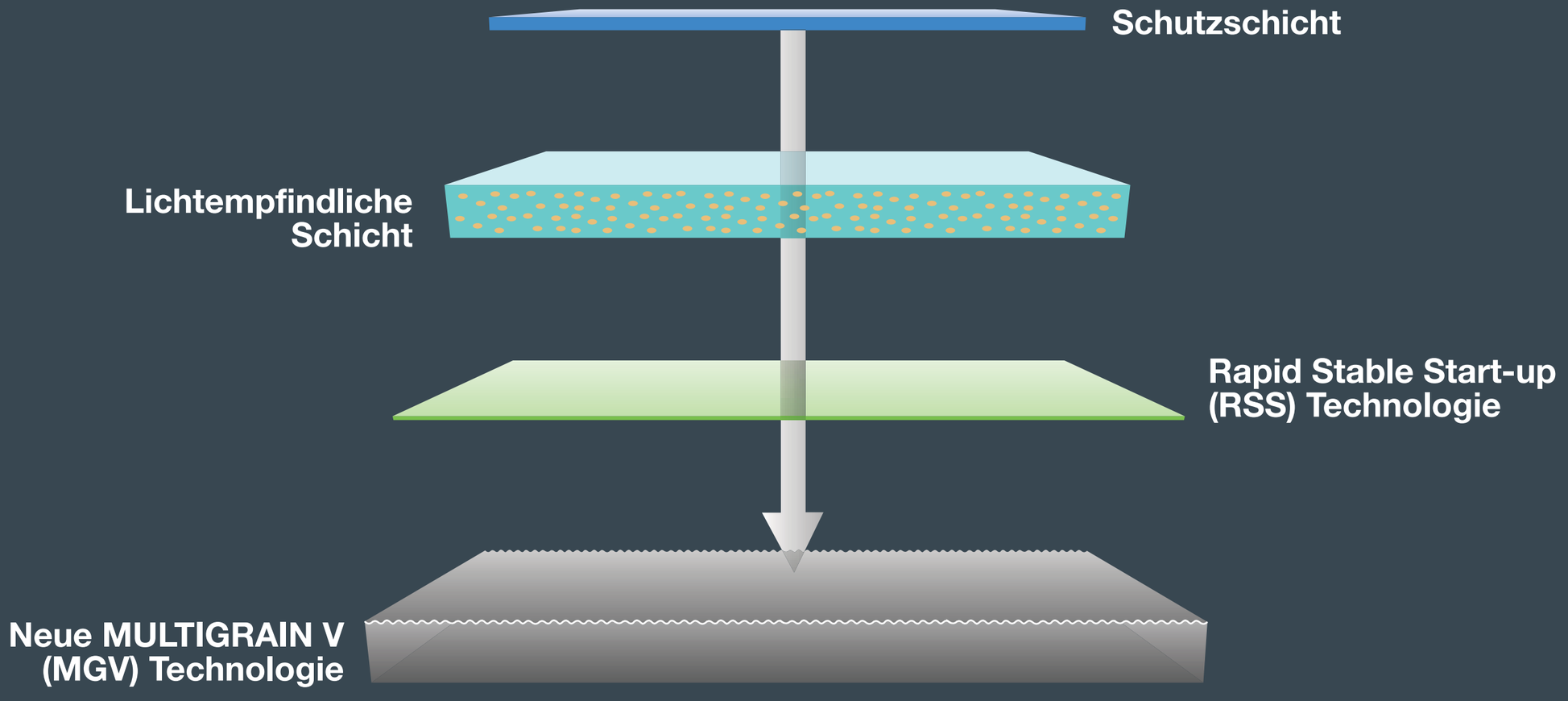
Unsere modernste Druckplatte

FUJIFILM
SUPERIA

FUJIFILM

Unsere modernste Druckplatte

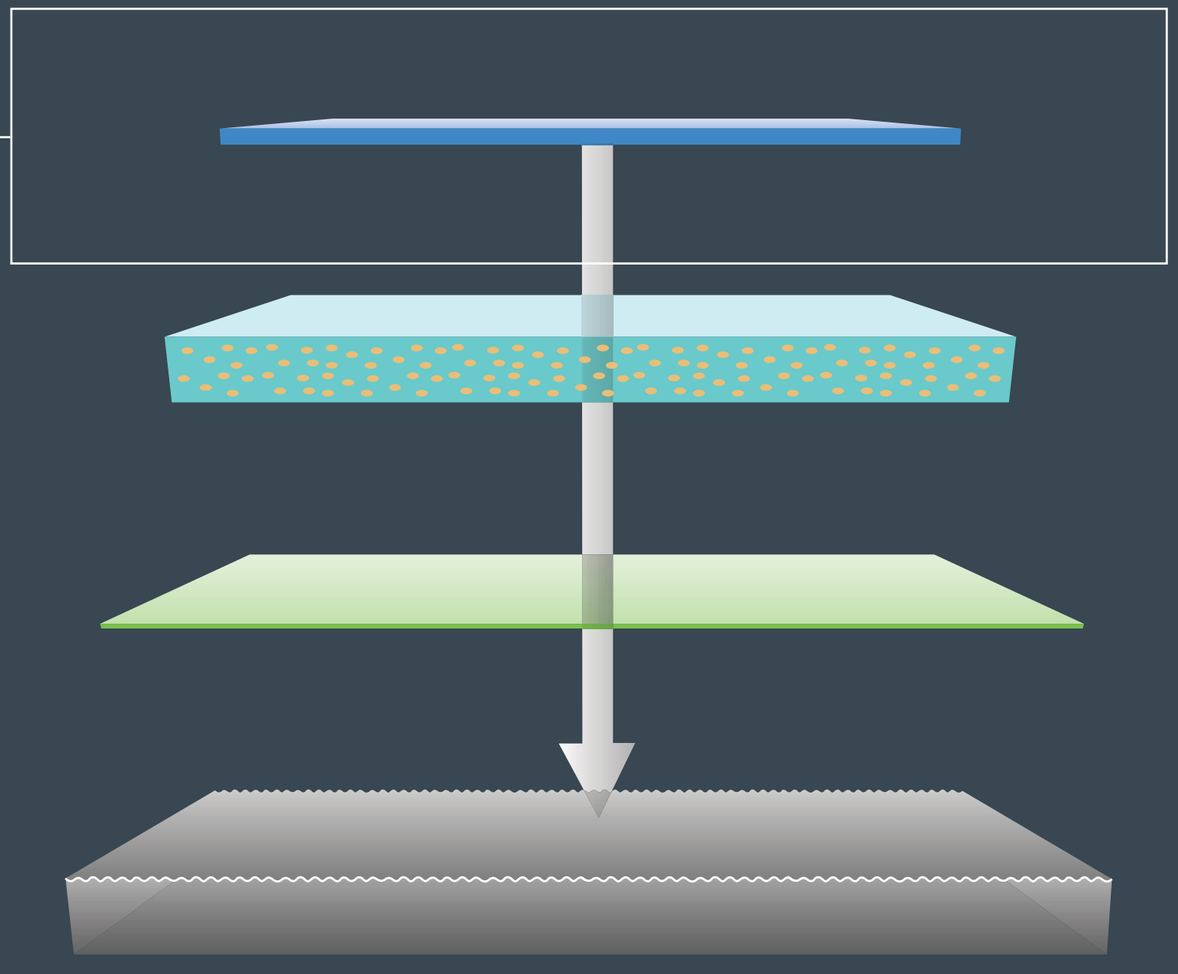
Die fortschrittliche Beschichtung und die Mikro-Aufrauhungs-Technologie, die bei der PRO-T3 zur Anwendung kommen



Schutzschicht

Die Schutzschicht verhindert die Oxidation mit Sauerstoff

Sorgt für die optimale Haltbarkeit der Platte



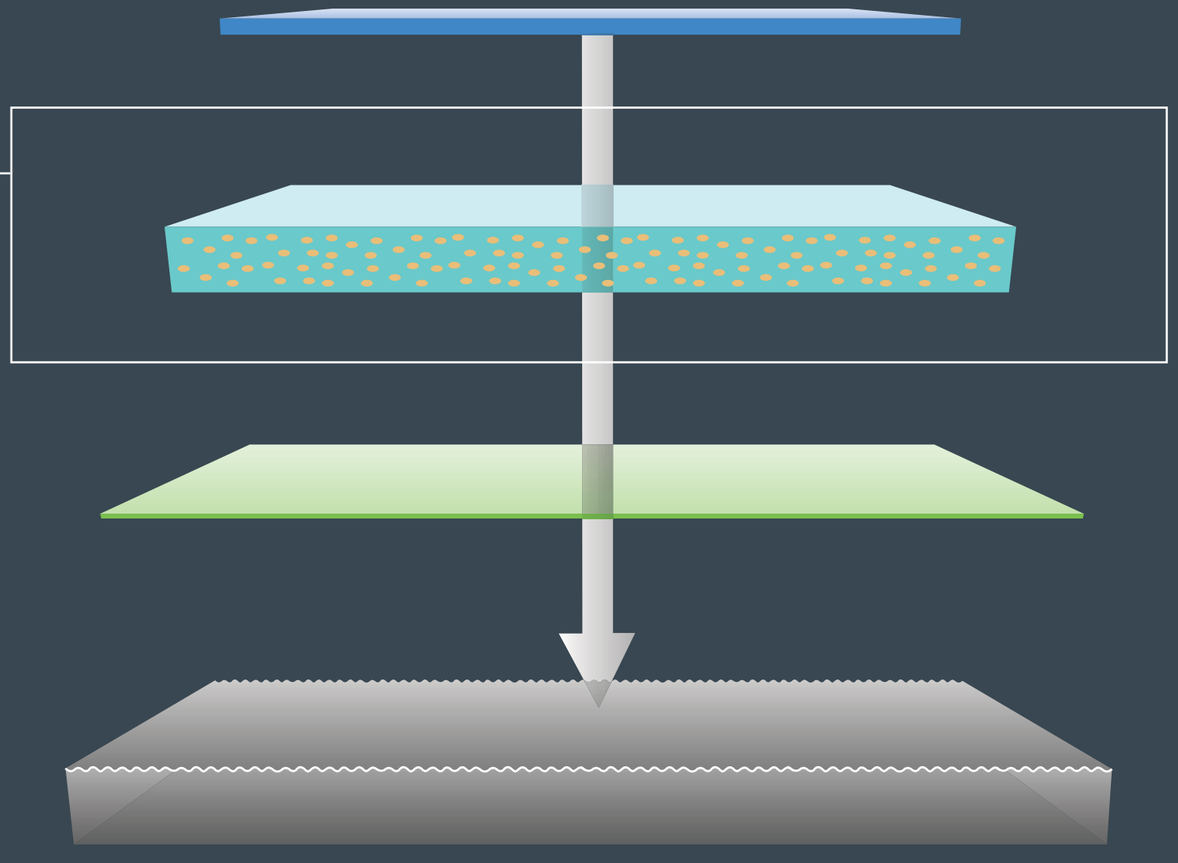
Lichtempfindliche Schicht

Lichtempfindliche Schicht sorgt für hohe Sensibilität & Produktivität

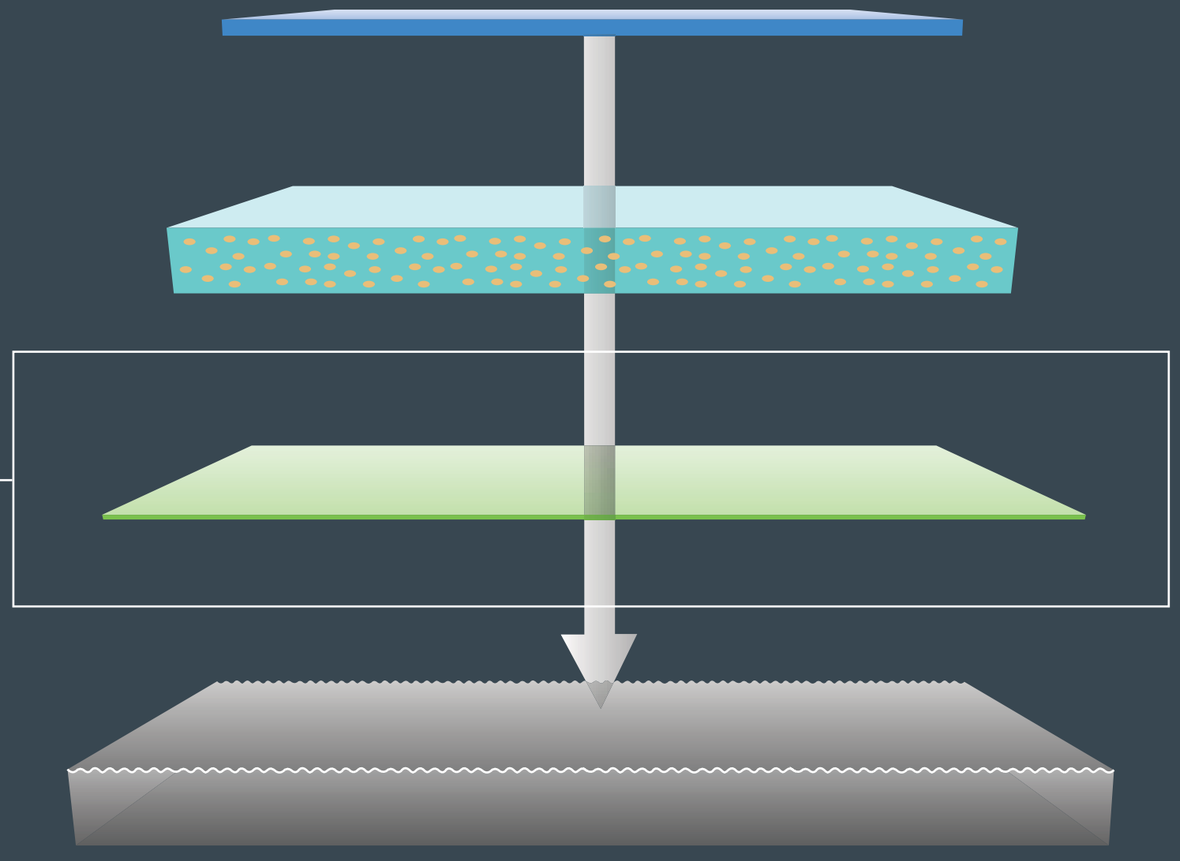
Verwendet die Fine Particle Dispersion (FPD) Technologie

FPD-Technologie verbessert die Reaktion des Feuchtmittels mit der Emulsion - für schnelles und sauberes Freilaufen

Beschleunigt den Maschinenanlauf und verbessert die Leistung auf der Druckmaschine

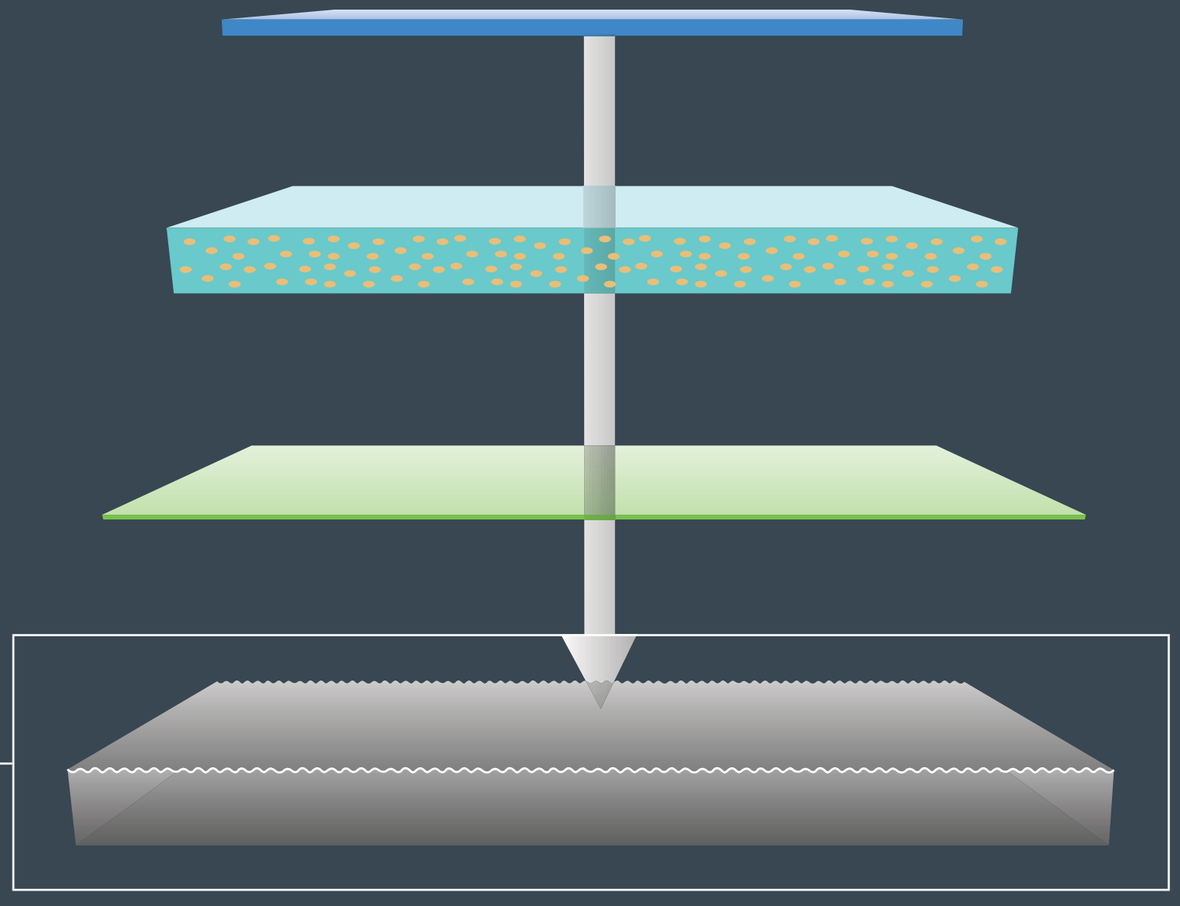


Rapid Stable Start-up (RSS) Technologie



- Unterschicht enthält RSS-Technologie
- Unterstützt das Lösen der Emulsion von der Aluminium-Oberfläche
- Beschleunigt Schichtabtrag durch die Farbe

Neue MULTIGRAIN V (MGV) Technologie



Neue Mikro-Aufrauung der Aluminium Oberfläche

Sorgt für den größten Spielraum bei der Farb/ Wasserbalance in der Druckmaschine

Superia CTP prozesslos

Funktionsweise

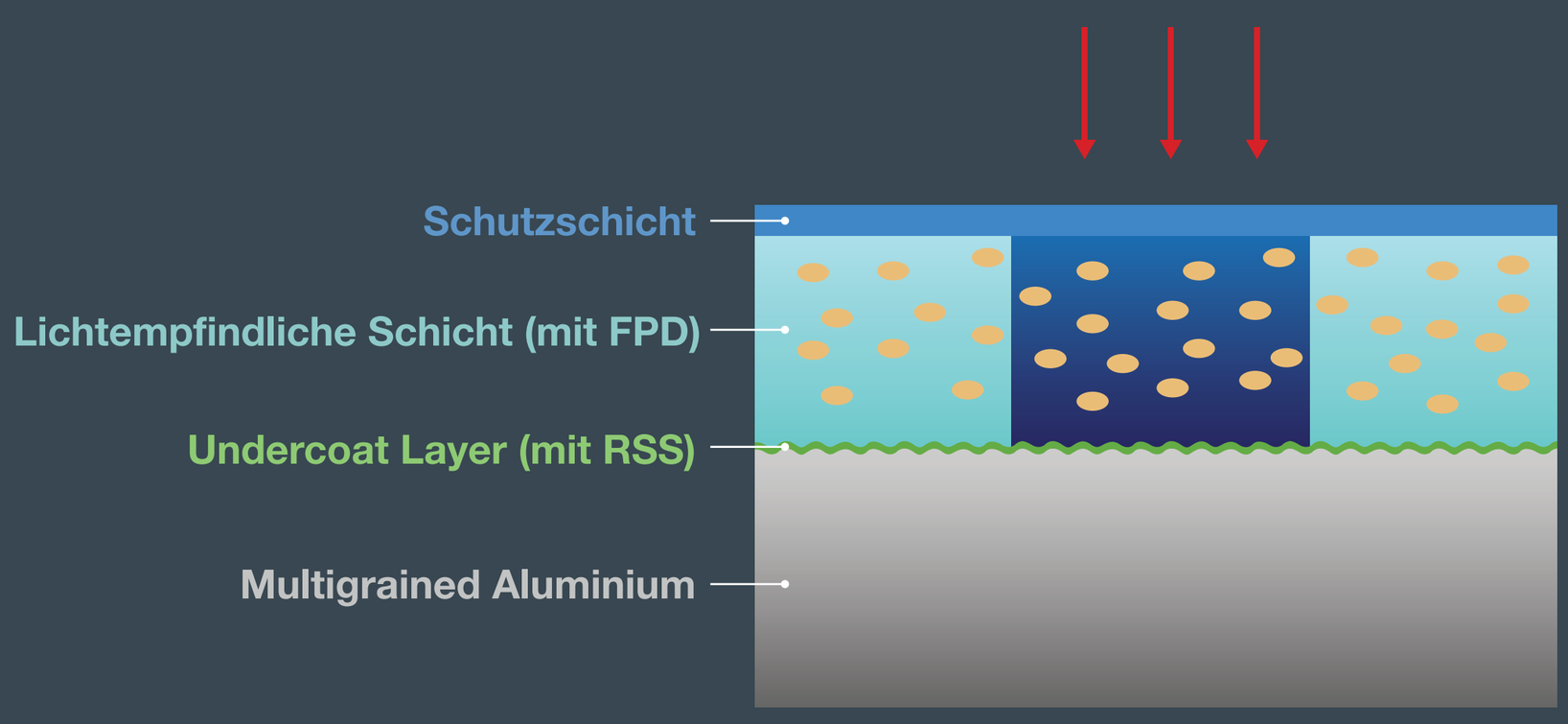
FUJIFILM SUPERIA

FUJIFILM

Funktionsweise - Belichtung

1

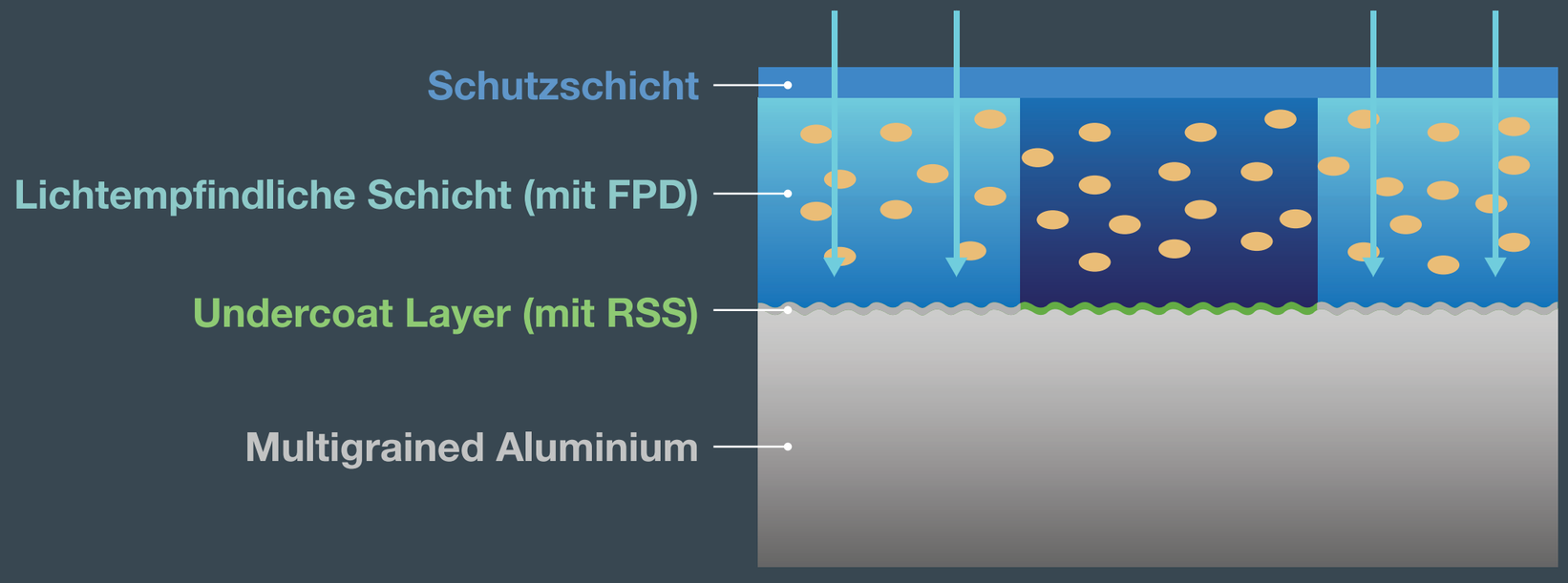
- Der Bildbereich wird durch die Belichtung gehärtet
- Die Lichtempfindliche Schicht sorgt für eine extrem hohe Empfindlichkeit
- Maximale Produktivität - ohne Veränderungen am Belichter



Funktionsweise - Feuchtmittelauftrag

2

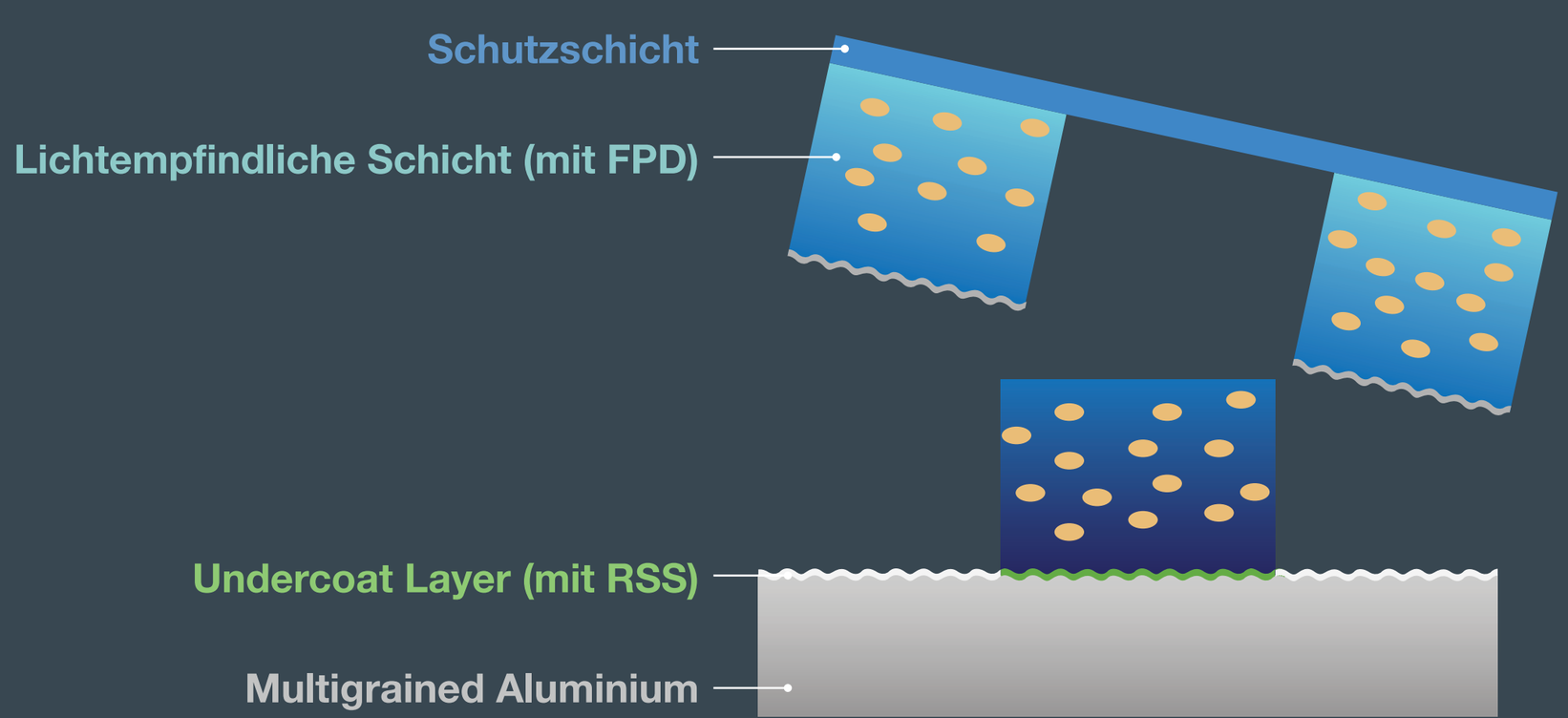
- Das Feuchtmittel durchdringt die unbelichteten Bildstellen
- Die FPD Technologie beschleunigt die Penetration durch das Feuchtmittel



Wie es funktioniert – Farbauftrag

3

- FPD und RSS Technologien reduzieren die Haftung der Emulsion
- Entfernen der Emulsion mittels Druckfarbe
- Beschleunigt den Maschinenanlauf und verbessert die Leistung auf der Druckmaschine



Superia CTP prozesslos

Superia Ressourceneinsparung

FUJIFILM SUPERIA

FUJIFILM

FUJIFILM
SUPERIA

Profitabel Drucken durch Einsparen von Ressourcen

Material-
einsparungen

Arbeitszeit-
einsparungen

Energie-
einsparungen

Umweltbezogene
Einsparungen

Wasser-
einsparungen

Superia prozessloses CTP bietet bis zu

100% Ersparnis

FUJIFILM
SUPERIA

Kein Prozessor notwendig

Keine Reinigung oder Wartung

Keine Chemie

Keine Stromverbrauch

Kein Wasserverbrauch

FUJIFILM
SUPERIA

Hohe Empfindlichkeit

Schnellste Plattenbelichtung

KEIN Produktivitätsverlust

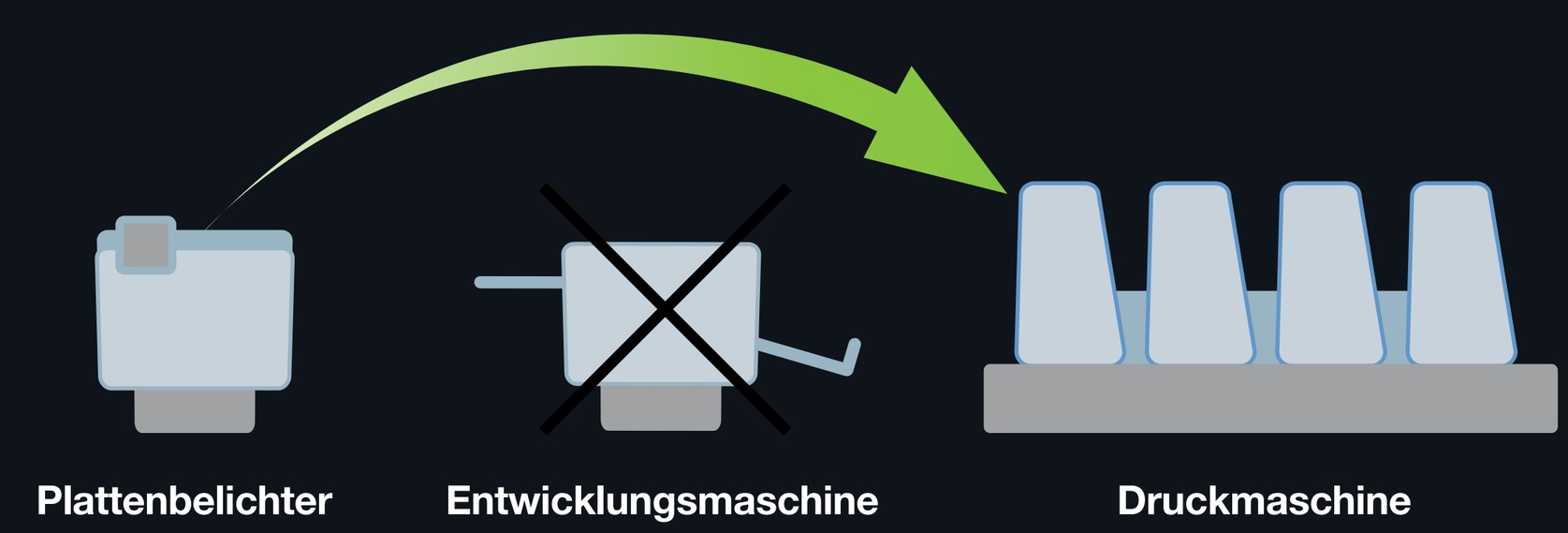
Sensibilität 120mJ/cm²

PRO-T3 ist die empfindlichste prozesslose Platte im Markt
Erreichen Sie die höchste Produktivität mit Ihrem Plattenbelichter ohne Modifikationen

FUJIFILM SUPERIA

Die Platte direkt in die Druckmaschine einspannen

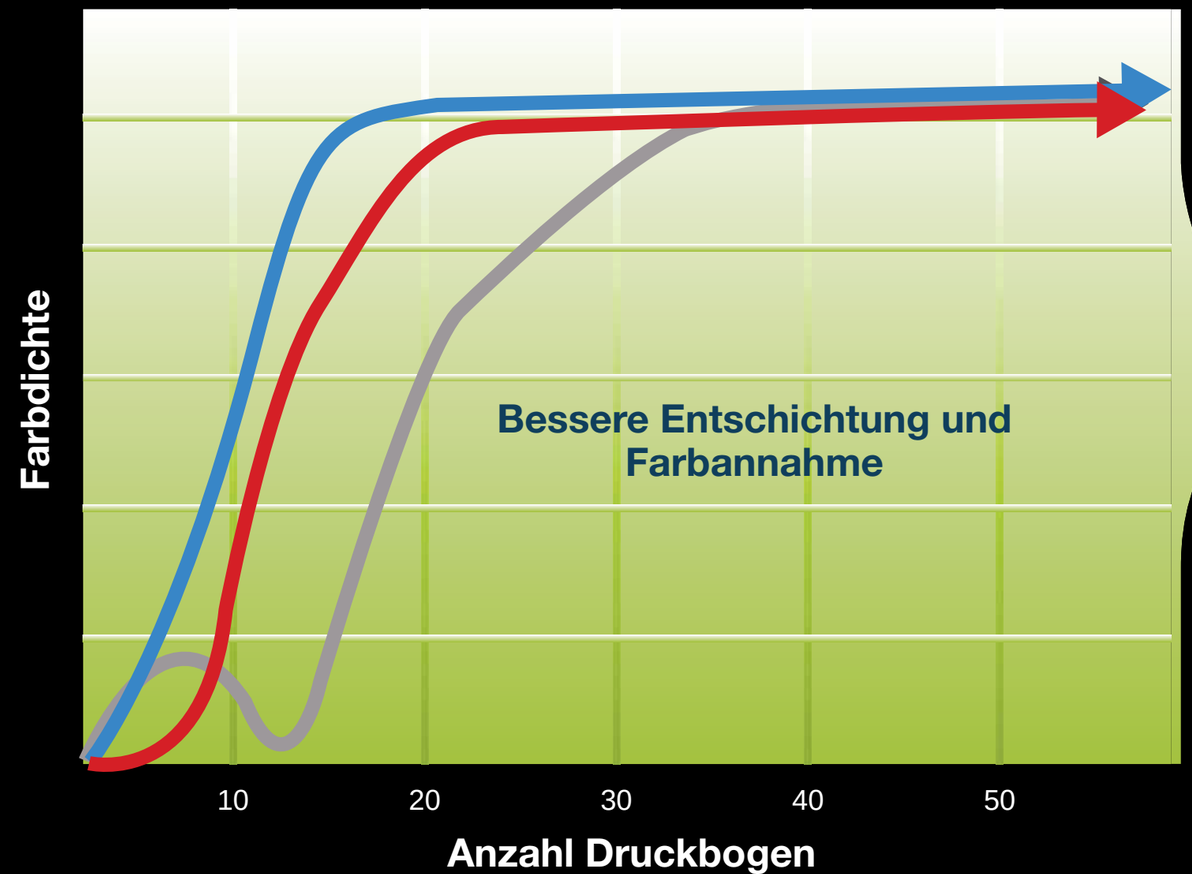
Schnelle Abwicklung in der Plattenherstellung



FUJIFILM SUPERIA

Optimale Leistung mit Fujifilm Drucksaal Chemie

Reduzierung der Makulatur beim Maschinenanlauf



- PRO-T2
- PRO-T3 mit gängigem Feuchtmittel
- PRO-T3 mit Feuchtmittel FountMax Blue 30,40 AF PRO-T und FountMax 30,50 PRO-T

Druckmaschine:	Heidelberg SM74
Feuchtmittel:	Substifix 4 % + IPA 6 %
Druckfarbe:	Pantone rot
Auto-Start:	6 Umdrehungen mit Feuchtwalzen
	3 Umdrehungen mit Farbwalzen

Das Freilaufverhalten kann durch Druckmaschine, Druckfarbe und Papier beeinflusst werden. Diese Ergebnisse wurden bei internen Tests erzielt.

FUJIFILM SUPERIA

Maximal Umweltschonend

Vermindert die Umweltbelastung in allen Phasen des Produktlebenszyklusses

	Platte	Entwicklungsmaschine	Chemie	Wasser	Abfallentsorgung
Design	✓	✗	✗	✗	✗
Herstellung	✓	✗	✗	✗	✗
Transport	✓	✗	✗	✗	✗
Verwendung	✓	✗	✗	✗	✗
Entsorgung	✓	✗	✗	✗	✗

Verbessern Sie Ihren ökologischen Fußabdruck
Verwenden Sie PRO-T3 um die ISO 14001 zu erfüllen
Geben Sie den ökologischen Vorteil an Ihre Kunden weiter

Superia CTP prozesslos

Hervorragendes Druckverhalten

FUJIFILM SUPERIA

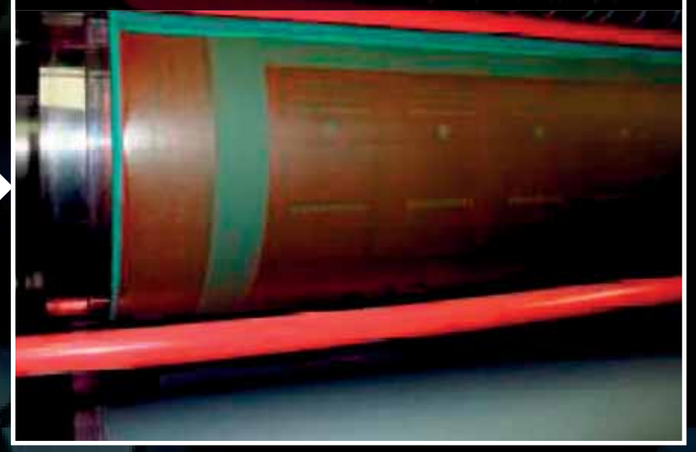
FUJIFILM

PRO-T3 mit geändertem Entschichtungsprozess

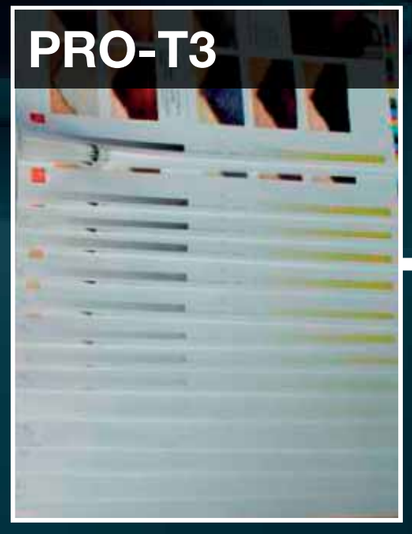
Kein Einfärben des Gegendruckzylinders
Kein Tonen
Kein Dichteabfall beim Andruck

PRO-T2

PRO-T2



PRO-T3



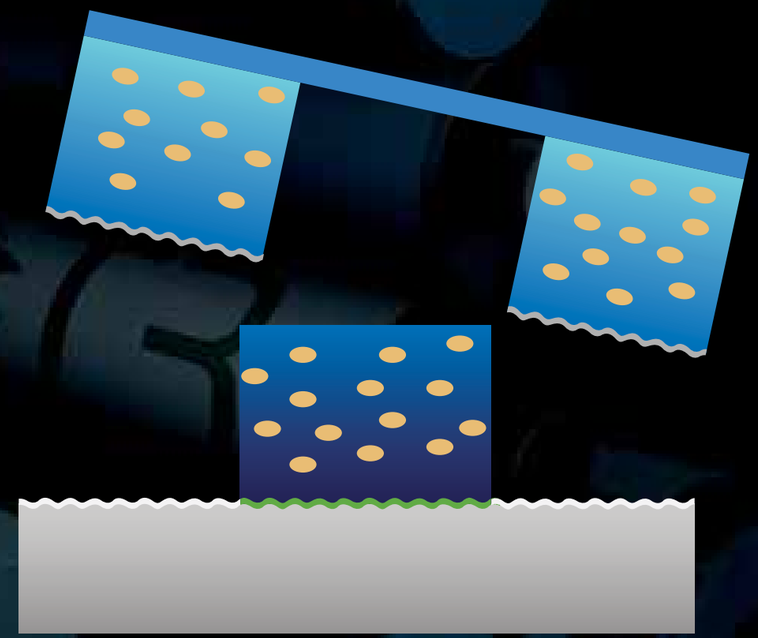
PRO-T3

Extrem schneller Maschinenanlauf

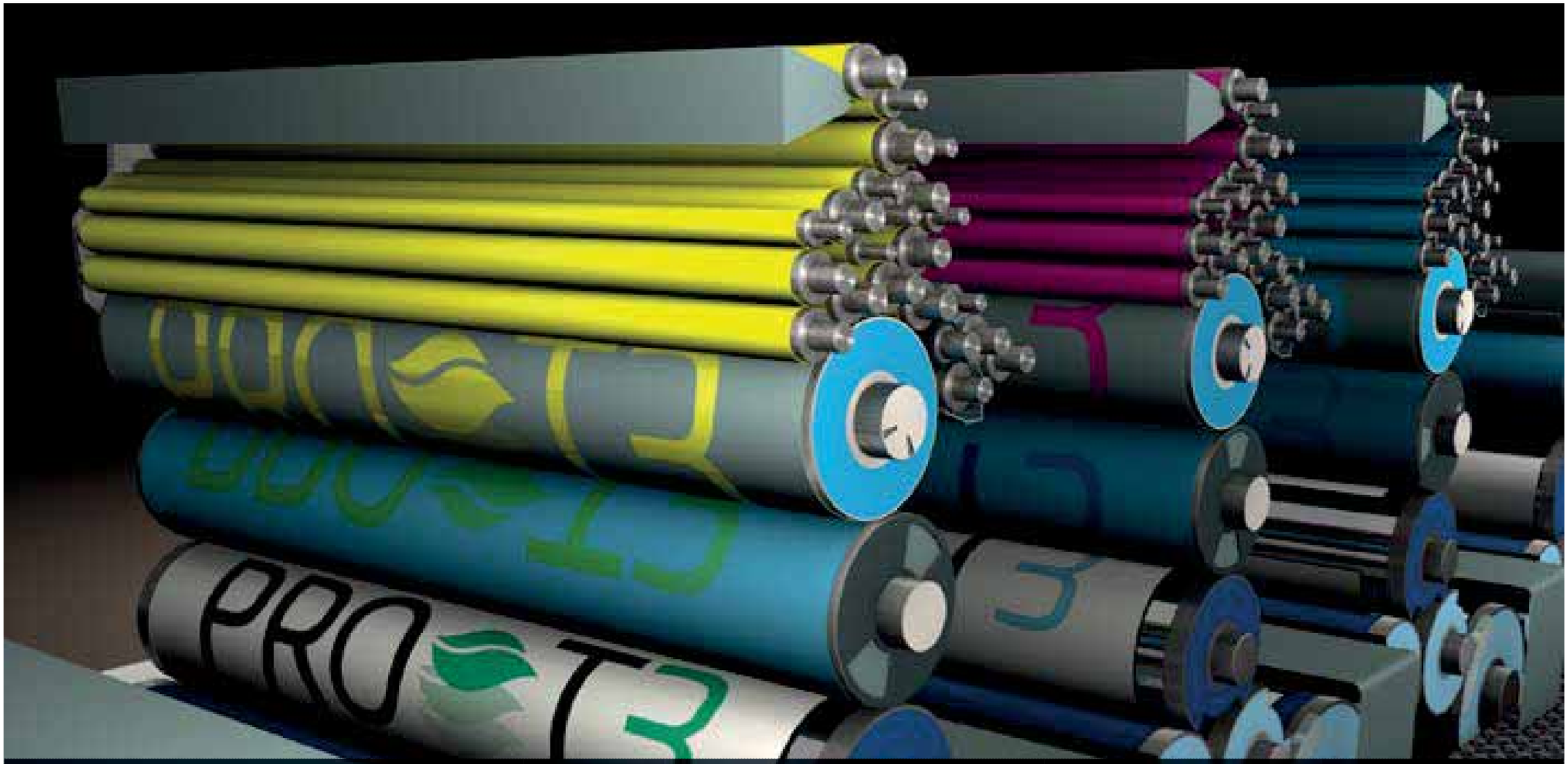
Keine Änderung der Anfahrsequenz
Schnellstes „in Farbe kommen“

PRO-T3 hat keine Auswirkungen auf die Druckmaschine

Entfernen der Emulsion durch Druckfarbe



Wartungsfrei



Führende Technologie beim On-Press-Development

Läuft unter verschiedensten Maschinenbedingungen
Optimierte Leistung mit verschiedenen Feuchtmittel-Druckfarben Kombinationen
Einfache Handhabung in der Druckmaschine

PRO-T3 läuft erfolgreich auf eine Vielzahl von Druckmaschinen von allen 7 großen Herstellern:

Heidelberg

manroland

Komori

Sakurai

Ryobi

Mitsubishi

KBA

PRO-T3 Umstellungsprozess

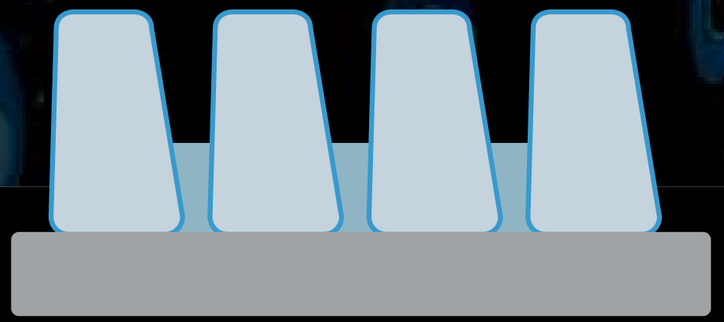
Plattenbelichter

Trommelgeschwindigkeit (U/min), Fokus, Zoom, Laserpower

Linearisierung

Tonwertkalibrierung

Überprüfung empfohlen durch Andruck



Druckmaschine

Anfahrsequenz ggf. anpassen

6-8 Umrollungen mit Feuchtwalzen
1-3 Umrollungen mit Farbwalzen

Abhängig vom jeweiligen Feuchtwerksystem

FUJIFILM

Value from Innovation