

What's New

Version 11

RIP SOFTWARE - VERSION 11 - CALDERA 2016



Inhalt

Inhalt	2
Produktnamen	3
Neue Leistungsmerkmale und Verbesserungen	4
Neue Leistungsmerkmale	4
Neu unterstützte Betriebssysteme	4
Neu gestaltete Benutzeroberfläche	5
Hohe Leistung mit APPE 4	5
Besseres Leistungsmanagement mit OpenCL	6
Canvas-Markt und bessere Workflows beim Schneiden dank PrintBleed	7
Verwalten Ihrer RIP-Systeme mit der Funktion „Sync&Deploy“	9
Trim-o-matik mit Beschnittmarken und Anmerkungen	10
EasyMedia Print&Import	11
Anpassung von Sonderfarben	11
Erweiterte Farbkorrekturen	12
Verbesserungen	13
Dokumentation	14
Handbücher	14
Anleitungen	14
Neue Treiber	15
Drucker	15
Spektralfotometer	18
Neue Spektralfotometer	18
Eingestellte Spektralfotometer	18
Neue Schneidesysteme	18

Lizenzvereinbarung

Copyright 2016 Caldera. Alle Rechte vorbehalten

Alle in dieser Dokumentation genannten Logos und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

Alle angezeigten Bilder und Fotos sind durch ihre jeweiligen Eigentümer urheberrechtlich geschützt.

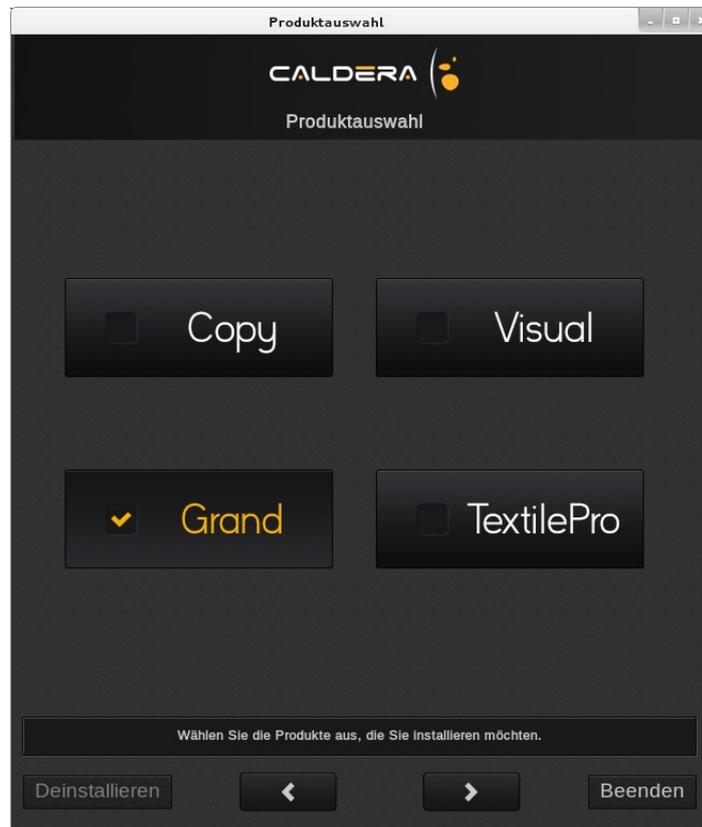
Caldera behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Software und den Inhalt dieses Dokumentes ohne vorherige Nachricht zu aktualisieren oder zu ändern.



Produktnamen

Wir haben die Produktnamen bei der Installation vereinfacht und in vier Gruppen eingeteilt:

- Copy
- Visual
- Grand
- TextilePro



Neue Leistungsmerkmale und Verbesserungen

Neue Leistungsmerkmale

Neu unterstützte Betriebssysteme

Caldera RIP V11 unterstützt jetzt die neuesten Betriebssysteme Apple **MacOS 10.12 Sierra** und **Debian Jessie 8.6** (offizielle Version).

Zur Installation von Debian 8.6 „Jessie“ wählen Sie bitte die MATE-UI.

Vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme für Version 11:

- Mac 10.9 Mavericks
- Mac 10.10 Yosemite
- Mac 10.11 El Capitan
- Mac 10.12 Sierra
- Caldera Debian 2.3
- Debian Jessie 8.6

Achtung: Bei Caldera Debian 2.3 ist nicht APPE 4, sondern APPE 3 installiert.

Hinweis: Caldera V11 USB Key enthält jetzt das Debian Jessie 8.6-Installationsprogramm.

Debian-Zusatzpakete

Von **Caldera RIP** werden keine Zusatzpakete installiert. Klicken Sie auf dem Desktop auf die Schaltfläche  , um die Webseite <https://www.caldera.com/support/tools/> zu öffnen. Dort finden Sie die folgenden Zusatzpakete:

- Acrobat Reader
- Google Chrome (Skript funktioniert unabhängig davon, ob Updates installiert sind)
- TeamViewer (Skript funktioniert unabhängig davon, ob Caldera installiert ist)
- Nvidia-Treiber
- Conky
- Caldera ScreenSaver

Neu gestaltete Benutzeroberfläche

Caldera RIP verfügt jetzt über eine neue **Benutzeroberfläche** mit zwei Designs, neuen Symbolen, Hintergrundbildern und Bildschirmschonern.



Beim erstmaligen Ausführen der **Caldera RIP**-Software können Sie die folgenden allgemeinen Softwareparameter festlegen:

- **Design:** Schwarz oder Grau
- **Maßeinheiten:** metrisch oder GB/US
- **Profil:** Auswahl Ihres Eingabeprofiles für die Produktion in folgender Liste:
 - Caldera Legacy (V10 und früher)
 - GRACoL (US-amerikanische IDEAlliance-Standards)
 - ISOCoated V2 (europäische ISO-Normen)
 - JapanColor (japanischer Standard)

Hohe Leistung mit APPE 4

Die **Adobe PDF Print Engine (APPE)** sorgt für ein besseres Zusammenspiel zwischen Software der **Adobe Creative Cloud** (Erstellung von PDF-Dateien) und dem **Caldera RIP** (Dekodierung dieser Dateien).

Sämtliche PDF-Dateien können jetzt vom RIP geöffnet werden. Zudem gibt es weniger Transparenz- und Überdrucken-Probleme bei der Druckausgabe.

APPE 4 in **V11** bietet drei wesentliche Verbesserungen gegenüber **APPE 3**:

- Höhere Leistung beim PDF-Ripping dank größerer Cache-Speicher mit besserer Cache-Verwaltung
- Weichere, besser kontrollierbare Farbverläufe
- Mehr in Dateien unterstützte Sonderfarben (127 statt 21)

Achtung: Bei Caldera Debian 2.3 ist nicht APPE 4, sondern APPE 3 installiert.

Besseres Leistungsmanagement mit OpenCL

OpenCL (Open Computing Language) ist eine Programmiersprache, inklusive API (Anwendungsprogrammierschnittstelle), zur Steigerung der Rechenleistung durch die parallele Nutzung von Mehrkernprozessoren (Multicore-CPUs) und GPUs von Nvidia, AMD, Intel und vielen anderen Anbietern (<https://www.khronos.org/opencl/>).

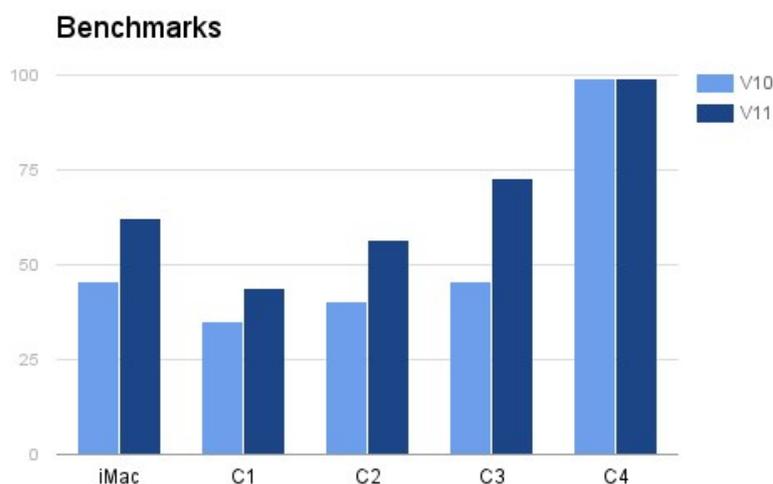
Stationen mit Multicore-CPUs und neueren GPUs profitieren so von einer höheren RIP-Leistung:

- iMac (+40 %)
- C1-C3 (+25 % bis +50 %)

Achtung: Nur der Rastermodus profitiert von OpenCL.

Hinweis: Nur die Produkte VisualRIP+, GrandRIP+ und TextilePro verfügen über dieses Leistungsmerkmal.

Das bedeutet auch, dass V11 Workstations mehr Drucker ansteuern können, sodass Sie gegenüber V10 weniger Hardware benötigen.



Canvas-Markt und bessere Workflows beim Schneiden dank PrintBleed

PrintBleed ist eine neue Funktion der Druckoberfläche, die das Klonen (Kopieren) von Pixeln am Bildrand ermöglicht.



Dieser Vorgang betrifft:

- Canvas-Markt auf der Registerkarte **Crop Marks**
- Schneidejobs wie Aufkleber auf der Registerkarte **Step&Repeat** mit aktivierter Option **CutContour**

Methoden für die Beschnittzugabe

Für das Klonen stehen drei Methoden zur Auswahl:

- Spiegeln
- Duplizieren
- Maskieren (nur bei Schneidejobs, wenn das Bild mit Beschnittzugabe und **CutContour** vorbereitet wurde)

NEUE LEISTUNGSMERKMALE UND VERBESSERUNGEN

Beispiel (für das Schneiden) bei einem nicht rechteckigen Objekt



Methode **Maskieren**

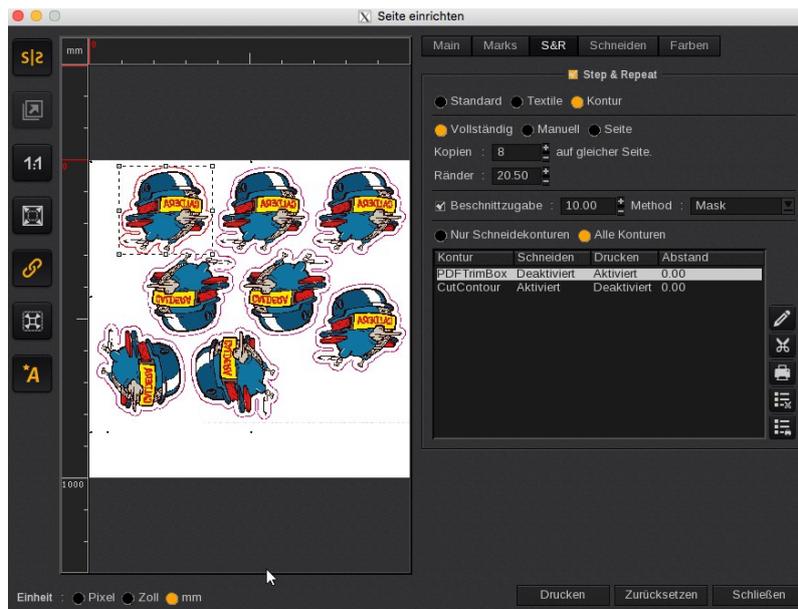


Methode **Duplizieren**



Methode **Spiegeln**

Achtung: Aus Gründen der Leistung steht keine Vorschau der geklonten Pixel zur Verfügung, nur eine violette Kontur im Schnitt, doch überhaupt keine Kontur für Canvas.



Verwalten Ihrer RIP-Systeme mit der Funktion „Sync&Deploy“

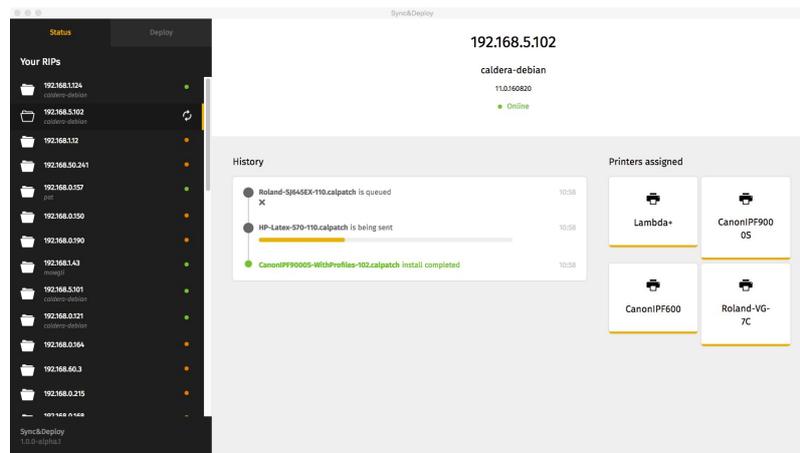
Die Funktion **Sync&Deploy** (Synchronisieren und Bereitstellen) ermöglicht die Verwaltung mehrerer **Caldera RIP** Stationen im lokalen Netzwerk durch:

- Erkennen der RIPs an ihrem Namen
- Gruppieren von RIPs zur einfacheren Verwaltung
- Bereitstellen von Updates und Treibern für RIP-Gruppen und RIPs

Webanwendung

Über die Webschnittstelle des lokalen Hosts kann eine Anwendung (für Windows, Mac und Linux) heruntergeladen werden. Sie ermöglicht:

- Bereitstellen von Updates und Patches (Calpatch)
- Bereitstellen von Treibern (Calpatch)

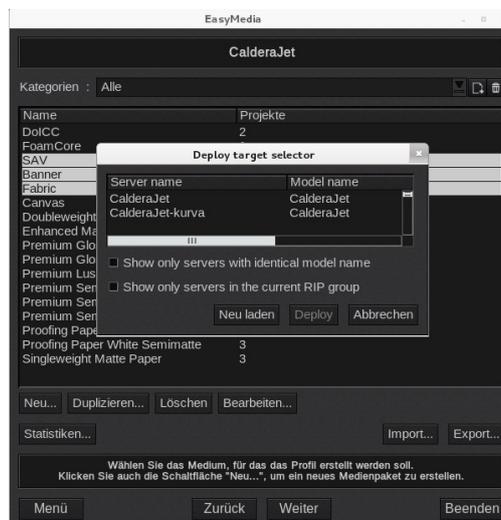


EasyMedia

In **EasyMedia*** wurden Media-Patch-Importe und -Exporte vereinfacht:

- Unterstützung von Datei- und ProfileLibrary-Importen
- Exportieren in Dateien und Bereitstellen für andere RIPs im Netzwerk

*EasyMedia wurde ProfileExpert in der TextilePro Oberfläche umbenannt.



NEUE LEISTUNGSMERKMALE UND VERBESSERUNGEN

Hinweise

- Der Standardname eines RIPs ist der Hostname. In der **CalderaNexio**-Konfiguration kann er angepasst werden.



- Wenn die Option „Web Apps“ nicht aktiviert ist, wird der RIP von der Funktion **Sync&Deploy** nicht erkannt.
- Kunden können verschiedene Dongles für dieselbe Version verwenden.

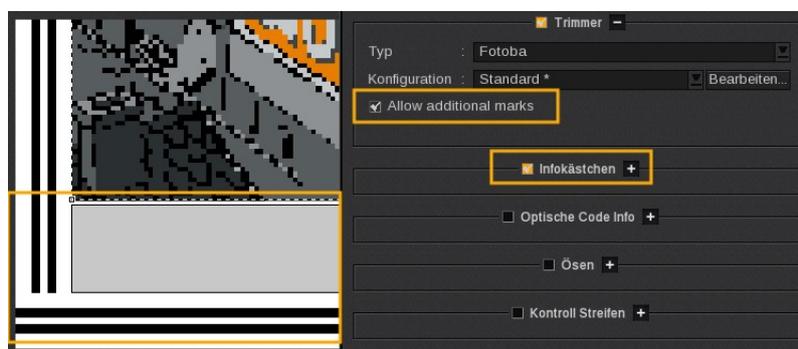
Achtung: Beim Neustart eines RIPs gibt es keine Benachrichtigung auf dem Remote-Host. Werden Treiber ausgeführt, werden diese angehalten, sodass Drucke verloren gehen.

Trim-o-matik mit Beschnittmarken und Anmerkungen

Jetzt können Sie Trimmer und Marken miteinander kombinieren. Bei der Weiterverarbeitung profitieren Sie dann von:

- Beschnittmarken
- Anmerkungen
- QR-Codes
- Farbkontrollstreifen

So bleiben die Jobdaten nach dem Beschneiden bis zu den letzten Schritten der Weiterverarbeitung erhalten. Standardmäßig ist diese Funktion deaktiviert, kann jedoch in der Trimmer-Konfiguration aktiviert werden.



EasyMedia Print&Import

*EasyMedia wurde ProfileExpert in der TextilePro Oberfläche umbennant.

Da die Nachfrage nach der Unterstützung neuer Spektralfotometer sehr groß ist und kein SDK für Mac- und Linux-Plattformen zur Verfügung steht, haben wir beschlossen, einige Spektralfotometer über die Funktion **Print&Import** zu integrieren.

Dies ermöglicht das Drucken von EasyMedia*-Targets, die für diese Geräte erstellt wurden, und das Importieren ihrer speziellen Messformate.

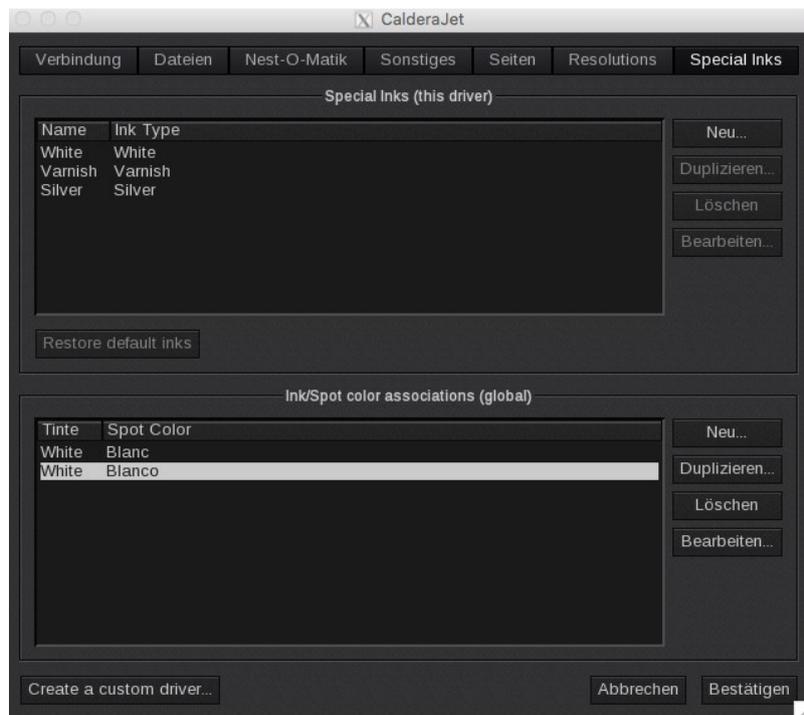
Von **Print&Import** in V11 unterstützte Spektralfotometer:

- Konica Minolta FD9
- X-Rite VeriColor: große Messöffnung für Teppiche und industrielle Anwendungen
- X-Rite Ci60, Ci62, Ci64: Spektralfotometer mit Kugelgeometrie für stark strukturierte Oberflächen

Anpassung von Sonderfarben

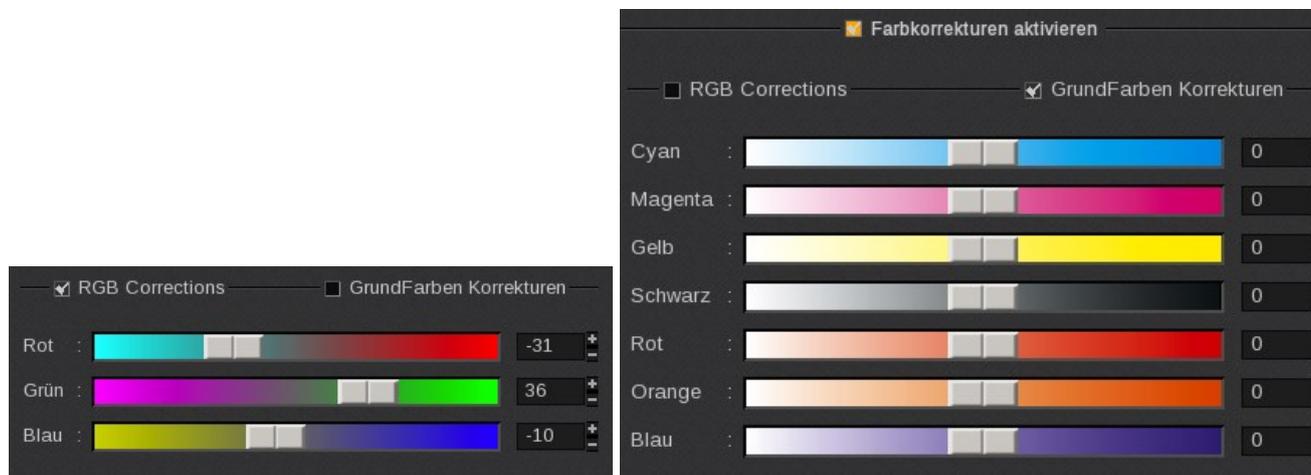
In **Server Administration** können Sie jetzt die Sonderfarben festlegen, die auf weiteren Registerkarten der Druckoberfläche verwendet werden. Dabei können Sie auch die Namen der Sonderfarben anpassen.

Das ist nützlich, wenn Sie mehrere Drucker verwenden, deren Tinten vom selben Typ sind, jedoch unterschiedliche Namen benötigen. Für solche Drucker können Sie jetzt eine einzige Datei mit der Sonderfarbe Ihrer Wahl erstellen.



Erweiterte Farbkorrekturen

Jetzt sind auf den Registerkarten Color Correction alle Primärfarben in **NColor** zu finden. Zudem können Korrekturen in letzter Minute in **RGB** vorgenommen werden.



Hinweis: RBG-Farbkorrekturen und Korrekturen von Primärfarben können gleichzeitig vorgenommen werden.

Verbesserungen

- Druckoberfläche:
 - Benutzerdefinierte Anmerkungen können jetzt dynamische Tags (z. B. QR-Codes) enthalten.
 - Es wurden zwei neue dynamische Tags hinzugefügt: aktuelle Anzahl von Abschnitten und Gesamtzahl von Abschnitten.
 - Die Schaltflächen für Schneidekonturen nehmen jetzt weniger Platz ein.
- Trimmer: Fotoba-Doppelmarken „End-of-order“
- Serveradministration: Für Seiten und Auflösungen gibt es jetzt eine eigene Registerkarte.
- PrintStandardVerifier: aktualisierte Standards
 - Fogra PSD 2016
 - GRACoL 2013
 - ISO Coated (gestrichen) 2013 (Fogra 51)
 - ISO Uncoated (ungestrichen) 2013 (Fogra 52)
- Neue Testbilder
 - Qualitätskontrolle: zur einfachen Prüfung von Sonderfarben und eingebetteten Profilen
 - Neue Caldera-Aufkleber
 - Neue werbeähnliche Bilder
 - Neue „Caldera City“ mit verschiedenen Beispielen
- EasyMedia:
 - Neue nachträgliche Separationen
 - v4.5 Smooth : größerer Farbraum und bessere Glättung als in 2.1/4.1
 - v4.5 Max Gamut: maximaler Farbraum (kann zu Unterbrechungen bei schwierigen Übergängen führen)
 - Nicht verfügbar für alle NColor-Modi
 - Neue Lichtart-Profilerstellung für 3200K-Lichtsimation bei ColorViewer
 - Farbverlauf-Testcharts mit kreisförmigen Farbverläufen und %-Anzeigen (auch bis 4 NColors verfügbar)
- Hotfolder: Schaltflächen „Add queue“, „Remove queue“ und „List queues“ entfernt
- CalderaTools (auf dem Desktop)
 - Die Skripts „save“ und „lpr“ sind veraltet und sollten nicht mehr verwendet werden.
 - Die Ordner „vnc“ und „psdrivers“ wurden entfernt.

Dokumentation

Handbücher

In ISO aktualisiert:

- Caldera RIP
- Installation
- Step&Repeat
- Trim-O-Matik

In ISO hinzugefügt:

- GrandCut
- PrintStandardVerfier
- Spooler

Anleitungen

In ISO aktualisiert:

- Hinzufügen von Seitengrößen und Druckauflösungen
- G7-konform mit Caldera RIP
- Verwenden der Funktion ContourNesting

In ISO hinzugefügt:

- Ändern des GUI-Designs von Caldera RIP
- Verwenden einer benutzerdefinierten Lichtquelle zur Abmusterung
- Verwenden der Option PrintBleed
- Caldera EasyColor
- Caldera TotalColor
- Caldera ColorPad
- Caldera C1, C2, C3, C4

Hinweis: Mit den Treibern werden jetzt technische Hinweise (im Treiber-Calpatch) installiert.

Neue Treiber

Drucker

Die meisten dieser Treiber standen in **Caldera RIP V10.2** als separate Downloads zur Verfügung.

- **Agfa**
 - Alpina 2000-RTR
- **AMPLA**
 - Elite-3204-R
- **Caddon**
 - ColorViewer
- **ColorJet-India**
 - Acura
 - GreenJet
 - Castrajet
 - Verve
- **d.gen**
 - Teleios Hexa
 - Papyrus G5
 - Arachne Hexa
 - Artrix G5
 - Teleios-Grande-H6
- **DGI**
 - FT-1604XR
 - FTII-3204D
 - HS-FTII
 - HS-FT-1902
 - VE-3204D
- **DPS**
 - DPS
- **Durst**
 - Alpha
 - Rho-Vetrocer
 - Rhotex-500
 - Tau-330i
- **Effetec**
 - EffeJet-FX
- **EFI**
 - FabriVu
- **Epson**
 - SureColor-S40600
 - SureColor-S60600
 - SureColor-S80600
 - SureColor-F7100
 - SureColor-F7200
 - SureColor-F6200
 - SureColor-P6000
 - SureColor-P7000
 - SureColor-P8000
 - SureColor-P9000
 - SureColor P10000
 - SureColor P20000
 - SureColor T3200/T5200/T7200
 - SureColor T5200D/T7200D

- **Flora Digital**
 - Xtra 3200UV
 - TX 3200DS
 - R3200-LEDS
 - Xtra-3000H
 - Xtra-5000R
- **Fujifilm**
 - Uvistar Hybrid 320
 - Acuity-EY
 - Acuity-Select-24
 - Acuity-Select-26-CMYKWW
 - Acuity-Select-26-CMYKWW
 - Acuity-Select-26-CCMMYK
 - Acuity-Select-26-CMYKcm
 - Acuity-Select-28-CCMMYKWW
 - Acuity-Select-28-CCMMYKWW
 - Acuity-Select-28-CMYKcmWW
 - Acuity-Select-28-CMYKcmWW
- **Gandy-Digital**
 - GD-Viper
 - SoftJet
 - Termin8tor
- **Homer**
 - Homer_K
 - Homer_RG5
- **HP**
 - DesignJet Z5600
 - DesignJet Z2600
 - Scitex 9000
 - Scitex 11000
 - Scitex 15500
 - Latex 1500
 - Latex 560
 - Latex 570
 - Latex 315
 - Latex 335
 - Latex 365
 - Latex 375
 - Latex 110
- **Inca**
 - Spyder X
- **Inktec**
 - Jetrix-LX5
- **ITI**
 - R3200 LED
 - TX2512 UV
 - TX3200 DS
- **JHF**
 - JHF Kyocera
- **Kip**
 - Kip 8x0
 - Kip 940
- **Luescher-Tschudi**
 - T-Rex 320
- **Matan**
 - Quantum-Flex
 - Quantum-LED

- **Mautom Systemes**
 - Khalam-Marathon-4C
 - Khalam-NEON-4C
- **Mimaki**
 - UJV-55-4c
 - UJV-55-6c
 - TS-500P-4c
 - TS-500P-6c
 - TS-300P-4c
 - TS-300P-6c
 - UJF-7151 P
- **Verschiedene**
 - GenericPRT3
- **MS Printing Solutions**
 - JP3-Dual
 - JP4-Dual
 - JP5evo-Dual
 - JP6-Dual
 - JP7-Dual
 - JPK-Dual
 - JPKevo-Dual
- **MTEX**
 - 5032-PRO
 - 5032-HS
- **Mutoh**
 - ValueJet-1324X
 - ValueJet-1624X
 - ValueJet-2638X
 - DrafStation RJ900X
- **NoeCha**
 - NoeCha1
- **Océ**
 - Arizona-1240
 - Arizona-1260-CMYKWW
 - Arizona-1260-CMYKWV
 - Arizona-1260-CCMMYK
 - Arizona-1260-CMYKcm
 - Arizona-1280-CCMMYKWW
 - Arizona-1280-CCMMYKWV
 - Arizona-1280-CMYKcmWW
 - Arizona-1280-CMYKcmWV
- **Pentum**
 - Icontek-A1024UV
- **Roland**
 - EJ-640
 - XT-640
 - VG-640/540
- **RTI**
 - Vortex 85X
- **Tecglass**
 - Vitro-Jet
- **Vanguard**
 - VK300D
 - VR5D

- **VUTEK (EFI)**
 - GS3lx-Pro
 - HS125-Pro
 - HSr-Pro
 - LX3-Pro
- **Xerox**
 - Xerox-6705
- **Xorfex**
 - Xorfex-printer
- **Zimmer**
 - Colaris-Infiniti
 - Colaris3

Spektralfotometer

Neue Spektralfotometer

- Konica-Minolta FD7
- X-Rite ColorMunki

Hinweis: Diese Treiber stehen nur auf Mac-Plattformen zur Verfügung.

Achtung: ColorMunki für die Erstellung von Monitorprofilen wird von EasyMedia nicht unterstützt.

Eingestellte Spektralfotometer

- X-Rite
 - DTP 41
 - DTP 32
 - DTP 34
 - DTP 20

Neue Schneidesysteme

- Colex SharpCut
- XYZ DXF
- VHF
- Roland GS-24
- Kongsberg JDF
- MCT TigerVision
- Blackman & White TigerVision

**CALDERA - 1 rue des Frères Lumière - P.A. d'Eckbolsheim
BP 78002 - 67038 Strasbourg Cedex 2 - France**

www.caldera.com - Tel. +33 388 210 000 - Fax +33 388 756 242 - contact@caldera.com