



Installation Requirements

Version 3.0 · 2025



**Colors that speaks
Louder than the
words**

■■ English

■■ Español

■■ Português

Confidential Document · DeltaE Color Management © 2025

ENGLISH

1. Introduction

DeltaE CoreFlow RIP Software v3.0 is a professional Direct-to-Film (DTF) raster image processing solution designed to manage complex printing workflows, color management, ICC profile integration, and advanced nesting algorithms. This document details the minimum and recommended system requirements for proper installation and operation.

2. System Requirements

Component	Minimum	Recommended
Processor (CPU)	Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 4 cores · 2.5 GHz	Intel Core i7/i9 · AMD Ryzen 7/9 8+ cores · 3.5 GHz+
RAM Memory	8 GB DDR4	16 GB DDR4 or more
Storage (HDD/SSD)	256 GB HDD · 20 GB free	512 GB SSD or more
Graphics Card (GPU)	Integrated graphics 1 GB VRAM	Dedicated GPU · 4 GB VRAM (NVIDIA/AMD)
Display	1280 × 768 px	1920 × 1080 px or higher
USB Ports	1 × USB 2.0 (dongle/license)	2 × USB 3.0+
Network	Internet required for license activation & validation	Broadband Internet connection

Operating System	Version	Architecture
Windows	Windows 10 (build 1903+) Windows 11	64-bit only
macOS	macOS 12 Monterey or later	Apple Silicon / Intel
Linux	Ubuntu 20.04 LTS or later Debian 11+	64-bit only

3. Software Prerequisites

- ICC Color Profile engine (included in installer)
- PDF/PostScript rendering engine (included in installer)
- All required runtimes and dependencies are bundled — no additional software downloads required.

4. Installation Steps

- Step 1 – Preparation:** Close all running applications. Disable antivirus temporarily during installation.
- Step 2 – Run Installer:** Execute *DeltaE_CoreFlow_v3.0_Setup.exe* as Administrator (right-click → Run as administrator).
- Step 3 – Accept License:** Read and accept the End User License Agreement (EULA).
- Step 4 – Choose Directory:** Select the installation path (default: *C:\Program Files\DeltaE\CoreFlow*).
- Step 5 – Install Components:** Allow the installer to copy files and register components (~3–8 minutes).

Step 6 – License Activation: Connect the USB license dongle OR enter your online activation key.

Step 7 – Restart Computer: A system restart is required after installation to complete driver registration and initialize the color engine.

Step 8 – First Launch: Launch CoreFlow RIP from the desktop shortcut or Start Menu. The software will perform an initial configuration on first run.

■ **IMPORTANT:** *The computer restart in Step 7 is mandatory. Skipping this step may cause the ICC color engine and printer drivers to malfunction.*

5. Post-Installation Verification

- Verify CoreFlow RIP v3.0 launches without errors.
- Confirm the license dongle is recognized (green icon in status bar).
- Open Preferences → Color Management and verify ICC profiles are loaded.
- Perform a test print to validate printer communication.
- Check hotfolder directories are accessible and have write permissions.

6. Uninstallation

To uninstall CoreFlow RIP: go to *Control Panel → Programs → Uninstall a Program*, select **DeltaE CoreFlow RIP v3.0** and click Uninstall. Remove USB dongle before uninstalling. A restart may be required after removal.

■ *Note: User configuration files and ICC profiles are preserved after uninstallation in %APPDATA%\DeltaE\CoreFlow. Delete this folder manually if a clean removal is required.*

ESPAÑOL

1. Introducción

DeltaE CoreFlow RIP Software v3.0 es una solución profesional de procesamiento de imágenes rasterizadas (RIP) para impresión Direct-to-Film (DTF), diseñada para gestionar flujos de trabajo de impresión complejos, gestión del color, integración de perfiles ICC y algoritmos avanzados de nesting. Este documento detalla los requisitos mínimos y recomendados del sistema para una instalación y operación correctas.

2. Requisitos del Sistema

Componente	Mínimo	Recomendado
Procesador (CPU)	Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 4 núcleos · 2.5 GHz	Intel Core i7/i9 · AMD Ryzen 7/9 8+ núcleos · 3.5 GHz+
Memoria RAM	8 GB DDR4	16 GB DDR4 o más
Almacenamiento (HDD/SSD)	256 GB HDD · 20 GB libres	512 GB SSD o más
Tarjeta Gráfica (GPU)	Gráficos integrados 1 GB VRAM	GPU dedicada · 4 GB VRAM (NVIDIA/AMD)
Pantalla	1280 × 768 px	1920 × 1080 px o superior
Puertos USB	1 × USB 2.0 (dongle/licencia)	2 × USB 3.0+
Red	Internet requerida para activación y validación de licencia	Conexión a internet de banda ancha

Sistema Operativo	Versión	Arquitectura
Windows	Windows 10 (build 1903+) Windows 11	Solo 64 bits
macOS	macOS 12 Monterey o posterior	Apple Silicon / Intel
Linux	Ubuntu 20.04 LTS o posterior Debian 11+	Solo 64 bits

3. Requisitos de Software Previos

- Motor de perfiles de color ICC (incluido en el instalador)
- Motor de renderizado PDF/PostScript (incluido en el instalador)
- Todos los runtimes y dependencias necesarios están integrados — no se requiere descargar software adicional.

4. Pasos de Instalación

Paso 1 – Preparación: Cierre todas las aplicaciones en ejecución. Desactive el antivirus temporalmente durante la instalación.

Paso 2 – Ejecutar instalador: Ejecute *DeltaE_CoreFlow_v3.0_Setup.exe* como Administrador (clic derecho → Ejecutar como administrador).

Paso 3 – Aceptar licencia: Lea y acepte el Contrato de Licencia de Usuario Final (EULA).

Paso 4 – Elegir directorio: Seleccione la ruta de instalación (por defecto: C:\Archivos de programa\DeltaE\CoreFlow).

Paso 5 – Instalar componentes: Permita que el instalador copie los archivos y registre los componentes (~3–8 minutos).

Paso 6 – Activación de licencia: Conecte el dongle USB de licencia O introduzca su clave de activación online.

Paso 7 – Reiniciar el ordenador: Es obligatorio reiniciar el sistema tras la instalación para completar el registro de drivers e inicializar el motor de color.

Paso 8 – Primer inicio: Abra CoreFlow RIP desde el acceso directo del escritorio o el Menú Inicio. El software realizará una configuración inicial en el primer arranque.

■ **IMPORTANTE:** El reinicio del equipo en el Paso 7 es obligatorio. Omitir este paso puede provocar fallos en el motor de color ICC y en los drivers de impresora.

5. Verificación Post-Instalación

- Verificar que CoreFlow RIP v3.0 se inicia sin errores.
- Confirmar que el dongle de licencia es reconocido (icono verde en la barra de estado).
- Abrir Preferencias → Gestión del Color y verificar que los perfiles ICC están cargados.
- Realizar una impresión de prueba para validar la comunicación con la impresora.
- Comprobar que las carpetas hotfolder son accesibles y tienen permisos de escritura.

6. Desinstalación

Para desinstalar CoreFlow RIP: acceda a *Panel de Control* → *Programas* → *Desinstalar un programa*, seleccione **DeltaE CoreFlow RIP v3.0** y haga clic en Desinstalar. Retire el dongle USB antes de desinstalar. Puede ser necesario reiniciar el equipo tras la eliminación.

■ **Nota:** Los archivos de configuración del usuario y los perfiles ICC se conservan tras la desinstalación en %APPDATA%\DeltaE\CoreFlow. Elimine esta carpeta manualmente si desea una desinstalación completa.

PORTUGUÊS

1. Introdução

DeltaE CoreFlow RIP Software v3.0 é uma solução profissional de processamento de imagens rasterizadas (RIP) para impressão Direct-to-Film (DTF), projetada para gerenciar fluxos de trabalho de impressão complexos, gerenciamento de cores, integração de perfis ICC e algoritmos avançados de nesting. Este documento detalha os requisitos mínimos e recomendados do sistema para uma instalação e operação corretas.

2. Requisitos do Sistema

Componente	Mínimo	Recomendado
Processador (CPU)	Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 4 núcleos · 2.5 GHz	Intel Core i7/i9 · AMD Ryzen 7/9 8+ núcleos · 3.5 GHz+
Memória RAM	8 GB DDR4	16 GB DDR4 ou mais
Armazenamento (HDD/SSD)	256 GB HDD · 20 GB livres	512 GB SSD ou mais
Placa de Vídeo (GPU)	Gráficos integrados 1 GB VRAM	GPU dedicada · 4 GB VRAM (NVIDIA/AMD)
Monitor	1280 × 768 px	1920 × 1080 px ou superior
Portas USB	1 × USB 2.0 (dongle/licença)	2 × USB 3.0+
Rede	Internet necessária para ativação e validação da licença	Conexão à internet banda larga

Sistema Operacional	Versão	Arquitetura
Windows	Windows 10 (build 1903+) Windows 11	Apenas 64 bits
macOS	macOS 12 Monterey ou posterior	Apple Silicon / Intel
Linux	Ubuntu 20.04 LTS ou posterior Debian 11+	Apenas 64 bits

3. Pré-requisitos de Software

- Motor de perfis de cor ICC (incluído no instalador)
- Motor de renderização PDF/PostScript (incluído no instalador)
- Todos os runtimes e dependências necessários estão integrados — nenhum download adicional de software é necessário.

4. Passos de Instalação

Passo 1 – Preparação: Feche todos os aplicativos em execução. Desative o antivírus temporariamente durante a instalação.

Passo 2 – Executar instalador: Execute *DeltaE_CoreFlow_v3.0_Setup.exe* como Administrador (botão direito → Executar como administrador).

Passo 3 – Aceitar licença: Leia e aceite o Contrato de Licença do Usuário Final (EULA).

Passo 4 – Escolher diretório: Selecione o caminho de instalação (padrão: *C:\Arquivos de Programas\DeltaE\CoreFlow*).

Passo 5 – Instalar componentes: Permita que o instalador copie os arquivos e registre os componentes (~3–8 minutos).

Passo 6 – Ativação da licença: Conecte o dongle USB de licença OU insira sua chave de ativação online.

Passo 7 – Reiniciar o computador: É obrigatório reiniciar o sistema após a instalação para concluir o registro de drivers e inicializar o motor de cores.

Passo 8 – Primeiro acesso: Abra o CoreFlow RIP pelo atalho da área de trabalho ou pelo Menu Iniciar. O software realizará uma configuração inicial no primeiro acesso.

■ **IMPORTANTE:** O reinício do computador no Passo 7 é obrigatório. Pular esta etapa pode causar falhas no motor de cores ICC e nos drivers de impressora.

5. Verificação Pós-Instalação

- Verificar se o CoreFlow RIP v3.0 é iniciado sem erros.
- Confirmar que o dongle de licença é reconhecido (ícone verde na barra de status).
- Abrir Preferências → Gerenciamento de Cores e verificar se os perfis ICC estão carregados.
- Realizar uma impressão de teste para validar a comunicação com a impressora.
- Verificar se as pastas hotfolder estão acessíveis e com permissões de escrita.

6. Desinstalação

Para desinstalar o CoreFlow RIP: acesse *Painel de Controle* → *Programas* → *Desinstalar um programa*, selecione **DeltaE CoreFlow RIP v3.0** e clique em *Desinstalar*. Remova o dongle USB antes de desinstalar. Pode ser necessário reiniciar o computador após a remoção.

■ **Nota:** Os arquivos de configuração do usuário e os perfis ICC são preservados após a desinstalação em *%APPDATA%\DeltaE\CoreFlow*. Exclua esta pasta manualmente se quiser uma remoção completa.