



CorelDRAW[®]

TECHNICAL SUITE 2020



Präzise gedacht. Souverän gemacht.

In einer Welt, in der es auf jedes Detail ankommt, verbindet CorelDRAW® Technical Suite 2020 alle Aspekte der visuellen Kommunikation – angefangen von der Projekterstellung bis hin zur teambasierten Abstimmung und Ausgabe. Mit diesem umfangreichen Programmpaket für technische Designs und Dokumentationen können Sie detaillierte Illustrationen von Bauteilen, Montageanleitungen, schematische Darstellungen und vieles mehr gestalten.



Warum CorelDRAW Technical Suite 2020?

Präzise

Nutzen Sie eine breite Auswahl präziser Illustrations- und Designwerkzeuge, mit denen Sie detaillierte technische Dokumentationen nach gängigen Industriestandards erstellen können.

Produktiv

Profitieren Sie von einem nahtlosen Arbeitsablauf: angefangen von der Verarbeitung von 2D- und 3D-Dateien, Fotos und Dokumenten bis hin zur Zusammenarbeit an technischen Kommunikationen und deren Produktion und Publikation.

Umfassend

Dieses Komplettpaket professioneller Designanwendungen deckt alle Anforderungen für die Erstellung technischer Dokumentationen, die Überprüfung und die Veröffentlichung detaillierter Illustrationen.

Hauptmerkmale und Vorteile

Komplettes Programmpaket für die visuelle technische Kommunikation

Angefangen von präzisen technischen Illustrationen mit Corel DESIGNER™ bis hin zu umfassenden Marketingkommunikationen mit CorelDRAW® können Sie mit dieser Lösung alles erstellen. Für die Bearbeitung der Fotos in Ihrer Dokumentation ist das Bildbearbeitungsprogramm Corel PHOTO-PAINT™ enthalten und mit CAPTURE™ können Sie mühelos auch Screenshots erfassen. Mit der browserbasierten Anwendung CorelDRAW.app™ vereinfachen Sie Freigabe- und Abstimmungsprozesse erheblich und binden alle Prozessbeteiligten auch ohne Softwareinstallation ein.

Werkzeuge für optisch reichhaltige technische Designs

Arbeiten Sie schneller dank leistungsstarker, speziell für die Illustration und das Design entwickelter Werkzeuge, die bei der Erstellung von axonometrischen Zeichnungen, detaillierten Beschriftungen und erweiterten Bemaßungen höchste Präzision garantieren.

Wiederverwendung wichtiger Ressourcen

Mit dem integrierten Zusatzmodul XVL Studio Corel Edition können Sie 3D-Modelle weiterverwenden. Das optional erhältliche Zusatzmodul XVL Studio 3D CAD Corel Edition

unterstützt zudem auch erweiterte 3D-CAD-Baugruppenformate. Mithilfe von 3D-Visualisierungsoptionen lassen sich 3D-Modelle als verknüpfte oder eingebettete Objekte in Corel DESIGNER-Dateien einfügen.

Beispiellose Dateiformat-Kompatibilität

Profitieren Sie von der Unterstützung für die neuesten Dateiformate, die in technischen Publikationen Verwendung finden, wie beispielsweise CGM, WebCGM, SVG und PDF. Um einen mühelosen Dateiaustausch mit Kollegen und Kunden zu gewährleisten, können Sie über 100 Dateiformate, darunter z. B. EPS, DWG, TIFF, PNG und JPEG, importieren und exportieren.

Konformität mit modernsten Standards

Dank der Unterstützung für die Standards der technischen Publikation ist Konformität mit verschiedenen standardisierten Systemen gewährleistet. Erreichen Sie dank der Unterstützung von Übersetzungsmanagement-Systemen (TMS) ein weltweites Publikum, veröffentlichen Sie S1000D- (inkl. Issue 5.0) oder ATA iSpec 2200-konforme IETPs und realisieren Sie technische Projekte, die sich durch 3D-PDF- und PDF/A-Unterstützung kennzeichnen.

Die Neuerungen

Verbesserter Stil-Workflow

Die Arbeit mit Linien, Lichthöfen und Stilen gestaltet sich deutlich produktiver.

- Noch nie war es so einfach, einer isometrischen Zeichnung Tiefe zu verleihen. Mit dem zeitsparenden Zeichenmodus für unterschiedliche Strichstärken lassen sich die Linienstärken von Kurven, Rechtecken, Ellipsen usw. automatisch anpassen.
- Und wenn Linien Lichthöfe hinzugefügt werden, lässt sich nun das Verhältnis zwischen Umrisbreite und Lichthofbreite sperren, was eine nahtlose Skalierung erlaubt.

Verbesserte Bearbeitung von Beschriftungen

Zahlreiche Optimierungen vereinfachen die Vermittlung von Informationen zu spezifischen Bereichen einer technischen Zeichnung oder Illustration.

- Mit dem neuen Hilfsmittel für Beschriftungen ohne Beschriftungslinie können Beschriftungen hinzugefügt werden, die keine Führungslinie erfordern, um einen Abstand zum Bauteil zu erzeugen.
- Durch die automatische Anwendung von Hotspots und Objektinformationen bei der Erstellung von Beschriftungen kann Zeit gespart werden, und es können auch an verschachtelten Gruppen Beschriftungen angebracht werden.
- Profitieren Sie von einer neuen Möglichkeit, Symbolen Objektinformationen beizufügen.

Zeitsparende neue Funktionen und schnellere Performance

Mit den spürbar schnelleren Anwendungen der Suite und den vielseitigen Werkzeugen werden Sie bedeutend effizienter arbeiten.

- Mit der neuen Umhüllungsfunktion in Corel DESIGNER 2020 lässt sich ein Objekt schnell und einfach um einen Zylinder wickeln, wie beispielsweise ein Etikett um eine Flasche.
- Dank KI-nutzender Funktionen zur Bildvergrößerung und zur Entfernung von JPEG-Artefakten lassen sich Bilder in Höchstgeschwindigkeit verarbeiten.
- Intelligente, maschinell lernende Algorithmen sorgen bei der Vektorisierung von Bitmaps für beste Ergebnisse.

Nahtloses Überprüfen, Kommentieren und Zusammenarbeiten*

Neue intelligente Werkzeuge vereinfachen die Zusammenarbeit an technischen Designs mit Kunden und Kollegen.

- Tauschen Sie Ihre Konzepte mit allen Beteiligten aus und laden Sie diese ein, über CorelDRAW.app ihre Kommentare und Anmerkungen direkt in die CorelDRAW-Datei einzufügen.
- Noch nie war es so einfach, die gewünschten Designanpassungen umzusetzen.

Verbesserte 3D-Umwandlung und -Weiterverwendung mit XVL Studio Corel Edition

Technische Illustratoren, die 3D-Konstruktionen aus bestehenden Quellen nutzen, werden von einer Anzahl von Verbesserungen in XVL Studio Corel Edition profitieren.

- Dazu zählt beispielsweise die vereinfachte Objektstruktur für importierte 3D-Ansichten in Corel DESIGNER.
- Oder das Suchen von Metadaten von Baugruppen, Bauteilen, Bemaßungen und Anmerkungen, die Corel DESIGNER-Illustrationen entsprechen, im Objektdatenfenster von Corel DESIGNER.
- Dank eines verbesserten Snapshot-Workflows können nun Bauteile und Anmerkungen mit spezifischen Snapshots verknüpft werden und mehrere Snapshots gleichzeitig an Corel DESIGNER übertragen werden, anstatt den Vorgang mehrmals wiederholen zu müssen.

Nutzung von 3D-CAD-Daten mit einem mächtigen 3D-CAD-Zusatzmodul

Mit XVL Studio 3D CAD Corel Edition, dem unverzichtbaren Zusatzmodul zu CorelDRAW Technical Suite 2020, lassen sich komplexe 3D-CAD-Bauteile und -Baugruppen in verständliche Visualisierungen umwandeln.

Die neueste Version dieses leistungsstarken 3D-Autorenprogramms zeichnet sich durch eine Vielzahl von Produktivitäts- und Leistungsverbesserungen sowie eine Erweiterung der unterstützten Dateiformate aus.

- In Corel DESIGNER können Sie dank eines effizienteren Prozesses bei der Aktualisierung von Illustrationen, die auf 3D-Quellen beruhen, wertvolle Zeit sparen.
- Die erweiterte automatische Erkennungs- und Aktualisierungsfunktion bietet bessere Kontrolle über automatisierte Aktualisierungen.
- Auch die Bearbeitung von Objektstrukturen wurde in vielerlei Hinsicht optimiert: von einer verbesserten Aktualisierung und Ersetzung von Baugruppen bis zu leistungsstarken Erweiterungen des Bearbeitungsbedienfeldes.



Illustration: Jan Seidl

Inhalt der Suite

Anwendungen

- Corel DESIGNER™ 2020 – Präzise technische Illustration
- CorelDRAW® 2020 – Vektorillustration und Seitenlayout
- Corel PHOTO-PAINT™ 2020 – Professionelle Bildbearbeitung
- XVL Studio Corel Edition – 3D-Visualisierungs- und -Autorenprogramm
- Corel Font Manager™ – Schriftsuche und -verwaltung
- PowerTRACE™ – KI-gestützte Vektorisierung von Bitmaps (in die Anwendungen Corel DESIGNER und CorelDRAW integriert)
- CorelDRAW.app™ – Online-Vektorillustration und -Grafikdesign über einen Webbrowser
- CAPTURE™ – Bildschirmaufnahmeprogramm
- AfterShot™ 3 HDR – RAW-Bildbearbeitungsprogramm

Inhalte

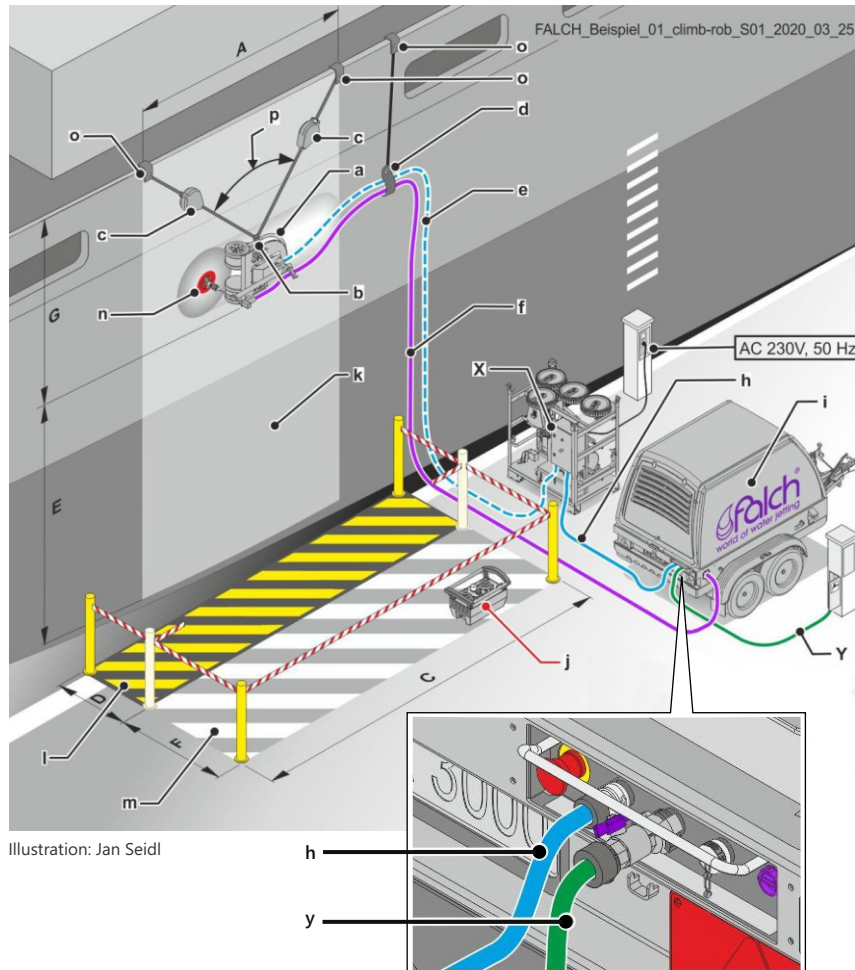
- 4.000 branchenübliche Symbole: Architektur, Elektronik, Allgemein, Mechanik und Werkzeuge
- 7.000 Cliparts, digitale Bilder und Vorlagen für Fahrzeugfolien
- 1.000 hochauflösende Digitalfotos
- Mehr als 1.000 TrueType- bzw. OpenType-Schriften
- Mehr als 150 professionelle Vorlagen, darunter mehr als 40 technische ANSI-, DIN- und ISO-Standardvorlagen
- Mehr als 600 Farbverläufe und Vektor- und Bitmap-Füllungen

Dokumentation

- Online-Hilfdateien
- Benutzerhandbücher (PDF)

Systemanforderungen

- Windows 10**, Windows 8.1 oder Windows 7 in 64 Bit mit den neuesten Updates und Service-Packs
- Intel Core i3/5/7/9 oder AMD Ryzen 3/5/7/9/Threadripper, EPYC
- OpenCL 1.2-taugliche Videokarte (empfohlen)
- 4 GB RAM (empfohlen werden 8 GB oder mehr)
- 7,4 GB freier Festplattenspeicher
- Multitouch-Bildschirm, Maus oder Tablet
- Bildschirmauflösung von 1280 x 720 bei 100 % (96 dpi)
- Microsoft Internet Explorer 11 oder höher
- Microsoft.NET Framework 4.7.2
- Optional: DVD-Laufwerk (zur Installation der Box-Version); die Installation von DVD benötigt einen Download von bis zu 2 GB
- Zur Installation und Authentifizierung der CorelDRAW Technical Suite und für den Zugriff auf einige der enthaltenen Softwarekomponenten, Online-Features und Inhalte wird eine Internetverbindung benötigt. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.coreldraw.com.



Flexible Kaufmöglichkeiten und Preisoptionen:

Dank flexibler, kostengünstiger Kaufmöglichkeiten für alle Teamgrößen und Budgets ist die CorelDRAW Technical Suite für alle Unternehmen geeignet. Wählen Sie je nach Benutzeranforderungen und Budget zwischen einem Abonnement oder einer unbefristeten Lizenz.

Weitere Informationen und eine kostenlose Testversion erhalten Sie von Ihrem Händler oder auf coreldraw.com/technicalsuite.

*Die Funktionen für die Zusammenarbeit sind ausschließlich mit einem Abonnement der CorelDRAW Technical Suite, einer Lizenz mit Wartung oder für Kunden mit einer unbefristeten Lizenz gegen einen Aufpreis verfügbar.
**CorelDRAW Technical Suite 2020 unterstützt Windows 10, Version 1903, 1909 und spätere Versionen, die unter Umständen während des Lebenszyklus der CorelDRAW Technical Suite 2020 veröffentlicht werden. Variable Schriften werden nur unter Windows 10 unterstützt.