





## TWIST workflow engine.

Toolbox automatisieren engine prozess steuerung robust innovativ  
 zuverlässig standard farbgenu Adobe® PDF Print Engine PDF/X  
 GWG preflight normalisieren beschnitt skalieren dokorieren schwarzwechsel trapping  
 zentral MIS datenbank XMP text cluster skalierbarkeit  
 wiederkehrend anwender geräte premedia anzeigen ticket  
 e-publishing XML jdf  
 multi-channel regular expressions lego® für it-profies  
 workflow hotfolder ICC tiff  
 dcs eps pdf jpeg sdk  
 TWIST Express

## TWIST Hochflexibler Workflow für die Medienproduktion, Schaltzentrale für all Ihre Automatisierungsanforderungen

### TWIST

In einer sich rasant entwickelnden Welt - mit stetig wachsenden Datenvolumen und steigenden Ansprüchen der Kunden bezüglich Lieferterminen und wettbewerbsorientierter Preisbildung - erwarten Unternehmen Effizienz, Rentabilität und Sicherheit von ihren Lösungen.

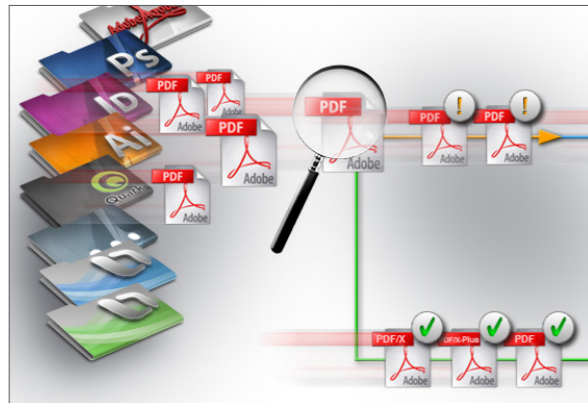
Einige der renommiertesten Unternehmen nutzen TWIST, um einen höheren Durchsatz, hohe Verlässlichkeit und größte Flexibilität in höchst anspruchsvollen Produktionsumgebungen zu erzielen. Die Erstellung einer nahezu unbegrenzten Anzahl verschiedenster Workflows, der äußerst umfassende Funktionsumfang, die Automatisierung wiederkehrender Aufgaben wie Preflight, Dateioptimierung und Umwandlung, Farbmanagement und Überfüllung (um nur einige zu nennen) sind Eigenschaften, die maßgeblich zur dieser herausragenden Steigerung der Effizienz beitragen.

### Ausstattung von TWIST:

- Zentraler, skalierbarer Workflow-server mit unlimitierter Nutzerlizenz
- Adobe® PDF Print Engine für konsistente Darstellung und Qualitätskontrolle
- Web-Oberfläche für Datenanlieferung und Prozessverfolgung
- PDF Editor (LITHO) für manuelle Korrekturen
- ICC-basiertes Farbmanagement
- Nahtlose Integration von Fremdsystemen durch JDF und API



# TWISTs Qualitätssicherung erspart kosten- und zeitintensive Wiederholungsläufe



**TWIST** - die detaillierte Preflight Engine normalisiert nur bei Bedarf, und sorgt für ultimative Sicherheit.

## Ultimative Qualität

DALIM SOFTWAREs aktive Mitarbeit in anerkannten Arbeitskreisen wie GWG und Fogra und strategische Partnerschaften mit Unternehmen wie Adobe Systems Inc. und GMG GmbH stellen sicher, dass die Qualität der bearbeiteten Dateien allgemeine Qualitätsstandards noch überbietet. Die detaillierte und GWG-konforme Preflight Engine kennzeichnet problematische Elemente, die die Ausgabe beeinträchtigen können, listet Fehler und Warnmeldungen in einem äußerst verständlichen, mehrsprachigen Bericht auf und bestimmt, ob eine Datei vor der weiteren Verarbeitung normalisiert werden muss.

Die TWIST Qualitätsprüfungen sind damit jedoch nicht abgeschlossen. Da einige Dokumente möglicherweise zwischen dem ersten Preflight und der endgültigen Lieferung eine vollständige Überarbeitung durchlaufen, kann die optionale Adobe® PDF Print Engine automatisch den Inhalt auf Probleme



bei der Transparenzreduzierung oder unbeabsichtigte Änderungen überprüfen. Dadurch lassen sich kosten- und zeitintensive Wiederholungsläufe verhindern, wobei eine Wiedergabetechnologie eingesetzt wird, die aktuell von den meisten Test- und Ausgabegegeräten verwendet wird, und zuverlässig WYSIWYG bereitgestellt wird.

## Ultimative Automatisierung

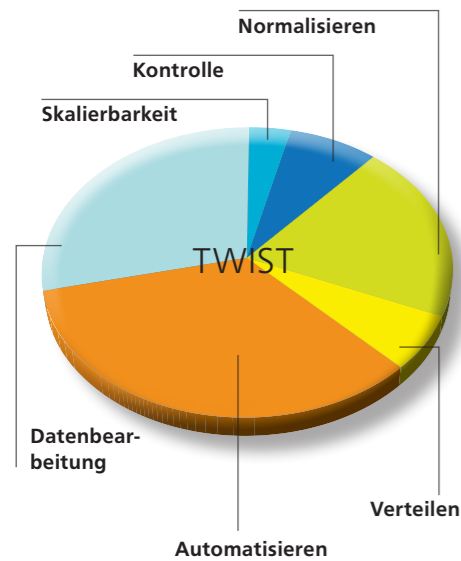
Sobald Sie allerdings beginnen, über Web-to-Print und andere Self-Service-Kundenportale nachzudenken, steigen auch Ihre Ansprüche an Ihre Workflow Engine. Neben der Erzeugung von

Dokumenten mit höchsten Qualitätsstandards wird der Grad der Integration und Automatisierung zunehmend wichtiger. Innerhalb von TWIST Prozessen werden beispielsweise Namenskonventionen zur dynamischen Steuerung von Workflows genutzt und dadurch manuelle Eingriffe von Anwendern reduziert. In Kombination mit einer SQL Datenbank – oder XML Daten, die über ein maßgeschneidertes, kundenspezifisches Web Interface oder MIS System erzeugt und gespeist werden – arbeitet TWIST praktisch von alleine und nutzt alle relevanten Informationen zur speziell auf die eingehenden Dokumente abgestimmten Parametrisierung der Workflows.

Oft genug liefern bereits die Dokumente selbst genügend Informationen für die Optimierung der Abläufe. Eingebettete XMP Tags, welche beispielsweise die exakten Spezifikationen einer Zeitungsanzeige beschreiben, oder auch die Inhalte selbst werden durch die ausgeklügelte TWIST JDF-Preflight Engine zur weiteren Verwendung im Workflow gesammelt.

Während eingebettete XMP-Jobtickets genaue Informationen über Ausgabeformat, Farbspezifikationen oder die endgültige Datenübermittlung beschreiben können, steuert die Anzahl – oder der genaue Name – der verwendeten Separationen die Verwendung der geeigneten Überfüllungseigenschaften, und spezifische Dateitypen, wie PDF/X-4 Dateien, bleiben unberührt, während andere normalisiert werden.

# Produktivität, Flexibilität und Sicherheit für alle Anwendungsgebiete



Die einzigartige Architektur von **TWIST** passt sich allen Gegebenheiten der modernen Medienproduktion an.

## Ultimativer Funktionsumfang

Die Kombination des standardmäßig vorhandenen umfassenden Toolsets und die große Vielzahl von unterstützten Dateiformaten mit zahlreichen Möglichkeiten durch die Integration von Drittanbieteranwendungen und -skripts, macht TWIST entgeltlich zur flexibelsten und zukunftssichersten Lösung für digitale Medienproduktion am Markt.

Die Anwendungsgebiete und deren Anforderungen unterscheiden sich je Sektor. Hier finden sich einige Beispiele dafür, wie TWIST die tägliche Arbeit seiner Anwender automatisieren kann:

- **Creative Professionals** können die Erstellung und Verteilung druckfertiger Dateien und das Einbinden von Metadaten in PDF automatisieren.
- **Marketing & Media Service** können On-Demand-Dateiverarbeitung und -Übertragung per E-Mail, FTP-Server oder Web-Upload innerhalb eines Self-Service Portals koordinieren.

- Im **Etiketten & Verpackungsdruck** können Separationen oder Ebenen verwaltet und definiert, TAC-Kalkulationen gesteuert und Auftragskarten dynamisch erzeugt werden.
- **Verlage** können Marketingmaterial aus unterschiedlichen Quellen auswerten und automatisch korrigieren sowie Text aus vorhandenem Inhalt extrahieren und für das e-Publishing vorbereiten.
- **Druckdienstleister** können Schwarzwechsel-Workflows automatisieren, Beschnitt vor dem Ausschneiden überprüfen und korrigieren, und GMG oder Alwan Technologie zur Farbeinsparung integrieren.



## Ultimative Leistung

Die Linux und OS X Versionen von TWIST setzen auf eine zuverlässige Systemarchitektur mit viel Raum für Skalierbarkeit, falls dies erforderlich ist. Das TWIST Konzept nutzt sogenannte Hardworker – welche beschreiben, wie viele Cores des Host-Computers vollständig genutzt werden – sowie integrierte Lastverteilungstechnologie. Die Verarbeitungsleistung lässt sich somit durch das Hinzufügen von CPUs steigern, ganz gleich ob dies lokal oder an einem anderen Ort im Netzwerk vorgenommen wird.

**TWIST Workflows** ermöglichen die Automatisierung wiederkehrender Aufgaben wie Preflight, Dateioptimierung und Umwandlung, Farbmanagement und Überfüllungen, gesteuert u.a. durch eine bidirektionale Verbindung zu einem Produktionsplanungssystem.



ADOBE PDF PRINT ENGINE 2





DALIM SOFTWARE entwickelt hochproduktive Softwarelösungen und Apps zur Herstellung, Verwaltung, Verarbeitung und Bereitstellung digitaler Inhalte in der Medien- und Kommunikationsindustrie.

Zu unseren Kunden zählen Verlage, Verlagsdruckereien, Agenturen und Markenartikler von internationalem Renommee ebenso wie eine Vielzahl qualitäts- und serviceorientierter Pre-media- und Druckdienstleister jeder Größenordnung.

Aus hochproduktiven, modular aufgebauten Software-Engines schaffen wir spezialisierte Zusammenarbeitslösungen für die verschiedensten Medieninhalte. Umfassend konfigurierbare Schnittstellen ermöglichen die Integration mit zahlreichen kundenbezogenen Anwendungen und die nahtlose Vernetzung mit Geschäftsprozessen. Unsere hochskalierbaren Plattformen bilden eine robuste Architektur für weiteres Wachstum und den Aufbau effizienter, globaler Mediennetzwerke unter Einbeziehung der Kunden – Voraussetzung für einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil.

© DALIM SOFTWARE GmbH. Änderungen von Produktmerkmalen vorbehalten. Adobe und das Adobe-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. Alle übrigen hierin genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden hiermit anerkannt.

#### Weitere Produkte von DALIM SOFTWARE:

**ES- Enterprise Solutions** – Automatisierung Ihrer Geschäftsprozesse zum Erstellen, Verwalten, Verarbeiten und Austauschen digitaler Inhalte

**MISTRAL** – Web-Plattform für die Kollaboration zwischen Verlagen, Mediendienstleistern und Druckdienstleistern

**DIALOGUE Engine** – effiziente Farbkommunikation zur Integration mit E-Commerce- und Asset-Management-Lösungen



DALIM SOFTWARE GmbH  
Strassburger Strasse 6  
77694 Kehl  
Deutschland

t. +49 7851 91 96 0  
f. +49 7851 73 57 3  
info@dalim.com  
www.dalim.com