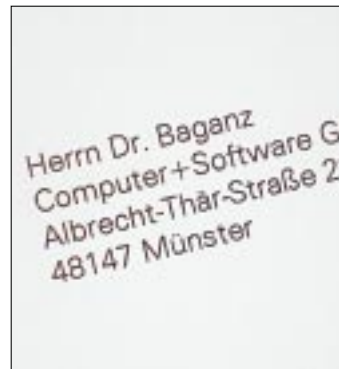


## jet.engine Drucklösungen

*Variables anpassungsfähiges Drucken*



## jet.engine Drucklösungen:

# *Variables anpassungsfähiges Drucken.*

### Flexibel, steuerbar, praktisch.



Der jet.engine ist ein besonders bemerkenswerter Druckkopf, der flexibel, steuerbar und extrem

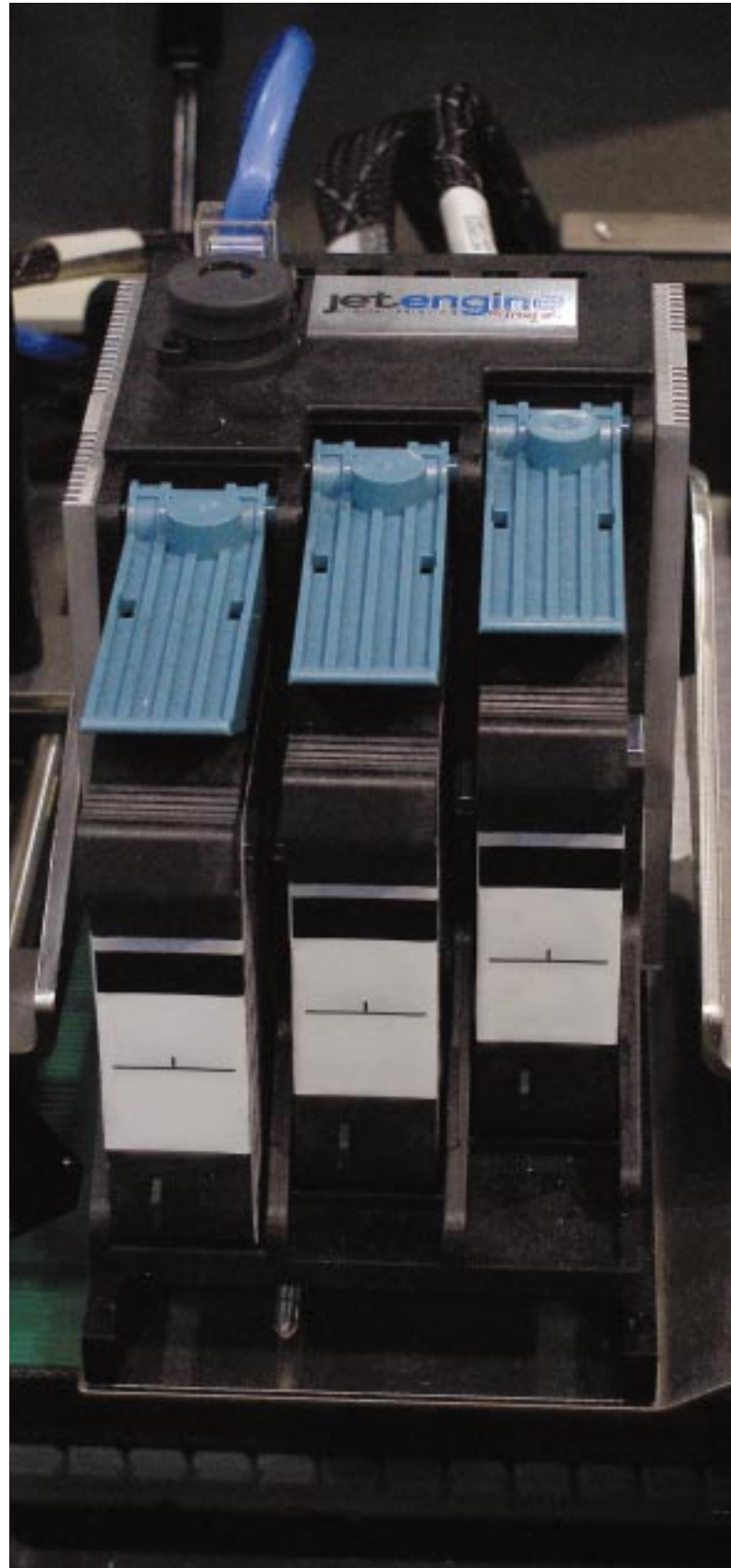
praktisch ist – seine qualitativ hochwertige „No-Mess“ Ausgabe und einfach zu integrierende Technologie gewährleistet seine Anwendbarkeit in praktisch jeder Situation und auf jeder Oberfläche. Mit der Fähigkeit, Druckarbeiten vom Setup bis zur Ausgabe zu steuern, bietet der jet.engine Lösungen ohne den Schwierigkeiten und Kosten, die im Zusammenhang mit dem Ankauf eines unhandlichen und komplizierten Drucksystems auftreten.

### HP Innovation.



Die Basis für die inc.jet Drucklösung ist die „Thermal Inkjet Technology“ (TIJ) von HP. Seitdem

HP mehr als zwei Jahrzehnten führend bei TIJ im industriellen Markt sind, haben Sie eine kosteneffektive Lösung für den Spezialdruckbedarf entwickelt. Die extrem steuerbare Platzierung der Tintentröpfchen ermöglicht das Drucken von kleineren Bildern/Schriftzeichen mit einer höheren Genauigkeit, besserer Auflösung und mit schnelleren Ausgabezeiten. Ausreichend robust für raue Herstellungssituationen, und dennoch definiert für delikates Drucken lässt sich diese kostengünstige Technologie in verschiedenen Industrien und Medien anwenden.



## Auf jedem Untergrund und überall drucken

Von Pharma bis Postkarten, Holz bis zu Lotterielose hat der jet.engine die Flexibilität, praktisch überall und auf jedem Material eine hohe Qualität zu produzieren. Auf Grund seiner raumsparenden Abmessungen und der Skalierbarkeit gibt es kaum Grenzen für seine Anwendbarkeit. Sie als der Kunde bestimmen Ihre Druckanforderungen, und die Lösungen von inc.jet sorgen für den Rest.

- Hohe Geschwindigkeit, hohe Auflösung
- Eine breite Palette an Tinten für das Drucken auf jeder Oberfläche
- Breite und/oder Farbe können für verschiedene Druckerarbeiten hinzugefügt werden
- Lässt sich einfach für jede Anwendung erweitern

## Integrieren qualitativ hochwertiger Druckfähigkeiten

Der jet.engine hat die richtige Lösung für Sie, egal ob das Ergebnis von Mensch oder Maschine verarbeitet wird. Von der Softwaresteuerung über Hardware und Tintenversorgungsmechanismen bis zu einer breiten Auswahl an Tinten können inc.jet Technologien einfach mit anderen Ausrüstungen kombiniert werden, um die Druckfunktionalität zu verbessern oder hinzuzufügen.

- Software auf Windowsbasis ermöglicht eine einfache Steuerung und Überwachung der Druckerarbeiten
- Viele Hardwareoptionen für die meisten Umgebungen
- Software für einfache Bedienung ausgelegt
- Tinten in verschiedenen Größen und Farben

## Minimierte Besitzerkosten

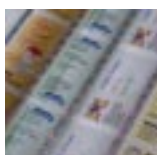
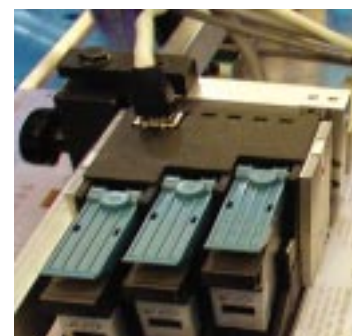
Der von inc.jet Lösungen einem Geschäft angebotene Hauptwert liegt in den reduzierten Besitzerkosten—Ausgaben, die sich nicht nur im Preis von Hardware und Tinte niederschlagen, sondern auch in Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit. Die Effektivität des jet.engine, tagein, tagaus beständig eine hervorragende Druckleistung zu bieten bedeutet, dass Sie einfach mit dem Drucken zurecht kommen.

- Kein Verschmieren
- Keine kostspieligen Totzeiten
- Geringer Wartungsaufwand
- Zuverlässige Druckqualität

## Bewehrt, zuverlässig, lieferfähig

inc.jet Technologie hat Milliarden von Zeichen sauber und klar mit Präzision gedruckt, und sich dabei immer wieder bestens bewehrt. Mit Erfahrung in der „Thermal Inkjet Technologie“ von HP, muss man nicht nach der Leistung fragen, sondern nur, wie diese Leistung für Ihren Bedarf angewandt werden kann.

- Zuverlässige HP Technologie
- Messbare Resultate
- Etablierte Basis installierter Ausrüstungen in den Versandgrafik/Verpackungsindustrien
- Beispiellose Ausgabe



**jet.engine Drucklösungen:**

*Ein neues Niveau in der Drucktechnologie.*

## Hohe Geschwindigkeit, hohe Auflösung.

Der jet.engine bietet eine Vielfalt an Optionen und Anwendungen, die den Anforderungen Ihrer Firma entsprechen, und Ihnen die Möglichkeit zur Erweiterung und Entwicklung geben. Besonders anpassungsfähige Hardware mit welcher Sie Ihre frühere Druckkapazität erhöhen können, Tinten, die auf praktisch jedem Untergrund drucken, und Software, die Ihnen volle Kontrolle verleiht; der jet.engine präsentiert sich als ein all-umfassendes Spezialdrucksystem.

### Erweiterungsfähig

Fügen sie zur Erweiterung der Druckbreite und Erhöhung der Flexibilität schnell eine vierte Feder hinzu

### Ethernet Schnittstelle

Standard TCP/IP Anschlussfähigkeit für hohe Datenrate und Einfachheit

### Interne Drucksteuerung

Hochentwickelte Elektronik für ultraschnelle Onboard-Verarbeitung

### Erprobte Kartuschen-technologie

Geringe Wartung, einfaches Reinigen mit einfach zu ersetzenden integrierten Druckköpfen

### Robustes Design

Geeignet für jede Umgebung durch widerstandsfähige, industrielle Materialien und Design

### Integrierte Servicestation

Reinigungs- und Abdeckungsmöglichkeiten in manueller und automatischer Konfiguration

### Hervorragende Definition

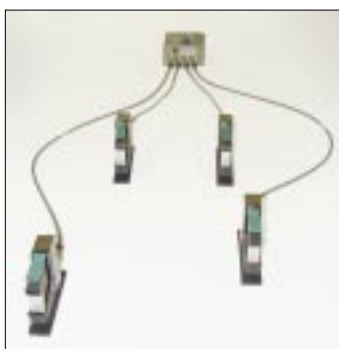
Druckdichten bis zu 600 dpi für scharfe, prägnante Bilder und Texte



## Hardware

Die inc.jet Hardwareoptionen beinhalten alles, was Sie zur Realisierung dieser anspruchsvollen Drucklösungen auf HP-Basis in praktisch jeder Umgebung und bei nahezu allen Anwendungen benötigen.

- Wings—hält mehrere jet.engines für ein breiteres Format, (bis zu 162cm = ca. 1626 mm)
- Afterburner—wenn Sie etwas mehr benötigen, dann kann diese zusätzliche Feder einfach angefügt werden, um die Druckbreite zu erweitern
- Satellite System—gibt Ihnen die Freiheit bis zu vier Kartuschen von einem Regler individuell zu steuern



## Software

Zum Betreiben Ihrer spezifischen Druckanwendung stehen verschiedene Methoden zur Verfügung—von einer grafischen Benutzeroberfläche (GUI) auf Windows-Basis zu Production-DLL.

- GUI—Windows grafische Benutzeroberfläche für das Erstellen, Überwachen und Steuern von Druckarbeiten
- Onboard RIP—Keine getrennten Regler notwendig, Ripping findet im Druckkopf statt
- Production-DLL—Echtzeit-Steuern und Überwachen mit COM-Objekten
- Terminal Mode—Steuer-GUI verwendet Ihre eigenen Anwendungen & Datendateien
- control.tower—Integriert komplexe Funktionen in einem hochintelligenten System



## Tinten-Zuführsysteme

Je nach Bedarf und Anwendung bietet inc.jet die Mittel, Tinte klein- oder großformatig zuzuführen.

- Kartuschen—45ml für beste Flexibilität in einer Vielzahl an Farben und druckmöglichkeiten
- Tintenvorrat—
  - fuel.tank-800ml verschütt-sicheres System, das direkt mit einer oder mehreren Federn verbunden ist
  - inc.tank-HP Technologie in 370ml Kartuschendesign bietet beständige gleichmäßige Tintenzufuhr



## Tinte

Die Tinte ist das Herz einer jeden Drucklösung—und inc.jet bietet das vollständigste Angebot an Spezialtinten, welche ein Drucken auf praktisch allen Oberflächen und somit maximale Anwendbarkeit ermöglichen.

- Schwarz—für alle Druckmaterialien, beschichtet/unbeschichtet, schnell trocknend, schmierfest
- Farben—14 Standard-sowie kundenspezifische PMS-Farben
- Unsichtbar—für Sicherheitsanwendungen, Fälschungsschutz & Track/Trace
- UV-Aushärten—für alle nicht-absorbierenden Materialien
- Lösungsmittelbasis—entworfen für wässrige und akrylische beschichtete Druckmaterialien



# jet.engine Drucklösungen: *Drucken neu definiert.*

## Die Verpackung ist alles.

Der kompakte Stil und das Design des jet.engine ergibt eine perfekte Anpassung innerhalb eines jeden Verpackungssystems. Die Fähigkeit, klar und beständig auf jeder Oberfläche zu drucken macht den jet.engine zu einem integrierten Bestandteil derzeitiger Verpackungsanforderungen. Und mit einer breiten Palette an verfügbaren Tinten können inc.jet Drucklösungen auf praktisch jedem Untergrund drucken. Hohe Auflösung, hohe Geschwindigkeit und variabler Datumsdruck können in einem weiten Bereich von Situation einfach und kostengünstig verwendet werden.

## Fertigungsumgebungen

Der jet.engine ist ein Druckkopf mit industrieller Robustheit, der auch unter den schwierigsten Bedingungen bestens funktioniert. Er lässt sich auf Grund der günstigen Größe und Vielfalt an Befestigungsmöglichkeiten leicht in ein bestehendes System integrieren. Je nach den individuellen Spezifikationen kann der jet.engine schnell und mühelos sowohl variable als auch konstante Daten auf regelmäßigen und unregelmäßigen Oberflächen mit andauernder Klarheit drucken.



*Das Bedrucken von aus lesbarem Text und aus Grafiken bestehenden Holz-Qualitätsmarkierungen war eine ideale Aufgabe für die inc.jet Druck-lösung. In einer Sägewerksumgebung schützt ein Metallschi die inc.jet Druckköpfe und Tinten-Zuführsysteme von den harten Schlägen der Holzverarbeitung.*

## Pharmazeutika & medizinische Produkte

Die Fähigkeit, kompetent auf Substraten wie Tyvek® und Folien zu drucken, macht den jet.engine zur idealen Ausrüstung in der Produktverfolgung und Identifizierung. Das Geschick, mit welchem der jet.engine klare Daten liefert, stellt eine Lösung für kostspielige Zulieferfehler dar, und trägt zur Einhaltung von Sicherheitsstandards bei.



*Sterilisieren von bedrucktem Verpackungsmaterial ist nur eine der vielen Bedingungen, mit welcher die inc.jet Drucklösung konfrontiert war—Spezialtinten, die auf einer Vielfalt von geeigneten Materialien drucken können, hat dieses Problem gelöst. Und da der jet.engine klar, sauber und genau variable Daten druckt, hat er sich als ideale Lösung für eine Vielfalt an pharmazeutischen Anwendungen erwiesen.*

## Verbraucherverpackung

Wegen seiner besonders adaptierbaren Natur kann der jet.engine schnell in ein Verpackungssystem integriert werden, und somit die Notwendigkeit einer getrennten Druckausrüstung reduzieren. Diese Flexibilität erlaubt es dem Anwender, Losnummern, Seriennummern und Auslaufdatums in der gleichen Produktionsanlage zu drucken.



*Drucken auf primärer und sekundärer Verpackung, eine Anzahl verschiedener jet.engine Konfigurationen von individuellen bis zu Multikonfigurationen, hat variable Seriennummern und feste Produktionsidentifizierungen auf verschiedenen Substraten gedruckt. Die Vorteile sind klar—Flexibilität, Durchsatz und Qualität.*

## Lebhafte Farben, klare Resultate.

Egal ob Ihr Projekt strahlende Farben oder ein Standard-Schwarz verlangt, die von jet.engine gelieferte Präzision und unbestreitbare Qualität hinterlässt scharfe, klare Bilder. Flexibel und einfach in der Handhabung kann es einfach in ein bestehendes System integriert werden und eliminiert dabei die Notwendigkeit eines getrennten Drucksystems. In unzähligen Anwendungen in der Versand- und Finishing-industrie, haben sich inc.jet Drucktechnologien als die ideale Lösung in Bezug auf Flexibilität, Qualität und Ausgabe erwiesen.

## Direktversand

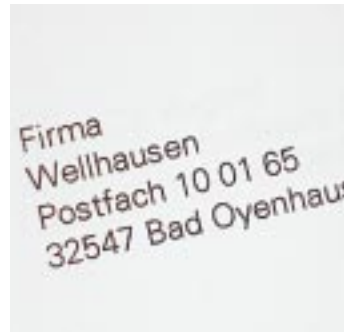
Qualität, Vielfalt und Vielseitigkeit, welche jet.engine zu Direktversandaktionen bringt ermöglichen eine mühelose Kundenanpassung und Fertigkeit und gewährleisten dabei Profitabilität. Die Fähigkeit, Kartuschen/Farben schnell und einfach zu wechseln, macht es zum idealen Werkzeug für die Gestaltung dynamischer Aussendungen ohne unnötige Totzeiten.



*Eine Vielzahl an Farben, mehrfache Druckköpfe und eine Vielzahl an möglichen Druckanwendungen machen die inc.jet Drucklösungen perfekt für den Direktversand. Mit der Fähigkeit, nicht nur Farben sondern auch die Tinten selbst rasch zu wechseln, bietet der jet.engine ein Drucken auf dem breitesten Bereich an Drucksubstraten.*

## Adressierung und Weiterverarbeitung

Durch hochauflösendes Drucken aller variablen Daten leistet der jet.engine rasch die verschiedensten Arbeiten wie Barcodes, personalisierte Meldungen, Adressen und sogar Firmenlogos. Einfach integriert arbeitet er in Harmonie mit derzeitigen Ausrüstungen und erlaubt dabei eine vollkommene Druckkontrolle vom Start bis zum Finish.



*Ein Versandfinisher mit zwei installierten und in der inc.jet Lösung für das Drucken variabler Adressen auf Großkuverts angewandten jet.engines. Und mit mehrfachen Farbkartuschen, die bei Bedarf gewechselt werden können, sind qualitativ hochwertiges Firmenbranding und Marketingmeldungen ein Kinderspiel.*

## Endlosdruck

Die Fähigkeit der Konfiguration als Breitformatdrucker ermöglicht das gleichzeitige Drucken mehrerer Datensätze und somit die Erhöhung der Effizienz. Das Drucken kann mit jeder verfügbaren Farbe stattfinden, und die Kartuschen können genau so schnell wie bei einem kleinen Bürodrucker gewechselt werden, wodurch verschiedene Farben für verschiedene Segmente angewandt werden können.



*Mit dem Zusammenfügen mehrerer jet.engines wird das Drucken auf Internetbasis zur offensichtlichen Anwendung. Mit jet.fuel Tinten-Zuführsystemen für den erhöhten Tintenbedarf, bietet diese besonders effektive und farbenreiche Lösung das Drucken von variablen Daten mit maximaler Wirkung.*



[www.incjet.com](http://www.incjet.com)