

hergestellt von 

SPECIAL
RESERVE

**digicon**

Digitaldruck
Weiterverarbeitungsmaschinen



Digicon Serie 3 | Digicon Lite 3 | Digilase | Digicon 3000

Über 60 Jahre Tradition und Innovation schaffen das **perfekte Finish**

Ihre Kunden erwarten von Ihnen, dass Sie allerhöchste Qualität pünktlich und zuverlässig liefern. Nichts anderes zählt. Ihr Ruf hängt davon ab und unsere Maschinen werden Sie nicht im Stich lassen.

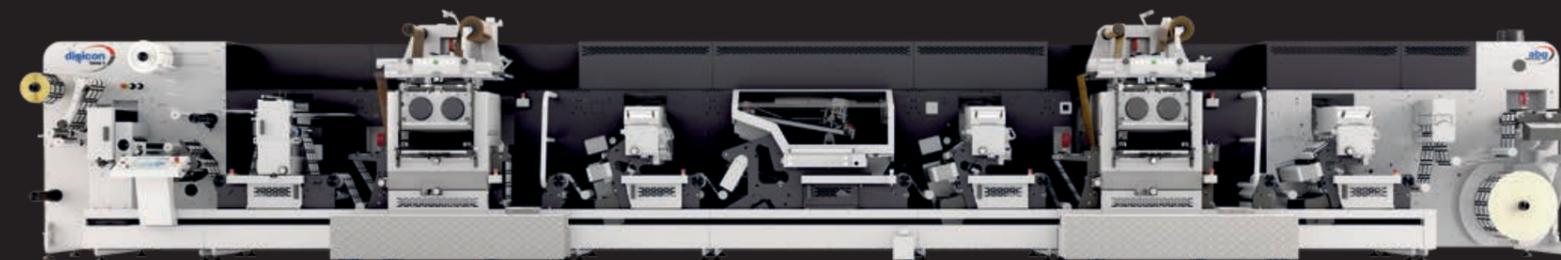
Was macht uns so sicher? Ganz einfach. Unsere Maschinen sind konkurrenzlos, da sie seit über 60 Jahren erprobt sind.

Wir produzieren seit über 60 Jahren innovative Digitaldruck-Weiterverarbeitungsmaschinen und haben unsere Technologie durch das Feedback unserer Kunden immer weiter perfektioniert.

Unsere Maschinen, die Tag für Tag weltweit für unsere Kunden arbeiten, ermöglichen uns ständige Verbesserungen. Dies ist ein evolutionärer Prozess, der über viele Jahre stattfindet, und es werden keine Abstriche gemacht.

Die Tatsache, dass wir Weiterverarbeitungsmaschinen bereits sehr lange entwerfen und entwickeln und dass wir weltweit 11.000 Maschinen für 2.500 Kunden installiert haben, spricht für sich.

Unsere Grundlagen sind solide, unsere Technologie hat sich bewährt, und unsere Kunden zählen auch in Zukunft auf uns. All dies bedeutet, dass Sie mit Vertrauen investieren können. Es hilft auch, dass wir ein freundliches, familiengeführtes, aber globales Unternehmen sind, das sich um seine Kunden kümmert und entschlossen ist, zu ihrem Erfolg beizutragen.



A new world of finishing

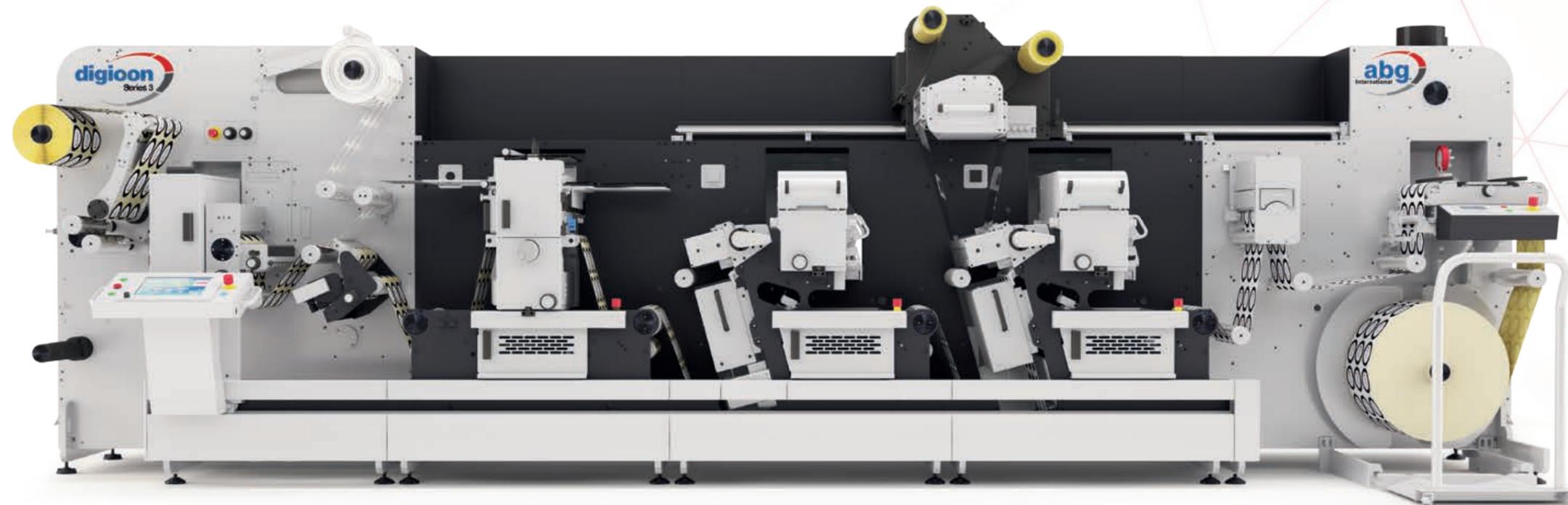


Über 1000 Maschineninstallationen weltweit



Mehrwert für Ihre Digitaldrucke

Die Digicon Serie 3 Maschinen sind modular aufgebaut und werden auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Damit schaffen sie einen klaren Wettbewerbsvorteil für jedes Druckunternehmen.



Funktionen & Vorteile

- **Genau** – mit Präzision hergestellt, um kontinuierlich erstklassige Ergebnisse zu liefern
- **Flexibel** – unsere Module und Optionen sichern Ihnen einen Wettbewerbsvorteil
- **Einfach zu bedienen** – mit intuitiven Kontrollen und kostengünstiger Wartung
- **Zeitsparend** – mit einer Vielzahl automatisierter Funktionen
- **Schnell** – kann inline mit den neuesten Digitaldruckmaschinen Schritt halten
- **Rolle-zu-Rolle oder Rolle-zu-Bogen** - für jede Digitaldruckanwendung

Technische Spezifikation

| | |
|------------------------------------|---|
| Maximale Bahnbreite | 350mm (13.8") |
| Maximale Maschinengeschwindigkeit | vollrotativ - 150m/min (492ft/min) semirotativ - 64m/min (210ft/min) |
| Max. Abwickeldurchmesser | 800mm (31.5") |
| Standard-Abwickelwelle | 76mm (3") |
| Flexodruckwerk | vollrotativ / vollflächiger Druck / semirotativ |
| Maximale Druckbreite | 330mm (13") |
| Min./max. Druckzylinderumfang | 254mm (10")/647.7mm (25.5") |
| Farbtrocknung | GEW E2C UV-Trocknung oder Heißluft |
| Stanzaggregat | semirotativ |
| Maximale Stanzlänge | 622.3mm (24.5") |
| Min./max. Werkzeugumfang | 304.8mm (12")/647.7mm (25.5") |
| Max. Durchmesser Gitteraufwicklung | 800mm (31.5") |
| Max. Durchmesser Aufwicklung | 600mm (23.6") optional 800mm (31.5") |
| Standard-Aufwickeldorn | 76mm (3") |



Veredelung von Premium-Etiketten

Folien, Prägung oder Siebdruck - was auch immer Ihr Kunde wünscht, die Digicon Serie 3 hat eine modulare Lösung für Sie.

Perfekt für Premium-Etiketten - Sie werden von der Qualität beeindruckt sein, die die Digicon produziert. Und mit unseren intelligent konzipierten Modulen können Veredelungen jetzt bei wettbewerbsfähigen Produktionsgeschwindigkeiten ohne Qualitätseinbußen erzielt werden.

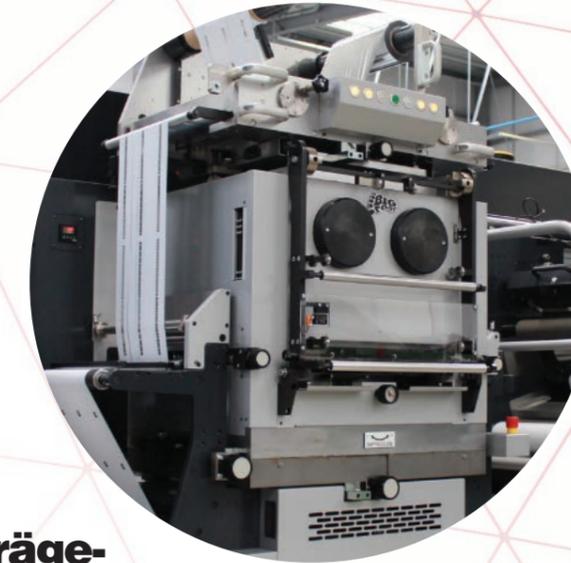


BigFoot (50 Tonnen Prägedruck) Heißfolien- und Reliefprägemodul

Mit 50 Tonnen Druck können Sie garantieren, dass die Etiketten Ihrer Kunden förmlich aus den Regalen springen. Big Foot ermöglicht eine ausgezeichnete Heißfolienprägequalität und ermöglicht das Prägen von Folie quer und längs der Bahn, so dass Sie qualitativ hochwertige, einzigartige Etiketten kostensparend herstellen können. Die so geprägten Etiketten erreichen ein unerreichbares neues Niveau.

Siebdruckmodul

Mit unserem Siebdruckmodul, das doppelt so schnell läuft wie das Vorgängermodell, können Ihre Kunden jetzt ihre Etiketten mit einem hochwertigen Siebdrucklack veredeln, und das äußerst rentabel. Durch die Abwicklungslänge ist es mit dem Big Foot-Modul kompatibel, so dass diese beiden Module zusammen laufen können, um hochwertigste Etiketten zu produzieren.



Andere Module mit Wettbewerbsvorteilen:

Multilayer-Etiketten -

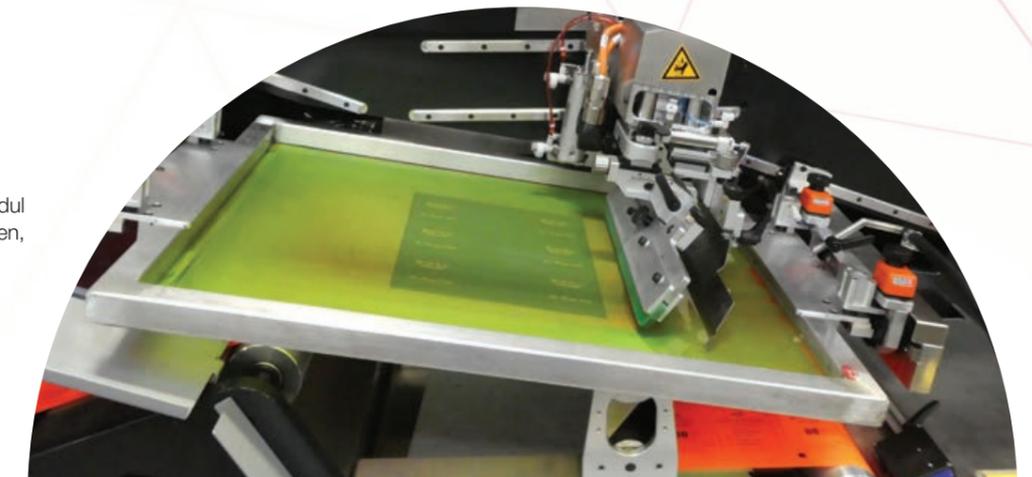
Zur Erhöhung der Menge an Informationen auf einem Etikett – eine beliebte Etikettenneuheit! Mittels De-/Relaminierung, anschließender Bahnwendung sowie einer speziellen registergenauen Zusammenführung der Einzellagen erreichen Sie volle Flexibilität bei mehrlagigen Etiketten.

Laminieren im Register -

Damit können Sie Etiketten in voller Bahnbreite, und größere, mehrlagige Etiketten durch Laminierung einer vorbedruckten Bahn im perfekten Register mit der Unterbahn produzieren.

Gleitschienensystem -

Ermöglicht eine flexible Konfiguration für individuelle Anwendungen mit Bahnwendevorrichtungen und Laminieroptionen und bietet Ihren Kunden noch mehr Veredlungsmöglichkeiten.





Erhöhen Sie Ihre Produktivität

Zeitsparende Optionen

Sie möchten Ihre Produktivität bei der Digitaldruck-Weiterverarbeitung erhöhen?

Die FAST Track-Stanze (UK Patent Nummer GB2539385/PCT Anmeldung PCT/GB2016/000102) ist eine semi-rotative Stanze mit einer Laufleistung von bis zu 150 m/min.

Zur weiteren Automatisierung bietet sich der SGTR AutoSet Kleinrollenwickler an, optional mit automatischer Kernbeladung in verschiedenen Kerngrößen ohne Einbußen bei der Produktionsgeschwindigkeit.

Die Fertigrollen werden automatisch mit einem bedruckten Etikett verschlossen. Ein Kameraspektionssystem ermöglicht die Aussortierung von fehlerhaften Rollen.



Andere automatisierte Funktionen



Inline/offline Betrieb

Eine hohe Flexibilität wird durch die Inline-Anbindung an die Digitaldruckmaschine ermöglicht.



Automatisches Stanzblech Montage-/Demontage-System

Jedesmal, wenn Sie einen Auftrag wechseln, werden Stanzbleche sorgfältig und präzise mittels hochauflösender Kameras montiert.



Iscore automatische Rückseitenschlitzung

Automatische Rückseitenschlitzung, verringert Produktionsausfallzeiten.



Autoslit mit Gitterstegsensor

Schneller Auftragswechsel mit diesem automatischen Längsschneider mit Gitterstegsensor.



Lite 3

Die Digicon Lite 3 ist ein kompaktes digitales Weiterverarbeitungssystem für Einsteiger, das nach den gleichen anspruchsvollen Standards hergestellt wird wie die größere, marktführende Digicon Serie 3.

Mit einer Geschwindigkeit von 64 Metern pro Minute im Semi-Rotationsmodus kann sie inline (nur von rechts nach links) oder als eigenständige Maschine betrieben werden.

Sie bietet eine hervorragende Lösung für alltägliche Anwendungen und kann zu Stoßzeiten zusätzliche Kapazität bereitstellen. Alternativ kann Sie Ihr Unternehmen diversifizieren, indem sie profitable, anspruchsvolle Arbeiten übernimmt, die mit Ihren vorhandenen Maschinen nicht möglich wären.

Die Digicon Lite 3 ist einfach zu bedienen und kann mit einer Vielzahl von Optionen erweitert werden, um Ihrem Unternehmen einen klaren Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.



Funktionen & Vorteile

- **Kaltfolienprägung** - das Flexodruckwerk ermöglicht eine hochqualitative Prägung.
- **Super varnish** - erzeugt ein hochwertiges, hochglänzendes Finish
- **Autoslit (Längsschnitt) mit Gittersteigsensor** - spart Zeit durch automatische Messerpositionierung
- **Iscore** - spart Zeit durch automatische Einstellung der Rückseitenschlitzmesser
- **Querschneider** - zum Schneiden von Einzelblättern

Technische Spezifikation

| | |
|--|--|
| Maximale Bahnbreite | 350mm (13.8") |
| Maximale Maschinengeschwindigkeit | vollrotativ - 150m/min (492ft/min); semirotativ - 64m/min (210ft/min) |
| Max. Abwickeldurchmesser | 800mm (31.5") |
| Standard Abwickelwelle | 76mm (3") |
| Flexodruckwerk | vollflächige Lackierung |
| Max. Druckbreite | 330mm (13") |
| Min./max. Druckzylinderumfang | 254mm (10")/647.7mm (25.5") |
| Farbtrocknung | GEW E2C UV-Trocknung |
| Stanzzylinder | semirotativ |
| Max. Stanzlänge | 622.3mm (24.5") |
| Min./max. Werkzeugumfang | 304.8mm (12")/647.7mm (25.5") |
| Max. Gitteraufwickeldurchmesser | 800mm (31.5") |
| Max. Aufwickeldurchmesser | 600mm (23.6") optional 800mm (31.5") |
| Standard Aufwickelwele | 76mm (3") |



Digilase Serie 3

Die Digilase Serie 3 ist eine innovative, digitale Weiterverarbeitungsmaschine mit modernster Laserstanztechnologie.

Herkömmliche Stanzwerkzeuge werden nicht benötigt. Das spart Kapital, Zeit, Abfall, Lagerplatz und reduziert die Rüstzeiten auf ein Minimum.

Das bedeutet, dass sowohl kleine als auch große Auflagen schnell verarbeitet werden können, so dass Sie eine große Bandbreite an Etikettenlieferungen noch am selben Tag anbieten können.



Funktionen & Vorteile

- **Einfache Bedienung** – mit intuitiver Touch Screen Steuerung. Laden Sie einfach die Datei von der Druckvorstufe herunter und die Digilase 3 ist bereit für die Produktion.
- **Zeitsparend** - die Maschine muss nicht angehalten werden, um zwischen den Arbeitsprozessen Stanzen zu wechseln; Rückseitenschlitz- und Längsschnittmesser können optional auch automatisch eingestellt werden, so dass ein Umrüsten im laufenden Betrieb möglich ist.
- **Präzise** - kann komplizierte Formen, feine Konturen, scharfe Ecken und Schnitte stanzen, punktgenau und mit minimalem Abfall.
- **Intelligent** – optional mit MIS Integration und Auftragsdatenspeicherung als JDF/JMF files.
- **Kreativ** – der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt beim Anstanzen, Gravieren, Durchstanzen und Absaugen von Stanzabfällen.
- **Vielseitig** – Stanzen von Etiketten auf vielen Materialien, mit nur zwei Ausnahmen - PVC und LD-PE; allerdings ist es möglich, dass PE-Verbundfolien und HD-PE mit sehr hoher Qualität mit dem Laser gestanzt werden können.
- **Schnell und präzise** - Läuft mit bis zu 100 Metern pro Minute, mit einem kontinuierlichen Schneidemodus über eine 300 mm breite Bahn.
- **Flexibel** – kann mehrere Aufträge aus einer einzigen Rolle fertigen.

Technische Spezifikation

| | |
|---|---|
| Laserstrahl | 120 microns spotsize |
| Laserköpfe | 2 x CO2 versiegelt mit jeweils 200 Watt |
| Maximale Bahnbreite | 330mm (13") |
| Maximale Maschinengeschwindigkeit | 100m/min (328ft/min) |
| Max. Abwickeldurchmesser | 800mm (31.5") |
| Standard Abwickelwelle | 76mm (3") |
| Unbegrenzte Formvariationen | - |
| Große Auswahl an Anwendungen | - |
| Automatischer Jobwechsel-Workflow | - |
| Geeignet für eine Vielzahl von Materialien | - |
| Max. Gitteraufwickeldurchmesser | 800mm (31.5") |
| Max. Aufwickeldurchmesser | 600mm (23.6") optional 800mm (31.5") |
| Standard Aufwickelwelle | 76mm (3") |



Digicon 3000

Die Digicon 3000 ist eine einzigartig vielseitige Weiterverarbeitungsanlage mit 762 mm (30") Breite, für digital gedruckte selbstklebende Etiketten, Shrink Sleeves, flexible Verpackungen und POS-Materialien.

Kurz gesagt kann die Digicon 3000 alles - vom Rotations- und Semirotationsdruck über das Stanzen bis hin zum Laminieren, Schneiden, Veredeln und Perforieren. Die Möglichkeiten sind endlos. Die Digicon 3000 ist voll kompatibel mit der HP Indigo 20000 Digitaldruckmaschine und kann offline als eigenständige Lösung oder inline verwendet werden, um in einem Durchgang zu drucken und zu veredeln.

Alle Digicon 3000-Systeme sind so konfiguriert, dass sie die individuellen Anforderungen beim Finishing erfüllen, sei es für Etiketten, flexible Verpackungen oder beides. Wenn Sie also in eine Digicon 3000 investieren, können Sie sicher sein, die Bedürfnisse Ihrer Kunden zu erfüllen. Sie können auch kleinere Auflagen, höhere Qualität, größere Komplexität und schnellere Lieferung anbieten.



Funktionen & Vorteile

- **Schnell - maximale Geschwindigkeit vollrotativ**
- 100m/Minute (300ft/Minute). Maximale Geschwindigkeit semirotativ - 65m/Minute (215ft/Minute)
- **Genau** - semi-rotative Druck- und Stanzfunktion, regelt jeden Druckrapport neu
- **Vielseitig** - UV-, Wasser- oder Lösemittelfarben; Materialien im Bereich von 12 - 600 micron (4-24pt)

Technische Spezifikation

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maximale Bahnbreite | 762mm (30") |
| Maximale Maschinengeschwindigkeit | vollrotativ - 100m/min(330 ft/min); semi rotativ - 65m/min (215ft/min) |
| Min./max. Druck- und Stanzlänge | 254mm (10") / 762mm (30") |
| Max. Durchmesser der Auf-/Abwicklung | 800mm (31.5") |
| Standard-Wickelwellendurchmesser | 76mm (3") |

Service und Kundendienst

Der Erfolg unseres Unternehmens hängt von der Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unserer Maschinen ab, und uns ist klar, dass das auch für Ihr Unternehmen gilt. Deshalb bemühen wir uns auch so sehr darum, die Dinge gleich beim ersten Mal und dann jedes Mal wieder richtig zu machen.

Es ist natürlich wichtig, dass jede Maschine und jede Komponente zweckdienlich und zuverlässig ist, und dass sie erprobt und getestet wurde. So können unsere Kunden unseren Geräten vertrauen und viele investieren auch weiterhin in zusätzliche Produkte.

Teile können jedoch im Laufe der Zeit verschleifen und alle Geräte müssen regelmäßig gewartet werden, um die beste Leistung zu gewährleisten. Und gelegentlich können Dinge schief gehen. Wenn das Schlimmste passiert, ist es unglaublich wichtig, einen schnell reagierenden, verständnisvollen Servicepartner zu haben, der dafür sorgt, dass Ihre Geräte rasch wieder in Betrieb genommen werden können.

Wir glauben, dass Sie die Qualität eines jeden Unternehmens an der Art und Weise erkennen können, wie es Probleme löst. Unsere Kunden sagen uns, dass wir die Besten sind. Unsere Service-Teams sind bereit, unsere Kunden weltweit zu unterstützen. Wir verfügen über einen umfangreichen Vorrat an Ersatzteilen für fast jedes Gerät, das wir jemals gebaut haben und sind damit bereit und in der Lage, unsere Kunden zu unterstützen.

Wir sind von der Effizienz und Zuverlässigkeit unserer Anlagen so überzeugt, dass wir eine umfassende einjährige Teile- und Arbeitsgarantie anbieten. Unser eigenes Serviceteam steht Ihnen in Großbritannien, Deutschland, in den USA, in Frankreich, in den Niederlanden und in Spanien zur Verfügung. In anderen Ländern wird der Kundendienst von unseren Vertriebspartnern geleistet.

Die Bilder zeigen Optionen, die auf Standardmaschinen nicht enthalten sind.

Kontaktieren Sie uns:



AB Graphic Partner in der Schweiz und Österreich

CHROMOS Group AG
Niederhaslistrasse 12
CH-8157 Dielsdorf
Tel. +41 44 855 50 00
www.chromos.ch/printing/weiterverarbeitung