

Take a closer look

Textilmaschinen von Focus



FOCUS
LABEL MACHINERY LTD

Willkommen bei Focus... Investitionen für die Zukunft

Eine kürzlich getätigte Investition von 1,5 Millionen Pfund beinhaltet u. a. neue CNC-Anlagen, Dreh- und Zylinderschleifmaschinen und gilt der Ausweitung der Produktionskapazität, der Optimierung des Arbeitsablaufs und der Verkürzung der Lieferzeiten.

David Lee, Geschäftsführer von FOCUS, erläutert: „Die Nachfrage nach unseren Maschinen ist in den letzten Jahren stetig gestiegen, auch weil wir uns in neue, wachsende Exportmärkte gewagt haben. Unseren Marktanteil in England und Europa konnten wir ebenfalls trotz starker Mitbewerber vergrößern. Gleichzeitig haben wir unsere Produktreihen immer wieder weiterentwickelt und verbessert und ganz neue Flexodruckmaschinen und Zubehörgeräte herausgebracht. Mit den höheren Verkaufszahlen stieg natürlich auch die Nachfrage nach technischem Service, Werkzeugen und Ersatzteilen. All dies ergab einen enormen Druck auf unsere Produktionskapazitäten und wir haben uns entschlossen zu erweitern. Die Investition in eine neue Fabrik und neue Maschinen war ein wesentlicher Schritt in der Entwicklung von FOCUS Label Machinery, der uns ermöglicht, unsere Maschinenherstellung sowie die technische Unterstützung unserer Kunden weiter zu optimieren.“

Schulungszentrum für Kunden

Neben dem neuen Fabrik- und Bürogebäude hat FOCUS noch ein Kundentrainingscenter. Dort werden Kunden aus aller Welt an den Maschinen ausgebildet.



Dieses Center verfügt außerdem über eine ständige Ausstellung von Maschinen aus FOCUS-Produktion, die Interessenten vorgeführt werden können: Druckmaschinen, Geräte zur Plattenherstellung und anderes Zubehör.

Investition in Technologie wäre jedoch alleine nicht ausreichend ohne qualifizierte Mitarbeiter. Technische Experten finden Lösungen für Kundenwünsche und sind flexibel genug, auch Sonderwünsche umzusetzen. Verantwortliche in alle Abteilungen stehen zur persönlichen Ansprache zur Verfügung und freuen sich, ihr Wissen weiterzugeben.

Die ständigen Maßnahmen zur Produktverbesserung und der Anspruch auf eine Führungsrolle in der Industrie lassen sich auf den direkten Kundenkontakt zurückführen, der die Richtung der Innovationen vorgibt.

Maschinenbautechnologie

Focus hat viel investiert in ein optimales System, um die Konstruktion, Forschung und Entwicklung mit der Produktion zu vernetzen. Alle Bauteile, ob mechanische oder elektrische, werden selbst konstruiert.

Moderne Maschinenfabrik

Der Umzug von Focus Label Machinery Ltd ist abgeschlossen. Die neu errichteten zweckmäßigen Produktionshallen liegen direkt neben der bisherigen Fabrik in Bingham bei Nottingham.

In den neuen Gebäuden sind neben fast 2000 m² Produktionsfläche auch die neuen Verkaufsbüros, Konferenz- und Kundenempfangsräume untergebracht. Das alte Betriebsgebäude ist ebenfalls vollständig renoviert worden und dient nun zur Endfertigung. Insgesamt stehen jetzt 2800 m² zur Verfügung.





Zur Produktion wird modernste CAD/CAM/CNC Technologie verwendet, um sicherzustellen, dass jedes hergestellte Teil den gestellten Anforderungen entspricht. Alle Materialien unterliegen einer ständigen Kontrolle während der Produktion und Lagerung bis zum Versand.

In der Endmontagehalle arbeiten hoch qualifizierte Spezialisten. Viele der geordneten Maschinen werden in einer Ausstattung montiert, die kundenspezifisch und somit einzig ist. Gut ausgebildete Monteure gewährleisten, dass jede Maschine in gleichbleibender Qualität gefertigt wird. Drucktechniker führen umfangreiche Tests durch, bevor die Maschine versandt wird.

INHALT

Letterflex-Reihe	4 – 5
TagTransTM	6 – 7
Ultraschall	8
Trocknung	9
Farbe und Verbrauchsmaterial	9
Plattenherstellung	10
Support und Training	11

FOCUS
LABEL MACHINERY LTD



LX-Series...die neue Generation Textildruckmaschinen

Um sich den neuesten Anforderungen aus der Bekleidungsindustrie zu stellen, hat Focus dem gesamten Letterflex-Programm ein neues Design gegeben. Ziel war die Produktivitätssteigerung in Form von Zeit- und Materialersparnis zur kostengünstigen Produktion von Etiketten sowohl in kleinen als auch in großen Stückzahlen.

Die patentierte LX Serie bietet einzigartige Funktionalität und Bedienbarkeit bei einem hohen Preis-Leistungsverhältnis. Zusammen mit dem FOCUS Ultraschall-Schneidesystem präsentiert FOCUS das derzeit weltweit leistungsfähigste Stoffetikettenproduktionssystem.

Damit bringt die neue Generation der FOCUS Letterflex-Druckmaschinen den entscheidenden Vorteil gegenüber dem Wettbewerb.

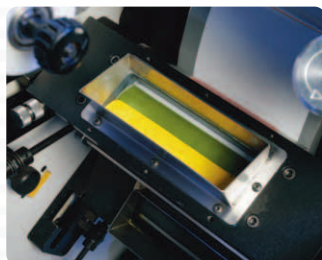


> Modell LX 4 / LX 6

ULTRASCHALL-SCHNEIDER



DRUCKWERK



STANZWERK



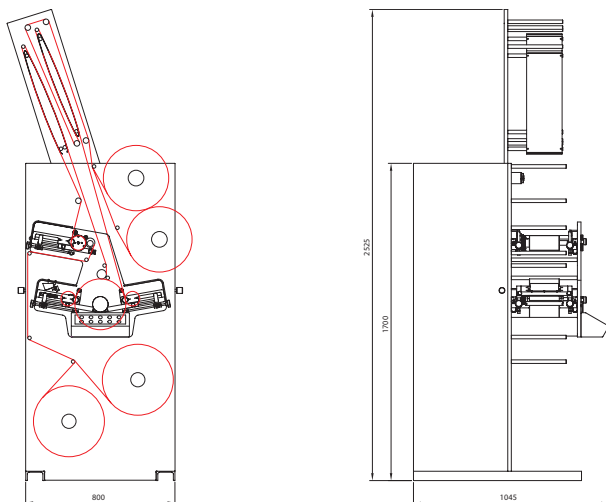
IR-TROCKNUNG



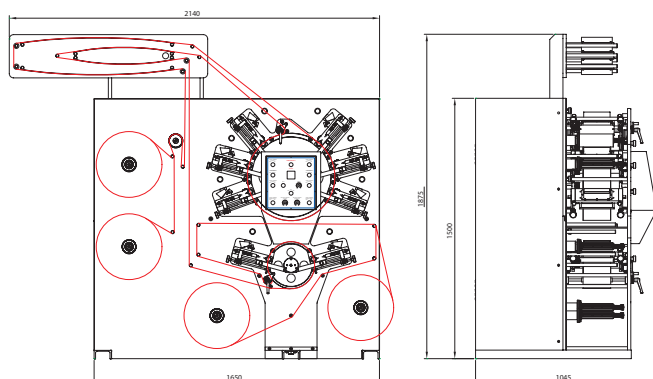


> Modell LX 2

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG LX2



SCHEMATISCHE DARSTELLUNG LX6



- > QC-Schnellwechselkassetten für schnellen Job- und Farbwechsel
- > RP-Schnelleinstellungen für einfache Bedienung
- > Tropffreie geschlossene Farbkästen
- > Registereinstellung während des Laufs
- > Anwenderfreundliche Bedienung
- > Schneller und einfacher Zugriff
- > Mehrfachbahndurchlauf
- > Zur Produktion von Bändern und Textiletiketten
- > Optional Druck auf Gummibänder
- > Farbsublimationsdruck
- > Optional Heißtransfer

ANZAHL FARBEN

LX 2		2 Vorderseite	1 Rückseite
LX 4		4 Vorderseite	2 Rückseite
LX 6		6 Vorderseite	2 Rückseite

ANSCHLUßWERTE

Strom		220/240 V, 1 Phase, 19 Amp
Druckluft		10 PSI 4CFM
Maße LX 2		LBH 105 x 80 x 252 cm
Maße LX 4/ LX 6		LBH 170 x 90 x 195 cm
Gewicht		650 - 850 kg

OPTIONEN

- > Ultraschall-Schneidesystem (nur für LX 6)
- > Rotatives Stanzwerk (nur für LX 6)
- > Druckzylinder mit Zahnrad
- > Rollenendmelder
- > Antistatik-Einrichtung
- > Bahnreinigung
- > Zusätzliche QC-Druckkassetten
- > Mechanische oder Luftspanndorne
- > Videoinspektion
- > UV-Trocknung



TagTrans™ ... Heißtransfertechnologie

FOCUS stellt ein völlig neuartiges Konzept zur Herstellung von Transferpapieren zum Bedrucken von Kleidung u.a. vor, das neben den neuen Letterflex-Druckmaschinen auch eigens dafür entwickelte patentierte Siebdrucksysteme nutzt.

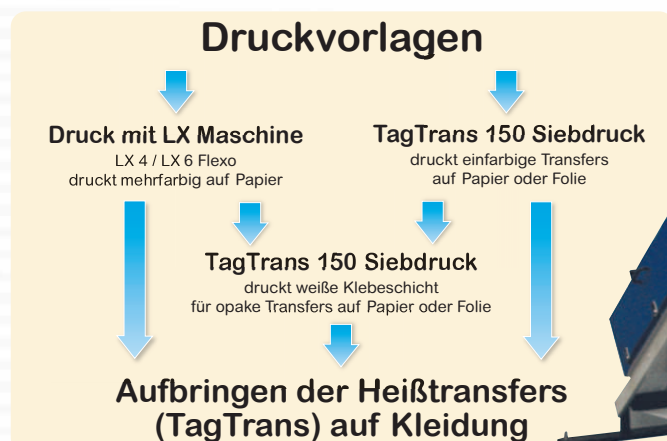
Die Technologie besteht nicht nur aus Maschinen, sondern bietet auch sämtliche darauf abgestimmte Verbrauchsmaterialien wie Farbe, Papier und Chemikalien. Sie ermöglicht das Aufbringen von Bildern auf Textilien, die das Einnähen eines Etiketts erübrigen.

In der Textilbranche gibt es genauso viele Lösungsvorschläge zur Transferkennzeichnung wie es Hersteller von Systemen gibt. Mit der Markteinführung von TagTrans ist FOCUS der einzige Hersteller, der eine komplette Linie entwickelt hat, die alle Anforderungen dieser neu entstandenen Technologie erfüllt.

Komplexe vielfarbige Transfers

Mit der LX Druckmaschine können Transferpapierrollen mehrfarbig (4c-Bilder) in hoher Qualität bedruckt werden. Danach wird eine Klebeschicht mit dem patentierten Klebstoffpulver oder im Siebdruck aufgebracht.

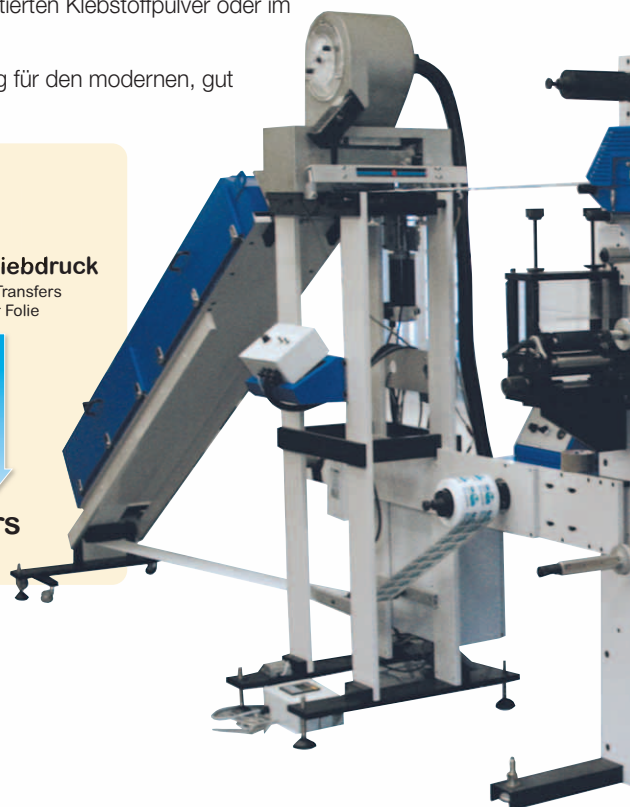
Focus bietet mit diesem System eine kompakte Lösung für den modernen, gut positionierten Zulieferer der Bekleidungsindustrie.



> Das TagTrans-Verfahren



> TagTrans 150 Siebdruck



ABWICKLUNG





> LX 4 mit
Klebstoffpulver-Applikator



REGISTERSTEUERUNG MIT FOTOZELLE



SIEBDRUCKWERK



TAGTRANS VERFAHREN

„TagTrans“ Drucke können auf Rolle oder Bogen hergestellt und unmittelbar mittels Hitze und Druck auf das Kleidungsstück übertragen werden. Der Applikationsprozess dauert - abhängig von der Anwendung und der Beschaffenheit des Materials - zwischen zwei und fünf Sekunden.

Der Tag enthält eine äußerst dünne Schicht aus Spezialklebstoff und Farbe, dadurch entsteht ein scharfes, hochdehnbares und flexibles Bild, das eine dauerhafte Verbindung mit dem Textilmaterial eingeht. Im Normalfall wird von den Kennzeichnungen eine Beständigkeit bis 50 Wäschen oder Reinigungen verlangt.

Die Heißtransferkennzeichnungen können auf Polyester, Polyäthylen, Leder, Elasthan und Nylon aufgebracht werden. Die neusten Entwicklungen ermöglichen ein Applikation ohne Durchsichtseffekte auch auf dünne, leichte Stoffe, wie Sie in der Unterwäscheherstellung verwendet werden.

TAGTRANS MERKMALE

- > konturenscharfe Transfers
- > Mehrfarbig
- > Ohne Schatten
- > 1-fach oder 2-fach Durchlauf
- > Ablösung heiß oder kalt

TAGTRANS MATERIALIEN

- > Druckfarben gemäß Ökotex
- > Klebstoffpulver
- > Transferpapiere
- > Transferfolien
- > Heißablösebeschichtungen



TTC-100...Spitzentechnologie von FOCUS

Mit der Einführung eines neuen preiswerten Etikettenschneidegeräts mit Ultraschall- oder Kaltschnitt behauptet Focus seinen Platz unter den Marktführern in der Ultraschall-Schneidetechnologie.

Die TTC-100 Geräte verfügen über automatisch gesteuerte Abwicklung, elektronisches Zuführ- und Meßsystem, stabile Registersteuerung über hochauflösende Fotozelle, Kaltschnittmesser für beschichtete Textilien oder Ultraschall für weiche Schnittkanten bei gewebten Bändern.

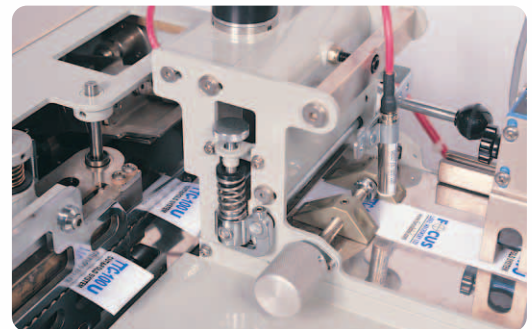
Ein automatischer Stacker mit Antistatik-System für leichtgewichtige Ware gehört dazu.

Das Modell TTC-100UF ist mit einem Falzer ausgestattet.

Über eine Tastatur sind die Geräte einfach und schnell einzurichten, so sind rasche Jobwechsel möglich. Jobs können gespeichert und wieder aufgerufen werden.



> TTC-100 mit langem Stacker



> TTC-100 Ultraschallschneidegerät

In der Entwicklung von Ultraschallschneidesystemen ist FOCUS Pionier und bietet heute mehrere praktische Lösungen an. Neben stand-alone-Modellen gibt es auch Integrationen in die Druckmaschine, um Drucken und Schneiden in einem Arbeitsgang abzuwickeln.

Die Tischgeräte erfüllen kostengünstig die Anforderungen zur Verarbeitung von einfachen oder gefalzten Stoffetiketten. Sie finden ihren Platz nicht nur beim Etikettenproduzenten, sondern auch direkt beim Bekleidungshersteller.

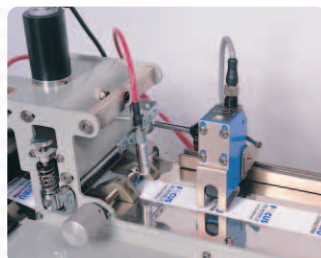
SCHNEIDESYSTEM SPEZIFIKATION

	TTC-100	TTC-100U	TTC-100UF
Schnitt	Scherenschnitt	Ultraschall	Ultraschall
Endprodukt	einfaches Etikett	einfaches Etikett	einfaches oder gefalztes Etikett
Geschwindigkeit	90-140 St./min	90-140 St./min	90 -140 St./min 60 - 80 St./min
max. Breite	60 mm	50 mm	50 mm
Schneidlänge	0 – 999 mm	0 – 999 mm	0 – 999 mm
mit Stacker	20 – 175 mm	20 – 175 mm	20 – 175 mm
mit Falzer			60 – 150 mm
mit langem Stacker	20 – 220 mm	20 – 220 mm	20 – 220 mm
geeignetes Material	nur für beschichtete, nicht fransende Textilien	Polyester, Satin, beschichtete Textilien, gewebte Kanten, etc.	Polyester, Satin, beschichtete Textilien, gewebte Kanten, etc

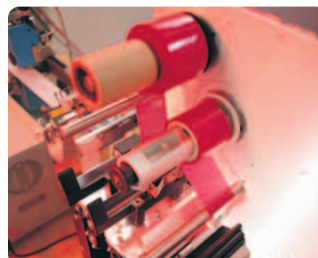
ARBEITSTISCH (OPTION)



FOTOTZELLE



DIGITALER THERMOTRANSFERDRUCKER



Focus Trockner für Textilien

Die Verwendung von wärmeaushärtenden Farben im Textildruck verlangt eine Fixierung der bedruckten Rollen in einem Wärmeofen, um eine Waschbeständigkeit zu erreichen.

Der abgebildete Ofen nimmt die gesamte Tagesproduktion aus mehreren Druckmaschinen zum Trocknen über Nacht auf.

Die Öfen sind nach höchsten Industriestandards gebaut und verfügen über Sicherheitsthermostat, 7-Stunden-Zeituhr und Absauggebläse. Einschübe in unterschiedlichen Höhen erlauben eine optimale Platzaufteilung für eine große Menge Rollen.



TROCKENOFEN AUSSTATTUNG

- > Große Kapazität
- > Sicherheitsthermostat
- > Rückwärtslaufende Zeitschaltuhr
- > Mechanische Konvektion
- > Plattierte Arbeitskammer
- > Absaugung

TROCKENOFEN SPEZIFIKATION

Innenmaß	91 x 61 x 62 cm
Außenmaß	127 x 77 x 78 cm
Volumen	335 Liter
Leistung	2 KW
Strom	240 V einphasig
Temperaturbereich	40 – 200° C
andere Größen auf Anfrage	

Farben und Verbrauchsmaterialien

Ökotex zertifizierte Farben

Texprint ist die einzige
Ökotex zertifizierte
Druckfarbe für Focus
Letterflex Druckmaschinen.



Zum Erreichen spezieller Farbtöne beim Drucken können die Farben gemischt werden.

Die „Heat Set“-Reihe wurde für die härtesten Anforderungen in Bezug auf Waschbeständigkeit entwickelt, die die Handelsorganisationen stellen. Alle Farben sind Ökotex-zertifiziert und zur Verwendung in Bekleidung weltweit zugelassen.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung bestehen die Farben alle Standard-Wasch- und Reinigungstests, einschließlich AATCC.

Neben dem neuen Fabrik- und Bürogebäude hat FOCUS noch ein Kundentrainingscenter. Dort werden Kunden aus aller Welt an den Maschinen ausgebildet.

Dieses Center verfügt außerdem über eine ständige Ausstellung von Maschinen aus FOCUS-Produktion, die Interessenten vorgeführt werden können: Druckmaschinen, Geräte zur Plattenherstellung und anderes Zubehör.



Photopolymer Platten

Für FOCUS-Druckmaschinen werden Standard Photopolymerplatten verwendet, die überall erhältlich sind.

Hersteller sind z.B. DuPont, BASF, JET, TOK, und ihre Produkte bieten hohe Druckqualität.

Druckplatten können selbst hergestellt werden, FOCUS bietet dafür entsprechende Geräte von Photomeca und Cartomac an sowie Platten von TOK.

Details auf Anfrage, unabhängige Beratung wird gerne angeboten.



PROFILE FLEXO

Geräte zur Herstellung von Flexoplatten mit Lösungsmittel

Eine komplettes Programm an kompakten Kombinationsgeräten zur Herstellung lösemittelauswaschbarer Flexodruckplatten.

Die „all-in-one“-Geräte vereinen alle Produktionsschritte und sind für alle Arten von Platten und Lösungsmitteln geeignet (chlorhaltig und chlorfrei).

Die Konstruktion dieser Geräte ist von hoher Qualität, trotzdem sind sie kompakt und wirtschaftlich im Gebrauch. Die produzierten Druckplatten sind qualitativ hochwertig, mit gleichmäßiger Oberfläche, randscharfen Details und feinen, klaren Strukturen.

PROFILE FLW

Geräte zur Herstellung von wasserauswaschbaren Flexoplatten

Die „all-in-one“-Geräte vereinen alle Produktionsschritte und sind für die meisten Arten von wasserauswaschbaren Platten geeignet.

Für den kleineren Bedarf ist die Paramount-Reihe ideal, sie braucht wenig Platz, ist preiswert und besonders für Anwender geeignet, die wenige unterschiedliche Plattenstärken verwenden.

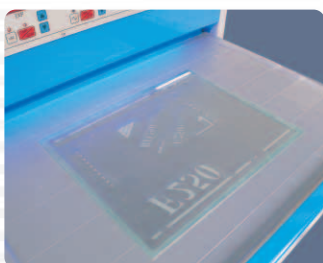
Optionale Filter-Einheit für geringe Produktion. Bei größerem Produktionsaufkommen wird ein externer Filter empfohlen.

- > **Auswaschbecken:** Die Platte wird mit der Druckseite nach unten auf dem Plattenhalter befestigt. Dieser rotiert über eine Bürste, mit der die Platte ausgewaschen wird. (Bei den PROFILE Flexo-Geräten ist eine Absaugung für Lösungsmitteldämpfe integriert.)
- > **Belichter:** Vakuum-Schublade mit Plattenhalter.
- > **Härter:** Schublade für UV-Nachbelichtung (nur bei PROFILE Flexo).
- > **Trockner:** Drei Schubladen mit Temperaturkontrolle und Absauggebläse.



Modell	Prozess	Max. Plattenformat
Profile Flexo A 4	Lösungsmittel	27 x 37 cm
Profile Flexo A 3	Lösungsmittel	37 x 52 cm
Profile Flexo A 2	Lösungsmittel	55 x 76 cm
Profile Flexo A 1	Lösungsmittel	60 x 80 cm
Profile FLW A 3	Wasser	37 x 52 cm
Profile FLW A 2	Wasser	55 x 76 cm

BELICHTUNGSSCHUBLADE



VAKUUM-RAHMEN



TROCKNER-SCHUBLADEN



AUSWASCHBECKEN



After Sales Support und Training

Unterstützung und Training sind ein wichtiges Thema und Focus ist überzeugt, dass man auch darin eine Führungsrolle hat.

Dafür wurde ein Trainings- und Demonstrationszentrum eingerichtet, wo auch technische Forschung und Entwicklung stattfindet sowie umfangreiche Tests durchgeführt werden.

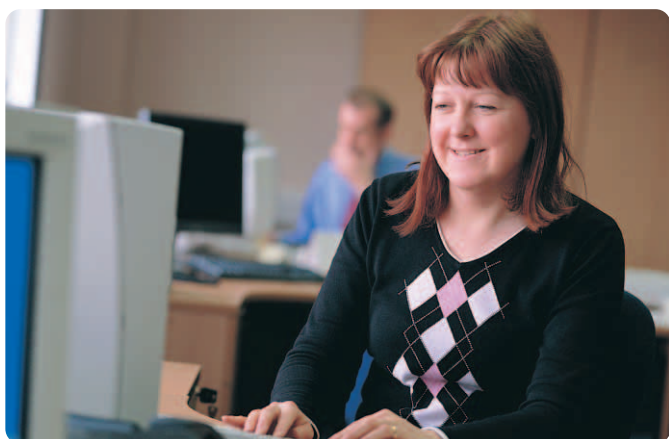
Schulungen für Kunden gehören zum Alltag der Focus-Drucktechniker. Anwender kommen aus der ganzen Welt und lernen Einrichten, Bedienen und Warten von Druckmaschinen sowie die Herstellung von Druckplatten.

FOCUS Label Machinery bietet:

- > Schulungs- und Vorführräume
- > Individuelle Kurse von spezialisierten Instruktoren
- > Professioneller After-Sales-Service



> Ständige Weiterentwicklung



> Produktkontrolle und After Sales Support



> On-line Teilebestellung



> Maschinenwartung



> Technische Forschung



> Training

Focus behält sich das Recht für Änderungen ohne Vorankündigung vor.
CD und Video auf Anfrage erhältlich.



Grafische Systeme GmbH
Ingerweg 2
D-40670 Meerbusch
Telefon + 49 (0) 2159 - 91 28 30
Fax + 49 (0) 2159 - 1887
info@schischke.de
www.grafische-systeme.com