

Transferdruck



Transferdrucktechnik

3D-Beschichtung

Oberflächenbeschichtung

Werbung

 **INTRON** jena

INTRON Jena steht für Innovation, Flexibilität und hohen Qualitätsstandard.

Durch ständige Weiterentwicklungen ist es uns gelungen, unterschiedliche Technologien zu präsentieren und erfolgreich am Markt zu platzieren.

Spezielle Kundenwünsche oder die Entwicklung und Fertigung von Sondergeräten sind für uns kein Problem, sondern eine neue Herausforderung.

Alle Technologien werden in unserem Hause entwickelt und gefertigt.

Sie haben eine Idee, wir bieten die Lösung!



Farbtransferdruckpressen/ Drucktechnik

Mit der INTRON COLOR PRESS Baureihe ist es Ihnen möglich, Toner oder Tinte auf die unterschiedlichsten Materialien in nur einem Druckvorgang zu übertragen.

Hohe Kostenersparnisse, sehr gute Druckqualität und hohe Flexibilität in der Auswahl der Materialien spricht für die INTRON Drucktechnik.

Vorteile

- keine Vorkosten
- kurze Druckzeiten
- Farbverläufe ohne Raster
- Einsatz von Standardmaterialien
- keine Lösungsmittel



Systemkomponenten

Wir beraten Sie gern bei der Auswahl von Farblaserdruckern / Farblaserkopierern. Als kostenfreien Service testen wir Ihre Druckgeräte auf die Eignung für den Einsatz im Farbtransferdruck mit der INTRON COLOR PRESS.

3D-Beschichtung



Wir bieten mit unserem Beschichtungsmaterial die Möglichkeit, Ihre Folienetiketten, Schriften sowie kleine Schilder, mit einer dekorativen Oberfläche zu veredeln oder spezielle Versiegelungen herzustellen.

INTRONGlas PUH

ist ein zweikomponentiges lösungsmittelfreies, lichthärtendes Beschichtungsmaterial. Die Aushärtung erfolgt durch die von uns speziell entwickelten und gefertigten Lichthärtegeräte.



Oberflächenbeschichtung

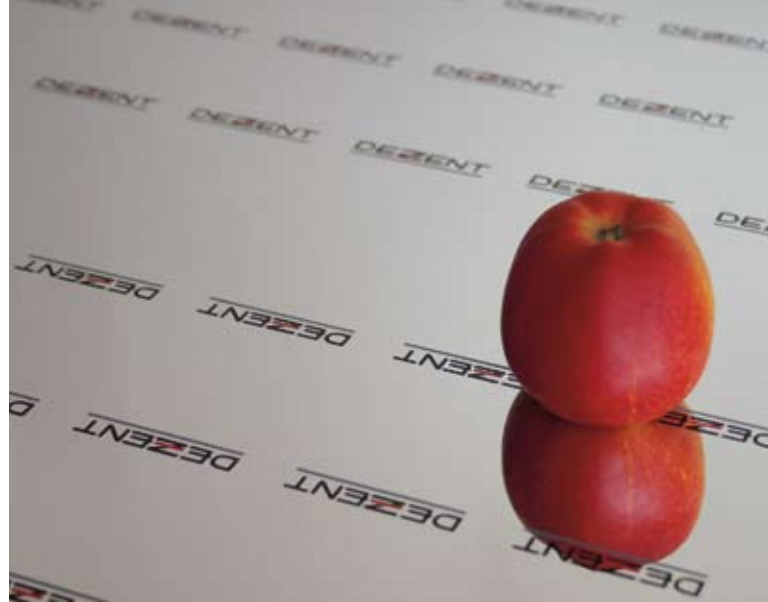
Perfekte Oberflächen durch Pulverbeschichtung und Nasslackierung!

Für die verschiedensten Einsatzmöglichkeiten

- Automobilindustrie
- Computertechnik
- Medizintechnik
- Möbelindustrie
- Maschinenbau

Auf den unterschiedlichsten Materialien, wie

- Aluminium
- Stahl
- Kunststoffe
- Holz



Der Farbtransferdruck

beruht auf der Übertragung von Tonerpartikeln eines Farblaserdruckers/Kopierers auf einen Druckträger. Durch die direkte Erstellung der Druckvorlage auf das Transferpapier werden die Kosten zur Erstellung von Druckvorlagen eingespart. Das bedruckte Transferpapier wird anschließend auf das gewünschte Material mit der INTRON COLOR PRESS übertragen.

Somit gelingt es, gegenüber dem Siebdruck, bei Halbtonvorlagen und Verlauffarben, qualitativ höhere Druckergebnisse zu erzielen.

Bei Einzelstück- und Kleinserienfertigung erzielt man eine erhebliche Zeit- und Kosteneinsparung. Der Farbtransferdruck ist resistent gegenüber Umwelteinflüssen und äußerst umweltfreundlich.



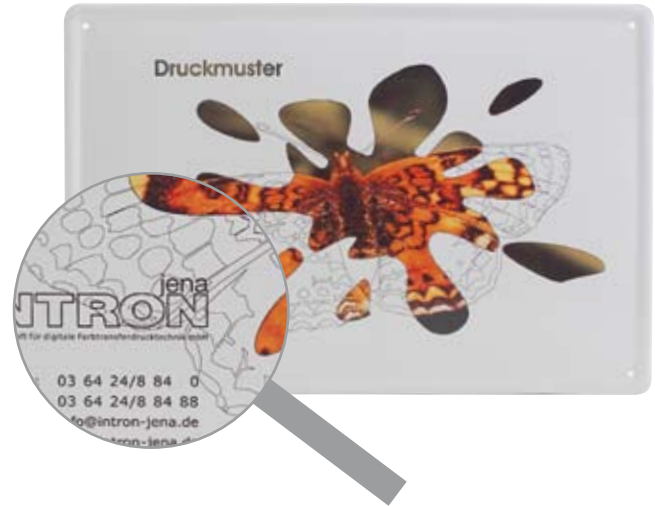
INTRON COLOR PRESS

Die Drucktechnologie der INTRON COLOR PRESS stützt sich auf das Tonerverhalten bei Wärme.

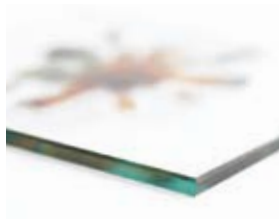
Durch die hohe Druckkraft von 12kp/cm^2 ist es möglich, die unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen mit scharfkantigen Konturen und kleinsten Schriften zu bedrucken, ohne speziell vorbeschichtete Materialien zu verwenden.

Die von uns entwickelten und im eigenen Haus gefertigten Hydraulikpressen zeichnen sich durch ein sehr hohes technisches Niveau aus und sind im Preis-leistungsverhältnis führend.

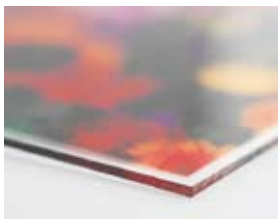
Die INTRON COLOR PRESS wird ständig weiterentwickelt und damit dem neusten Stand der Drucktechnologie angepasst.



Glas & Keramik



Acryl & PVC



Holz



Textilien



Mousepads



Edelstahl & Messing

Aluminium

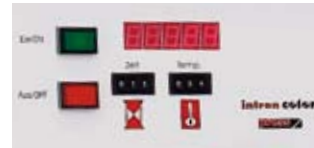
Stahlblech

Sonstiges ...



Vorteile INTRON COLOR PRESS

- kurze Aufheizzeiten und geringer Wärmeverlust
- hohe Arbeitssicherheit durch Einschubtechnik
- Druck von langen Materialien durch einfache Demontage der Vorder- und Rückblende
- Temperaturbereich auch über 200°C einstellbar, auch für Tintensublimation geeignet
- Bedrucken von handelsüblicher Materialien ohne vorherige Spezialbeschichtung
- Mikroprozessorsteuerrung für Drucktemperatur und Druckzeit
- schnelle Umrüstung von DIN A3 auf DIN A2 möglich
- Wechseldrucktische DIN A4 oder DIN A3
- automatische Fehleranzeige
- digitale Druckkraftregelung
- Wartungsfrei!



Technische Daten

	PV 3.2	PV 2.2
Druckplatte	450 x 330 mm	620 x 450 mm
Heizplatte	460 x 340 mm	630 X 460 mm
Gewicht	150 kg	170 kg
Druckzähler	Tages-/Gesamtdruckzähler	
Steuerung	Mikroprozessorsteuerung	
Abmessungen	780 x 530 x 680 mm	
Regelung	Stufenlos/Digital	
Temperaturbereich	0°C - 200°C	
Andruck	11,5 kp/cm ²	
Anschlusswert	230 V/50 Hz	
Antrieb	hydraulisch	
Aut. Fehleranzeige	vorhanden	
Bauart	Tischgerät	
Durchlassbreite	640 mm	
Maschinensicherung	16 A	



Durch unser Baukastensystem ist eine schnelle Ausrüstung von A3 auf A2 Format ohne hohen Kostenaufwand möglich. Unsere Farbtransferdruckpressen sind nach allen Richtlinien voll zertifiziert, welches ein Beweis mehr für die sehr gute Qualität und Technologie ist.

Transferpapiere/Transferfolien

ICP 10/30 Transferpapier

zum Druck auf Metalle, Glas, Holz, Keramik, PVC, Dibond, Acryl ...

- für ölhaltige Druckgeräte
- Papierstärken ICP 10 => 80g, ICP 30 => 105g
- Formatgrößen: DIN A4, A3, A3+
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

ICP 300 Transferpapier

zum Druck auf Pulverlacke, Metalle, Puzzle, Holz ...

- für ölhaltige Druckgeräte
- Formatgrößen: DIN A4, A3
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

ICP 200 Textiltransferfolie

zum Druck auf helle Textilien und Mousepads

- für ölhaltige Druckgeräte
- Formatgrößen: DIN A4, A3
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

ICP 400 Textiltransferfolie

zum Druck auf dunkle Textilien und Mousepads

- für ölhaltige und ölfreie Druckgeräte
- Formatgrößen: DIN A4, A3 mit Silikonpapier
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

Transferpapiere/Transferfolien

ICP 600 Textiltransferfolie

zum Druck auf helle Textilien und Mousepads

- für ölfreie Druckgeräte
- Formatgrößen: DIN A4, A3
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

ICP 800/900 Transferpapier

zum Druck auf Metalle, Glas, Holz, Keramik, PVC, Dibond, Acryl ...

- für ölfreie Druckgeräte
- Formatgröße: DIN A4, A3
- direkt bedruckbar im Farblaserdrucker/Kopierer

INTRON-Polierfolie (1)

- nachträgliches Glänzen bei Feststoffdruck
- Formatgröße: Rolle 0,32m/0,64 m x 100 m

INTRON-Glanzfolie (2)

- nachträgliches Glänzen von PVC
- Formatgrößen: DIN A4, A3



Bedruckmaterialien

Selbstklebefolie (1,2)

- direktes Bedrucken im Farblaserdrucker/Kopierer
- Farben glänzend: transparent, weiß, gold, silber,
- Farben matt: transparent, weiß
- Formatgrößen: DIN A4, A3

Magnetfolien (3)

- weiß, stark haftend, 0,80 mm stark
- Formatgrößen: DIN A4, A3 oder auf Rolle

Mousepads und Textilien

Mousepads weiß mit hellem Moosgummi (4)

- Formatgrößen: 230 x 190 mm

T-Shirts weiß/farbig (5,6)

- verschiedene Modelle und Farben



Bedruckmaterialien

Druckkarton/Puzzle

Druckkarton weiß, 1,5 mm stark (1)

- Formatgrößen: DIN A4, A3, A2

Puzzle, weiß, gestanzt mit Rahmen (2)

- Formatgrößen: A4 (60 Teile), A3 (130 Teile)

PVC Cadco

- PVC weiß, 700 micron stark (3)

- Formatgrößen: DIN A4, A3

- nachträgliches Glänzen mit INTRON Glanzfolie (4)

Blechdruckschilder

- Stahlblech weiß, umgeschlagene Kanten, 4 Befestigungslöcher, Druckunterlage

- Varianten: flach (5), gewölbt (6)

- Formatgrößen: 200 x 300 mm, 300 x 400 mm



Zubehör INTRON COLOR PRESS

- Untergestell fahrbar mit Fußfeststellbremse, farblich abgestimmt mit Ablagemöglichkeit (1)
- Wechseldrucktisch DIN A3 (2)
- Gummiunterlagen mit Überzug für DIN A2/A3 (3)
- Filzunterlagen für Textildruck in DIN A2/A3 (4)
- Gummitücher 0,5; 1,0; 2,0 mm zum Drucken für alle Feststoffe in DIN A2/A3 (5)
- Baumwolltuch 520 x 520 mm zum Bedrucken von Acryl (6)
- Silikon-Schaummatte in DIN A2/A3, 3 mm stark für den Puzzledruck oder zum Ausgleich unebener Materialoberflächen (7)
- Pergamentpapier für DIN A2/A3 (8)



Haftvermittler

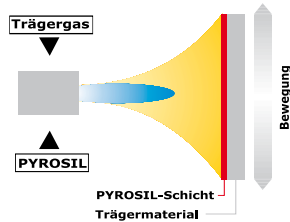
Für schwer bedruckbare Materialien wie Glas und Edelmetalle haben wir spezielle Haftvermittler entwickelt, welche die Grenzflächendiffusion der Materialoberfläche reduzieren und dadurch die Aufnahme der Oberflächen für Farben und Lacke verbessert.

PYROSIL-DS

Handbeflammung des Materials mit einem Silikat vor dem Druck

- sofort bedruckbar
- Einsatz bei:
 - Metallen
 - Glas
 - Keramik

PYROSIL-Schichtverbund



PYROSIL-DS Handflammen-Coating-Set bestehend aus:

- 1 Nachfüllkartusche 330 g
- 1 Handflammengerät
- 1 Adapter



Haftvermittler

INTRON-Primer GH 113

- Auftrag per Sprühflasche auf das Material
- komplette Befeuchtung – abtrocknen – danach sofort bedruckbar
- kann eingebrannt werden – abwaschbar
- Einsatz bei Glas und Keramik
- Liefereinheit: 250 ml Gebinde

INTRON-Coating-Powder

- Auftrag auf bedrucktes Transferpapier mit einer Schaumrolle – sofort druckfertig
- milchige Oberfläche bei Glas und Keramik, kann eingebrannt werden
- auf Holz entsteht eine natürliche Holzstruktur
- Liefereinheit: 500g Gebinde



INTRON-
Primer GH 113



INTRON-
Coating-Powder

Schulung + Service

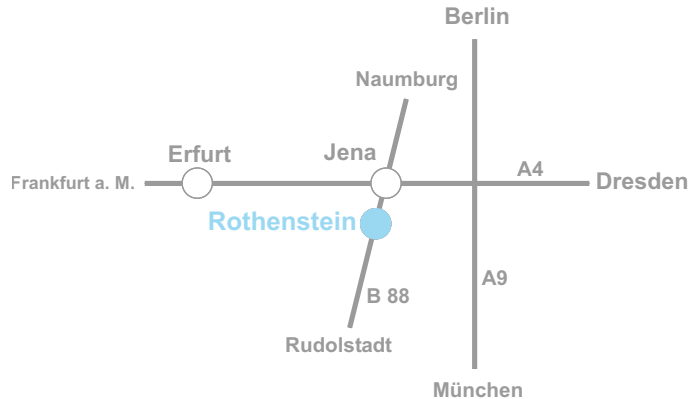
Wir bieten Ihnen für den Farbtransferdruck ein umfangreiches Schulungsprogramm:

- Einführung in die Farbtransferdrucktechnik
- Drucken auf verschiedenste Materialien mit der INTRON COLOR PRESS
- Materialempfehlungen
- Einsatz von Haftvermittlern
- Übergabe des Schulungshandbuches

Diese Schulungen werden in unserem Hause oder direkt beim Kunden durchgeführt.

Wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung beim Test Ihrer Druckgeräte und bieten Ihnen die Möglichkeit, kostenlose Mustertransferpapiere anzufordern.





**INTRON Jena -
Gesellschaft für digitale
Farbtransferdrucktechnik mbH**

Hauptstraße 42
D-07751 Rothenstein

Telefon: (+49) 036424/884-0
Telefax: (+49) 036424/884-88
e-mail: info@intron-jena.de
Internet: www.intron-jena.de



Dieses Projekt wurde/wird von der Europäischen Union (EFRE) kofinanziert und vom Freistaat Thüringen (TMWTA).

Transferdrucktechnik

3D-Beschichtung

Oberflächenbeschichtung

Werbung

 **INTRON** jena