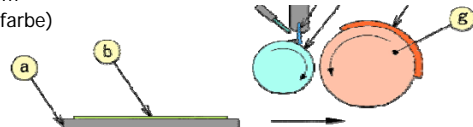


Name	Wissenschaftlich-kontrollierte Flexo-Druckversuche	Andruck Nissha
Angebotsart	Versuchsdrucke / Druckversuche im Auftrag / Materialtests / Vergleichstests / Wettbewerbsvergleiche	im Auftrag / Benchmarking
Anbieter	DFTA-TZ, Institut der Steinbeis GmbH für Technologietransfer: Drucktechnisches Institut für Flexo-/Verpackungsdruck; Wir verstehen uns als Einrichtung für den Flexodruck, die die Förderung der Flexodruck-Technologie und -Qualität zum Ziel hat. Wir stellen daher unsere drucktechnischen Einrichtungen für kontrollierte Druckversuche unter reproduzierbaren und standardisierten Bedingungen zur Verfügung.	
Termin, Dauer und Ort	Termine und Dauer nach Vereinbarung. Unsere Druckabteilung steht Ihnen Montags bis Donnerstags zu den üblichen Geschäftszeiten zur Verfügung. Freitags machen wir Ihre wissenschaftlichen Druckversuche in Sonderfällen.	DFTA-Technologiezentrum an der Hochschule der Medien Stuttgart Nobelstraße 10, D-70569 Stuttgart (-Vaihingen) http://www.dfta.de/media/dfta/downloads/dfta-tz-anfahrtsbeschreibung.pdf
Richtet sich an	Produktentwickler, die ihre (neuen) Flexodruck-Komponenten auf Maschinentauglichkeit, Druckqualität, Langzeitstabilität, Anwendbarkeit etc. untersuchen möchten; insbesondere die Hersteller von Bedruckstoffen, Druckfarben, Druckformen, Unterbauten, Rasterwalzen, Rakeln, Reinigungsmitteln und -geräten, etc.; Qualitätssicherung und Reklamationsbearbeitung	
Beschreibung	Wir oder Sie selbst machen nach Ihren Wünschen wissenschaftlich kontrollierte Druckversuche für Sie, die Ihnen ihre offenen Fragen beantworten helfen. Beispielsweise kann man damit das Druckverhalten einer Flexodruckform untersuchen und bewerten. Unsere Andruckmaschinen Nissha bzw. TMB können für einfarbige und kleinformatige Druckversuche mit besonders vielen ähnlichen Einstellungen verwendet werden.	
siehe auch	Technische Dokumentationen der Andruckmaschinen	
Technische Bedingungen	Die Nissha-Andruckmaschine eignet sich Vorversuche, bei denen vielfältige Parameter variiert werden müssen, aber immer nur eine kleine Anzahl Musterdrucke pro Einstellung benötigt wird. Die Druckmaschine kann auch sehr steife und spröde, etwas dickere Materialien bedrucken. Für die Anwendung von UV-härtenden Druckfarben setzen wir eine offline-Trocknung ein. Die Nissha-Andruckmaschine wurde bereits häufig für Spezialversuche im Bereich gedruckter Elektronik verwendet und hat sich dabei besonders bewährt. Wir stellen Ihnen die Nissha-Andruckmaschine für Ihre vertraulichen Druckversuche im Normalfall zur eigenen Bedienung zur Verfügung, wozu Sie von uns natürlich eine Einweisung erhalten.	Flachbett-Flexo-Andruckmaschine (Substrat liegt auf flachem Bett, das beim Druckprozess verfahren wird); maximale Druckfläche 150 x 150 mm; je eine niedrig- und höherschöpfende Rasterwalze; offenes Einfärbesystem (Anrocknungsgefahr für die Druckfarbe) mit positiver Rakelung; besonders hohe Maschinenbaupräzision und Druckverhältnisse 
Zahl der Versuche	Die Anzahl an Versuchen, die wir oder Sie täglich bewältigen können, hängt sehr stark von der gewählten Konstellation Ihrer Druckversuche ab. Die Absolvierung von >50 Einzelversuchen pro Tag ist möglich, insofern zwischenzeitlich nur geringe Änderungen anfallen.	Wir kalkulieren den notwendigen Zeitbedarf gerne für Sie und verfügen dazu über einen großen Erfahrungsschatz. Sehr gerne sind wir auch bei der Strukturierung Ihrer Versuchsabläufe behilflich, damit das Programm möglichst effizient gestaltet wird.
Leitung und Durchführung	Für die Abwicklung Ihrer Versuche ist jeweils einer unserer drei Laboringenieure verantwortlich. Er wird Ihnen die Bedienung erläutern und Ihre ersten Versuche begleiten. Für weitere Wünsche und Rückfragen steht er dann natürlich auch zur Verfügung.	
Kosten	DFTA-Mitglieder: 95 €/h	Nichtmitglieder: 120 €/h
beinhaltet	Inbegriffen sind die Kosten für die Druckmaschine und etwaige Hilfsmaterialien. Standard-Druckfarben und Standard-Substrate können wir bei Bedarf ebenfalls kostenlos zur Verfügung stellen.	Nicht inbegriffen sind die Kosten für eventuelle extra zu beschaffende Materialien (Bedruckstoffe, Druckfarben etc.). Berechnet wird jeweils die tatsächliche Nutzungszeit.
Anmeldung und Rückfragen	Anfragen richten Sie bitte unter Fon: x49-(0)711-67896-12 oder eMail:laboringenieure@dfta.de an unsere Ingenieure, die Ihnen für die optimale Gestaltung Ihrer Druckversuche gerne zur Verfügung stehen.	Gerne stehen wir Ihnen unter den erwähnten Kontaktdaten auch erst einmal für unverbindliche Beratungen zu geplanten Untersuchungen zur Verfügung.
Qualitätsmanagement	Herstellung der Druckmaschinen-Grundeinstellungen nach kontrolliertem Standard oder Ihren Sonderwünschen; Rasterwalzen werden durch ständige Messung und Reinigung auf gleichmäßigem Schöpfvolumen gehalten; modernste Messtechnik und Nutzung von visuellen Signalelementen (bei Testformen aus eigener Gestaltung und Herstellung) ergeben das weltweit höchste Niveau an Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit;	
Hotelbuchungen	... machen wir auf Wunsch gerne für Sie! Wir bekommen Sonderkonditionen bei einer Reihe von Hotels der unteren Mittelklasse, die wir Ihnen gerne weiterreichen. Preise beginnen bei 63 € (gute Qualität, S-Bahn-Entfernung), ca. 70 € (fussläufig, aber teils kleine Zimmer) und ca. 75/100 € (mittlere Entfernung, PKW oder Taxi, teilweise Messepreise). Die Preise verstehen sich pro Übernachtung im Einzelzimmer und pro Person.	
Auswertungen	Die Auswertung Ihrer Druckergebnisse können wir (optional) gerne für Sie erledigen. Wir verfügen über modernste Messtechnik für alle relevanten Aspekte von Druckergebnissen, um auch die kleinsten Unterschiede erfassen zu können. Unsere Druckingenieure sind besonders erfahren darin, die relevanten Aspekte herauszufinden und zu bewerten.	
Sonstiges		