

Anwendungen Design-Bedruckung von Leichtmetallrädern mit Drucktechnologie von TAMPOPRINT



TAMPONDRUCKMASCHINEN LASERSYSTEME AUTOMATIONEN
Einfarbig | Mehrfarbig | Graustufen

Anwendungen

Design-Bedruckung von Leichtmetallrädern

Um Leichtmetallräder mit neuen Design-Ideen aufzuwerten, ist der Tampondruck DIE technische Lösung, da es nur in diesem Druckverfahren möglich ist, dreidimensional geformte Oberflächen direkt zu bedrucken. Jahrelange Erfahrung, ein einzigartiges technologisches sowie verfahrenstechnisches Know-how im Tampondruck ermöglichen es TAMPOPRINT, auch für derart komplexe Aufgaben die entsprechenden Lösungen zu bieten.

In der Automotive-Industrie werden sehr hohe Anforderungen an die Produktqualität gestellt. Um diese hohen Standards auch für das Dekorieren von Leichtmetall-Rädern zu gewährleisten, muss man die technischen Anforderungen dieser Industrie verstehen. Um die fertigungsbedingten Toleranzen in den Leichtmetall-Rädern zu kompensieren, haben wir Technologien entwickelt, die es uns ermöglichen, das Leichtmetall-Rad für den Druckprozess perfekt zu positionieren. Zur exakten Positionierung der Leichtmetall-Räder verwenden wir einen Dreh- und Schwenktisch mit 4 Freiheitsgraden. Dadurch sind der Umsetzung der Designs kaum noch Grenzen gesetzt, da nahezu jeder Bereich innerhalb der Leichtmetall-Räder erreicht werden

kann. Die zu druckenden Designs können von einfarbigen Dekorationen oder Graustufen bis hin zu sechsfarbigen Dekorationen reichen. Auch an die Druckfarben werden sehr hohe Anforderungen hinsichtlich Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse sowie Überlackierfähigkeit gestellt. Benutzerorientierte Handhabungsprozesse sowie die Einbindung in eine industrielle Fertigungssteuerung runden die Maschinenkonzepte ab.

Als Technologieführer verstehen wir es als unsere Pflicht, neue Maschinenkonzepte zu entwickeln und dem Markt zu präsentieren. Exzellenz – Made in Germany!

Workflow für den industriellen Design-Druck von Leichtmetall-Rädern:

- Identifizieren des Leichtmetall-Rades
- Anfordern der Druckdaten aus dem Kunden-ERP-System
- Zentrieren und Ausrichten des Leichtmetall-Rades
- Bedrucken
- Trocknen der Druckfarben
- Entnahme



Beispiel: Graustufen



Beispiel: Einfarbig

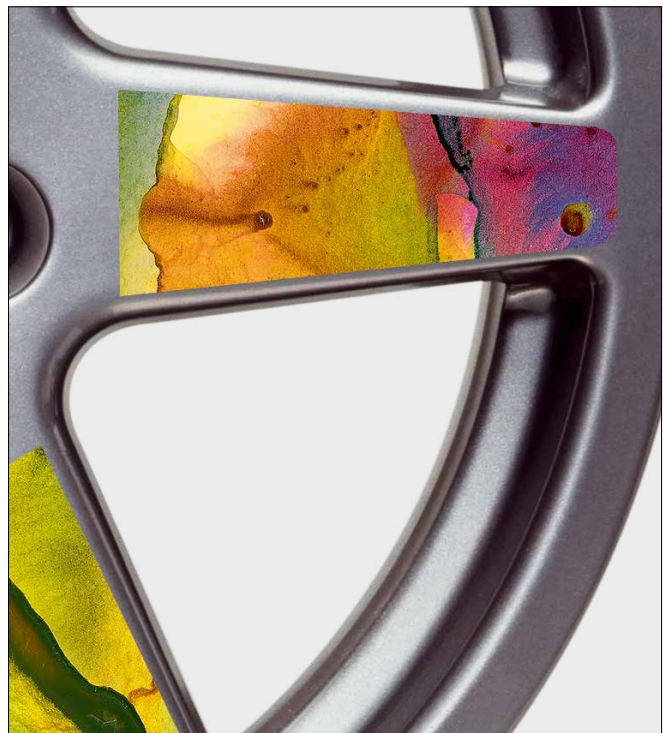
Anwendungen

Auf die Größe kommt es nicht an. Nur manchmal.

Drucksystem	Querrakel 210 (CMM)	CONCENTRA 210-6	LFP 210
Anzahl Farben	4	6	1
Druckbildgröße	200 mm x 300 mm	Ø 200 mm (141 mm x 141 mm)	200 mm x 600 mm
Farb-/Rakeltopf Standardgröße	1x 210 mm	1x 210 mm	1x 210 mm
Farb-/Rakeltopf Sondergröße	2x 90 mm / 3x 60 mm	2x 90 mm / 3x 60 mm	2x 90 mm / 3x 60 mm
Klischeotyp	INTAGLIO-Laserklischee Magnet-Raster-Klischee record-Spezial-Klischee	INTAGLIO-Laserklischee Magnet-Raster-Klischee record-Spezial-Klischee	Magnet-Raster-Klischee
Klischeegröße	220 mm x 700 mm	220 mm x 500 mm	220 mm x 1000 mm
Druckkraft	4000 N	4000 N	25 000 N
Anzahl Achsen Maschine	8	2	2
Anzahl Achsen Werkstückträger	4	4	4
Taktzahl / Stunde (ein Durchlauf im Einfachdruck)	300	250	250
Optionale Prozesse	Datenanbindung an ERP-System / Vermessen der Speichen / Ausrichten / Trocknen		



Beispiel: Mehrfarbiges Dekor (6 Farben)



Beispiel: Mehrfarbiges Dekor (CMYK)

TAMPOPRINT® GmbH
Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen
GERMANY

Tel. +49 7150 928-0
Fax +49 7150 928-400

info@tampoprint.de
www.tampoprint.de

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.
Polígono Industrial Martorelles
C/ Sant Martí, s/n (entre Gorgs y Mogent)
08107 Martorelles (Barcelona), SPAIN

Tel. +34 93 2327161
Fax +34 93 2471500

tampoprint@tampoprint.es
www.tampoprint.es

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.
1400 26th Street, Vero Beach
FL 32960
USA

Tel. +1 772 778-8896, 800 810-8896
Fax +1 772 778-8289

info@tampoprint.com
www.tampoprint.com



Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen oder Marken in diesem Prospekt berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen oder Zeichen im Sinne des Markengesetzes als frei zu betrachten wären und daher von jedermann frei benutzt werden dürfen. Die Rechte verbleiben bei ihren jeweiligen Inhabern. TAMPOPRINT-Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien, sowie den europäischen Produktnormen EN 1010 -1 und EN 1010 - 2 gefertigt.

Copyright © TAMPOPRINT GmbH, Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.
Alle Standorte zertifiziert ISO 9001:2015

Bildquellen: iStock.com/jrll#113651857 • © Fotolia #96209017 | Urheber: dymentyd