



NEUER KOMPLETTER PROZESS
FÜR DIE **HOCHGLANZ-** ODER
MATTLACKIERUNG VON
MELAMINOBERFLÄCHEN

Hochglanz



HOCHGLANZ-LACKIERPROZESS MITTELS WALZEN FÜR MELAMINOBERFLÄCHEN.

Umweltfreundlicher Prozess für Melaminoberflächen, bei welchem HotCoating, UV Grund- und Decklack verwendet wird, mit ausserordentlich guten Ergebnissen in der Festigkeit, Haltbarkeit und optimalem Qualitätseindruck.

Für diesen innovativen Prozess, worauf ein Patent seitens Barberan beantragt ist, wird das Produkt HotCoating von Kleiberit verwendet, wodurch der Primerauftrag und das Schleifen überflüssig wird. Das Produkt HotCoating hat sehr gute Haftungseigenschaften und gewährt der Melaminoberfläche eine sehr grosse Festigkeit. Dieser Prozess ist für Melamin auf MDF oder Spanplatte geeignet. Barberan hat für den Grund- und Decklackauftrag in diesem Lackierungsprozess eine besondere Walzenauftragsmaschine entworfen, womit man Ergebnisse erzielen kann, die bisher nur mit einer Spritzanlage oder Giessmaschine erreicht werden konnte. Der Auftrag von UV-Lack mittels Walze spart mehr als 50% Lackmenge ein. Dank des 100% Festkörperanteiles und minimaler Lösungsmittelanteile im Lack, werden in diesem Prozess keine umweltschädlichen Gase erzeugt und man kann effektiver und umweltfreundlicher lackieren.



Die Effektivität dieses Prozesses in der Möbel- und Dekorationsindustrie wurde bereits mit Erfolg getestet. Die Anlage, die Barberan vorschlägt, ist einfach und benötigt keine grosse Aufstellfläche. Sie überwindet alle Schwierigkeiten, die bei der Lackierung von Melamin in einer konventionellen UV Lackieranlage meistens auftauchen, und verleiht der Oberfläche einen bisher nicht erreichten Festigkeitsgrad.

Wenn man dieses System mit dem Digitaldrucksystem BIJ kombiniert, können völlig personalisierte Platten erzeugt werden, und man ist flexibler, wenn verschiedene Designs in kleinen Losgrößen geliefert werden müssen ohne die Kosten zu steigern.

Auftragsbeispiel

Hochglanz: HotCoating 20 gr/m², UV-Grundlack 40 gr/m², UV-Decklack 60 gr/m².

Matt-Halbglanz: HotCoating 30 gr/m², UV-Grundlack 40 gr/m², UV-Lack 20 gr/m².

Hochglanz

BHG

Breiten 600 bis 2400 mm

Die kompletteste Auswahl an Maschinen für Hochglanzauftrag mittels Walze

WALZENAUFTRAGSMASCHINE FÜR DEN AUFTRAG VON UV HOCHGLANZLACK

Maschine zum Auftrag von UV Hochglanzlack auf Platten in einer Lackieranlage von Barberan, S.A.



BHG-1400-F



Breiten 600 bis zu 2400 mm

BHG-F oder FM

Walzenauftragsmaschine für Hochglanzdecklack (L) oder Mattdecklack (FM).



BHG-L oder R

Walzenauftragsmaschine für Hochglanzgrundlack (L) oder grosse Lackmengen (R).



BHGP-F oder FM

Walzenauftragsmaschine für Hochglanzdecklack (L) oder Mattdecklack (FM) auf grosse Platten.

BHGP-L o R

Walzenauftragsmaschine für Hochglanzgrundlack (L) oder grosse Lackmengen (R) auf grosse Platten.

Hochglanz

MHG Breiten 600 bis 2400 mm

SPACHTELAUFRAGSMASCHINE FÜR HOCHGLANZANLAGEN

Maschine speziell zum Auftrag von UV Spachtel in Barberan Hochglanzanlagen.



MBG-1400

MENH

Breiten 600 bis 2400 mm

WALZENAUFTRAGSMASCHINE FÜR SCHMELZBAREN POLIURETHAN.

Für den Auftrag von schmelzbaren Poliurethan auf Platten in einer Barberan-Hochglanzanlage.



COATING

MENH-1400

Hochglanz

HOCHGLANZ AUF MELAMIN ODER PLATTEN MITTELS WALZEN

Melaminplatten hochglanzlackiert mit dem Produkt HotCoating.

In diesem Prozess werden Produkte von der Firma KLEBCHEMIE M.G.Becker GmbH "KLEIBERIT" verwendet, die eine perfekte Verarbeitung mit dem Melamin gewährleisten. Ohne Haftungs- oder Nachverarbeitungsfehler, wie es bei herkömmlichen Prozessen auftauchen können.

Die Walzentechnik, die BARBERAN für diese Art von Lackierung entwickelt hat, erzielt Hochglanzflächen, die bisher nur durch Lackgießen oder Spritzen möglich waren.

**ACABADO SOBRE TABLERO CON MELAMINA,
TABLERO IMPRESO A RODILLO, TABLERO IM-
PRESO DIGITAL, ETC.**

Eigenschaften

- Spiegelhochglanzqualität mit besten Werten in Transparenz, Tiefe, Nivellierung und Helligkeit.
- Perfekte Haftung auf Melamin.
- Hochwirtschaftliches System mit Anschaffungskosten niedriger als herkömmlichen Systemen.
- Ausgezeichnete Fähigkeiten, um geschnitten zu werden.
- Eine sofortige Manipulierung der lackierten Platten ist möglich.
- Flexibilität; Kann ohne Weiteres postformiert werden.





Hochglanz

Kompletter Vorgang für die Hochglanz- oder Mattlackierung auf Melaminflächen:

- Reinigung
- Auftrag von HotCoating
- Vorbereitung
- Auftrag von Grundlack 1
- UV Trocknung
- Auftrag von Grundlack 2
- Vorbereitung in kontrollierter Atmosphäre
- UV Trocknung
- Schleifen und Bürsten
- Auftrag von Hochglanzdecklack
- Stabilisierung in kontrollierter Atmosphäre
- UV Trocknung des Hochglanzdecklackes

Dieser Vorgang eignet sich auch für verschiedenen Substraten wie:

- Gedruckte Platten
- BIJ INKJET digital-gedruckte Platten
- Kork
- Holzfurnier
- Dekorpapier
- HPL/CPL Laminat



Melamin



COATING







Spiegelglanz



Matt

COATING



© BARBERÁN, S.A. Ref. ALTO BRILLO - 0413



www.barberan.com

Full equipped test room for trial customer's proposals.
 Worldwide service and parts supply.
 Ultimate technical developments are constantly incorporated.
 All images and descriptions can be modified by Barberan without prior advice.
 All rights reserved on images and drawings in this brochure.
 HotCoating® is a registered trademark of M.G. Becker GmbH
 BIJ INKJET ® is a registered trademark of BARBERAN S.A.

Sala de pruebas totalmente preparada para ensayos con nuevos productos y propuestas.
 Servicios post-venta y suministro de recambios a nivel mundial.
 Investigación constante para poder ofrecer siempre los últimos avances tecnológicos en nuestras máquinas.
 Las ilustraciones y descripciones están sujetas a modificación sin previo aviso.
 Todos los derechos reservados sobre las imágenes e ilustraciones contenidas en esta publicación.
 HotCoating® es una marca registrada de M.G.Becker GmbH
 BIJ INKJET ® es una marca registrada de BARBERAN S.A.

BARBERÁN
 MAQUINARIA PARA EL ACABADO DE SUPERFICIES
 MACHINERY FOR FINISHING SYSTEMS

Pol.Ind. "CAMÍ RAL"
 C/.Galileo 3-9 Apartado Postal nº160
 08860 Castelldefels
 BARCELONA - ESPAÑA
 Telf.: (34) 93 635 08 10
 Fax.: (34) 93 636 15 55
 E-mail: barberan@barberan.com
 Internet: www.barberan.com

