

Kundenanwendung Nr. 864: Adventsfenster mit Magneten

Autor: Therese Lanter-Haslimeier, Obermumpf, Schweiz

Magnetisches Pixelbild aus Nespresso-Kapseln

Ich sammle seit 3 Jahren Nespresso-Kapseln und hatte dieses Jahr mein erstes Pixelbild daraus gemacht. Die große Arbeit ist nicht nur das Entleeren, das Reinigen und flach Klopfen. Viel schwieriger ist es, an genügend passende Farben für die Pixelbilder zu kommen. Es gibt Kaffeekapseln, die schon mehr als 10 Jahre nicht mehr erhältlich sind. Wenn ich mit viel Glück aber doch zu solchen Kapseln komme, dann reut es mich, sie gleich zu verkleben.

So kam mir die Idee mit variablen Bildern. Ich klebe die Kaffeekapseln nicht auf eine Leinwand, sondern klebe einen Magneten auf die Rückseite der Kapsel und bringe sie dann auf einem Whiteboard an. So kann ich die Kaffeekapseln mehrmals gebrauchen und unterschiedliche Bilder entstehen lassen.

Mein erstes Kapselbild ist nun mein diesjähriges Adventsfenster mit Bambi-Motiv. Das heißt, die ferromagnetische Tafel steht im Freien und darüber ist noch ein dünner Stoff gespannt. Bevor es an das Erstellen der magnetischen Nespresso-Kapseln ging, musste ich erst einige Details beachten. Von supermagnete habe ich folgende hilfreiche Tipps bekommen:

- Das Gewicht der Kapseln muss bei der Auswahl der Magnete berücksichtigt werden. Aufgrund der Scherkraft rechnet man das Gewicht $\times 6$ um die benötigte Haftkraft zu berechnen.
- Die Dicke und Beschaffenheit des Haftgrunds (magnetische Wand) spielt eine wichtige Rolle. Bestenfalls handelt es sich um Stahl mit mindestens 2 mm Dicke.
- Der Abstand zwischen Magnet und Haftgrund ist entscheidend. Selbst ein Abstand von einem halben Millimeter zwischen Magnet und dem metallischen Haftgrund kann die Haftkraft des Magneten halbieren.
- Neodym-Magnete (www.supermagnete.es/ger/magnets_overview_raw) sind nicht für den Außenbereich geeignet, da sie rosten können.



Adventsfenster mit Bambi-Motiv

Nach Tests mit den verschiedensten Grössen und Dicken habe ich mich für die Ferrit-Scheibenmagnet Ø 25 mm FE-S-25-05 (www.supermagnete.es/ger/FE-S-25-05) entschieden. Das Preis-Leistungs- und das Größenverhältnis zu den Kaffeekapseln passte am besten.

Magnete sind sehr widerspenstig! Ich musste sie mit List erst bändigen. Ich nutzte ein altes Backblech und legte die flachgedrückten Kaffeekapseln mit der farbigen Seite nach unten aufs Blech. Zum ankleben nutzte ich Silikon, den ich auf die Magnete verteilte und diese dann auf die Kapseln klebte. Da die Magnete durch die Alukapseln auf das Blech gezogen wurden, musste ich nichts beschweren. Ich musste genau darauf achten, dass alle Magnete in derselben Richtung auf die Kaffeekapseln geklebt wurden, damit ich sie anschließend gut stapeln konnte.

Die 10er-Stapel musste ich umgekehrt nebeneinander platzieren, weil sie sich sonst abstoßen. Zwei solche Kisten übereinander tragen ging auch nicht, schwupps und die Kaffeekapseln von der unteren Kiste klebten an der oberen Kiste. Mit Disziplin und grosser Sorgfalt hatte ich die Magnete aber gut im Griff und sie leisteten mir hervorragenden Dienst für mein Adventsfenster.



So wurde aus meinem zweiten Pixelbild mit je 2 000 Kaffee kapseln und Magneten ein Adventsfenster, welches für die ganze Bevölkerung zugänglich ist. Zum Frühling hin werde ich die Kaffee kapseln ein wenig umplatzieren und mit anderen Farben ergänzen, um ein neues Pixelbild zu erstellen.

Verfolgen können Sie das Projekt jederzeit auf www.designambach.ch (designambach.ch) oder www.facebook.com/designambach.



Im nachfolgenden Video sehen Sie die Veröffentlichung des Adventsfensters:

Aufgrund Ihrer aktuellen Cookie-Einstellungen können Sie das Video nicht starten. Mit Zustimmung der Datenschutzerklärung können Sie sich diese Inhalte anzeigen lassen.

Ich bin damit einverstanden, dass mir externe Inhalte angezeigt werden. Damit können personenbezogene Daten an Drittplattformen übermittelt werden. Mehr dazu in unserer Datenschutzerklärung (www.supermagnete.es/ger/data_protection#10-verwendung-von-sozialen-medien-videos).

Nicht einverstanden

Einverstanden

Neues Pixelbild mit der Minnie Maus

Für den Frühling 2021 überlegte ich mir ein neues magnetisches Pixelbild aus Nespresso-Kapseln. Meine Idee: Eine süße Minnie Maus auf dem Garagentor. Dazu stellte ich die Pixel für die fehlenden Farben her und machte mich ans Werk. Entstanden ist ein tolles Kapselbild der Minnie Maus, das bei Passanten für Begeisterung sorgte.



Nespresso Sonderpreis gewonnen

Beim Kreativwettbewerb für Recyclingkunst 2021 von igora.ch und ferrorecycling.ch waren Kunstwerke aus gebrauchten Metallverpackungen mit Thema Comics gefragt. Da passte mein Pixelbild aus gebrauchten Kaffee kapseln mit der Minnie Maus perfekt. Ich beschloss, das Pixelbild auf die gewünschten Maße von 50x50x80 cm anzupassen und reichte dieses in mehrfacher Hinsicht recyclebare Werk beim Wettbewerb ein.

Für die Miniaturausgabe des Kapselbildes benötigte ich kleinere Pixel. Statt eines Scheibenmagnets verwendete ich das selbstklebende Magnetklebeband Ferrit 150 mm MT-150-STIC (www.supermagnete.es/ger/MT-150-STIC), um die Pixel zu befestigen. Dazu schnitt ich bei den Nespresso-Kapseln den Deckel und den Rand ab, schnitt die Kapseln seitlich auf und bog sie so, dass ich sie flach auf das Magnetklebeband legen konnte. Dank den selbstklebenden Eigenschaften des Magnetklebebandes, klebten die Pixel zuverlässig auf dem Magnetband. Dies wiederholte ich bei ca. 250 Nespresso-Kapseln in unterschiedlichen Farben. Danach stanzte ich mit einem Stanzeisen Pixel mit einem Durchmesser von 8 mm aus. Insgesamt stellte ich so über 4 500 Pixel her.

Umso mehr freute ich mich darüber, dass der Jury des Wettbewerbs das Resultat gefiel und ich mit meinem Projekt den Nespresso Sonderpreis gewonnen habe.

Anmerkung vom supermagnete-Team: Der nationale Wettbewerb für Recyclingkunst aus Metallverpackungen 2019–2021 wird von der IGORA-Genossenschaft für Aluminium-Recycling und dem Verein Ferro Recycling (Verein zur Förderung des Recyclings von Stahlblechverpackungen) durchgeführt. Beim Kreativwettbewerb Recyclingkunst 2021 wurden insgesamt 215 Kunstwerke zum Thema Comics eingereicht.

Verwendete Artikel

FE-S-25-05: Scheibenmagnet Ø 25 mm, Höhe 5 mm (www.supermagnete.es/ger/FE-S-25-05)

Online seit: 16.12.2019

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.