



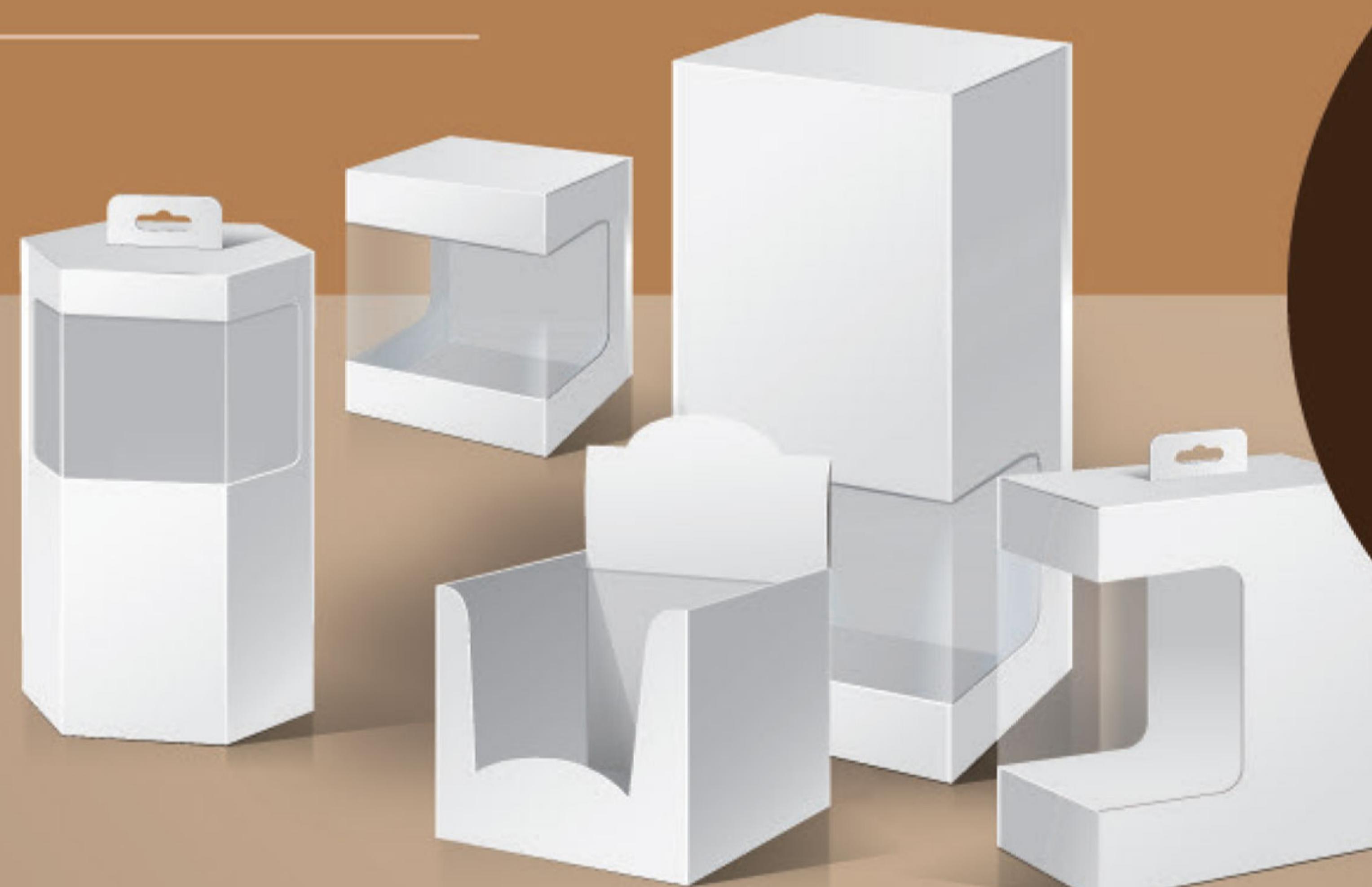
บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี จำกัด

T.C.P. INDUSTRY CO., LTD.



ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ ระบบอwolfex™ ประ tekst ระดำเน ครอบจด

พร้อมให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์มากกว่า **65** ปี



ตอบโจทย์
ทุกรุ่นกิจ
คู่คิด SME
และ STARTUP

ONE STOP SERVICE

THINK OF PACKAGING THINK OF TCP



T.C.P. Industry Co., Ltd. / บริษัท ที.ซี.พี. อินดัสทรี จำกัด
82, 84 Pracha Uthit, 69 Thung Khru, Bangkok 10140
82, 84 ประชานุกิล, 69 ทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140 โทร : 02-426-1572

087-929-8998 | 086-978-7447 | 081-821-2481
02-426-1567-68 | 02-873-4354



บอ. 685-2540



info@tcpindustry.com



www.tcpindustry.com



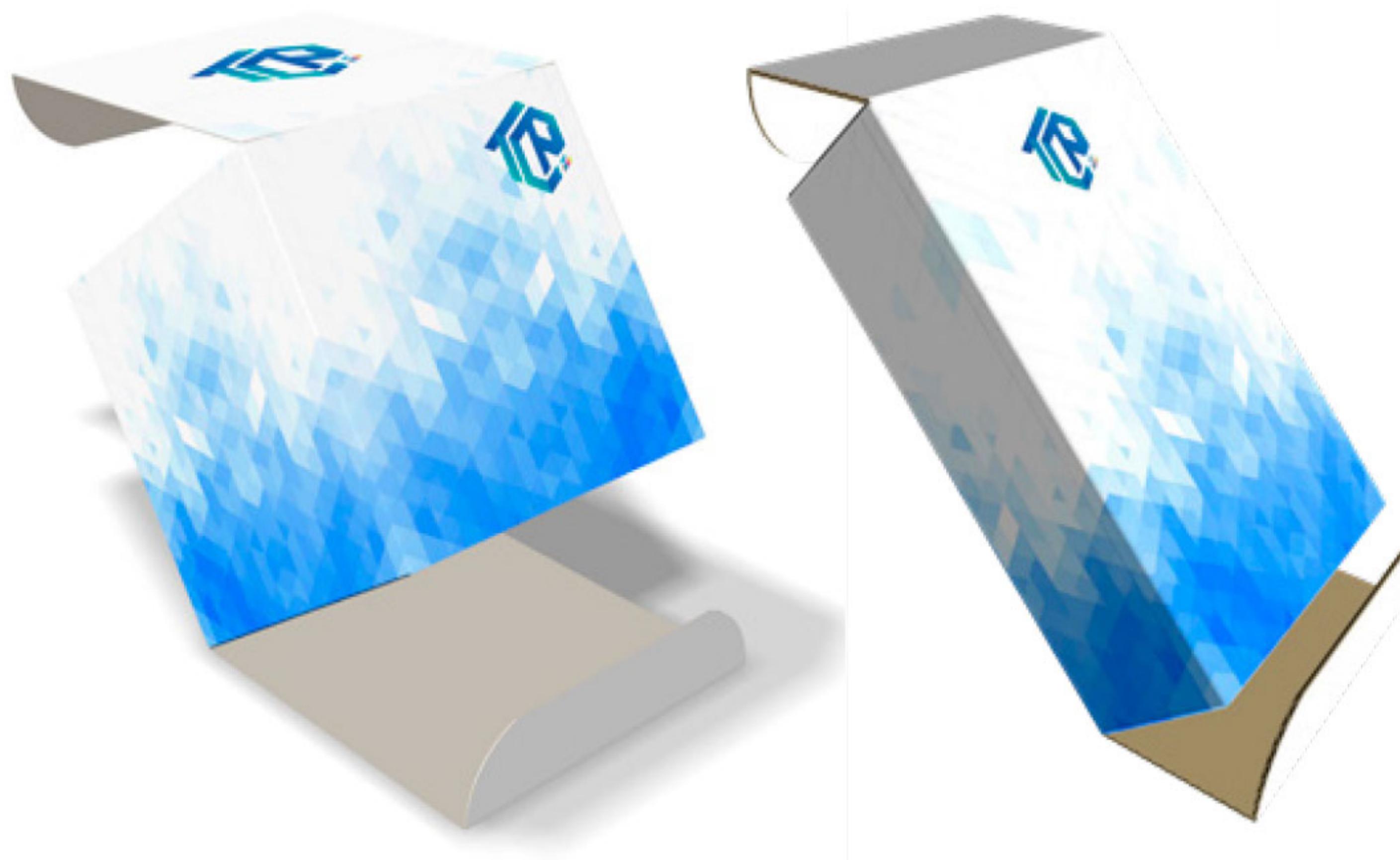
FACEBOOK

TCPINDUSTRY

ความแตกต่างของงานพิมพ์แบบอffset และงานพิมพ์แบบดิจิตอล

เลือกงานพิมพ์อย่างไรให้เหมาะสมกับบรรจุภัณฑ์ของคุณ

บรรจุภัณฑ์กระดาษที่ดีนอกจากได้กล่องที่เป็นลักษณะเดพะ ใสสีน้ำเงิน ได้อย่างลงตัวแล้วสิ่งหนึ่งที่มีองข้ามไม่ได้เลยคืองานพิมพ์ ที่เราคุ้นหูกันอยู่ ทั่วไปได้แก่ งานพิมพ์แบบอffset (OFFSET PRINTING) และงานพิมพ์แบบดิจิตอล(DIGITAL PRINTING) แล้วบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เราต้องการ สำหรับใส่สีน้ำเงินแบบต่างๆ นั้น ควรเลือกงานพิมพ์แบบใด เพื่อให้บรรจุภัณฑ์ กระดาษมีคุณภาพ และต้นทุนที่เอื้อมถึงอีกด้วย ในบทความนี้มีคำตอบให้แล้ว



The difference between offset printing and digital printing

How to choose the print for your packaging?

การพิมพ์แบบอffset

เป็นกระบวนการที่ยกระดับภาพพิมพ์พื้นราบ โดยมีแผ่นพิมพ์ (Plate) ถ่ายโอนหมึกพิมพ์ลงบนผ้ายาง (Blanket) และกดพิมพ์ด้วยลูกกลิ้ง เพื่อให้ภาพคมชัด (Impression) โดยใช้น้ำกับน้ำมันที่มีคุณสมบัติไม่รวมตัวกัน โดยที่น้ำจะทำการเกาะในบริเวณที่ไม่มีภาพ ส่วนหมึกพิมพ์จะไม่ไปเกาะน้ำ แต่จะไปเกาะกับบริเวณที่มีภาพ งานพิมพ์ด้วยระบบอffset จะได้งานที่มีคุณภาพสูง สามารถพิมพ์ได้เป็นจำนวนมาก เหมาะกับบรรจุภัณฑ์กระดาษ วารสาร นิตยสาร หนังสือ โปสเตอร์ ป้าย โปรดเชิร์ฟ สติ๊กเกอร์

การพิมพ์แบบดิจิตอล

เป็นเทคโนโลยีที่นิยมอย่างแพร่หลาย ด้วยกระบวนการคอมพิวเตอร์ส่งข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์โดยตรง ไม่ต้องใช้แผ่นพิมพ์ ทำให้ลดค่าใช้จ่าย และรวดเร็วขึ้น สามารถรองรับการผลิตจำนวนน้อยได้ (Print on demand) นอกจากนี้ ยังมีลูกเล่นการ Run number และ Variable data ที่ทำได้อย่างง่ายดาย สร้างความแตกต่างให้ชิ้นงานได้อีกด้วย

OFFSET PRINTING

Offset printing is a process of transferring a flat image by using a plate to transfer ink onto a blank and then pressing it with a roller to produce a sharp image by using water and oil that has a non-combination property. The water will stick to the area without the image, while the ink will not stick to the water but will stick to the area with the image.

Offset printing will produce high-quality work. It can be printed in large quantities. Suitable for packaging paper, journals, magazines, posters, signs, brochures, and stickers.

DIGITAL PRINTING

is a widely popular technology with a computer process. The data is sent directly to the printer without a mold, thus reducing costs and enabling faster production to support small-scale production (Print on demand). It can also run numbers and Variable data that can make a difference to your product.

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ก.ซ.พ. อินดัสทรี จำกัด



งานพิมพ์ระบบอ沃ฟเช็ต

งานพิมพ์คุณภาพที่ราคาไม่แพง

หลักหลาຍเหตุผลที่ควรเลือกใช้งานพิมพ์ระบบอ沃ฟเช็ต

โปสต์อิมพ์ ใบปลิว แพ่นพับ สมุด หนังสือ นิตยสาร กล่องบรรจุภัณฑ์ กระดาษที่เราใช้อยู่หรือเคยเห็นนั้น ส่วนใหญ่เป็นงานพิมพ์ระบบอ沃ฟเช็ต (Offset Printing) ซึ่งได้รับความนิยมในวงการสีพิมพ์มาอย่างยาวนาน นอกจากความสวยงามแล้ว ยังพิมพ์จำนวนมากเท่าไหร่ ตันทุนยังถูกเหล่านั้น จึงช่วยให้พัฒนากองการประดิษฐ์ตันทุนได้เป็นอย่างดี เมื่อเทียบกับงานพิมพ์ในรูปแบบอื่นๆ เราสามารถเข้าใจเกี่ยวกับการพิมพ์ระบบอ沃ฟเช็ตให้มากขึ้นจากบทความนี้

กระบวนการพิมพ์ระบบอ沃ฟเช็ต

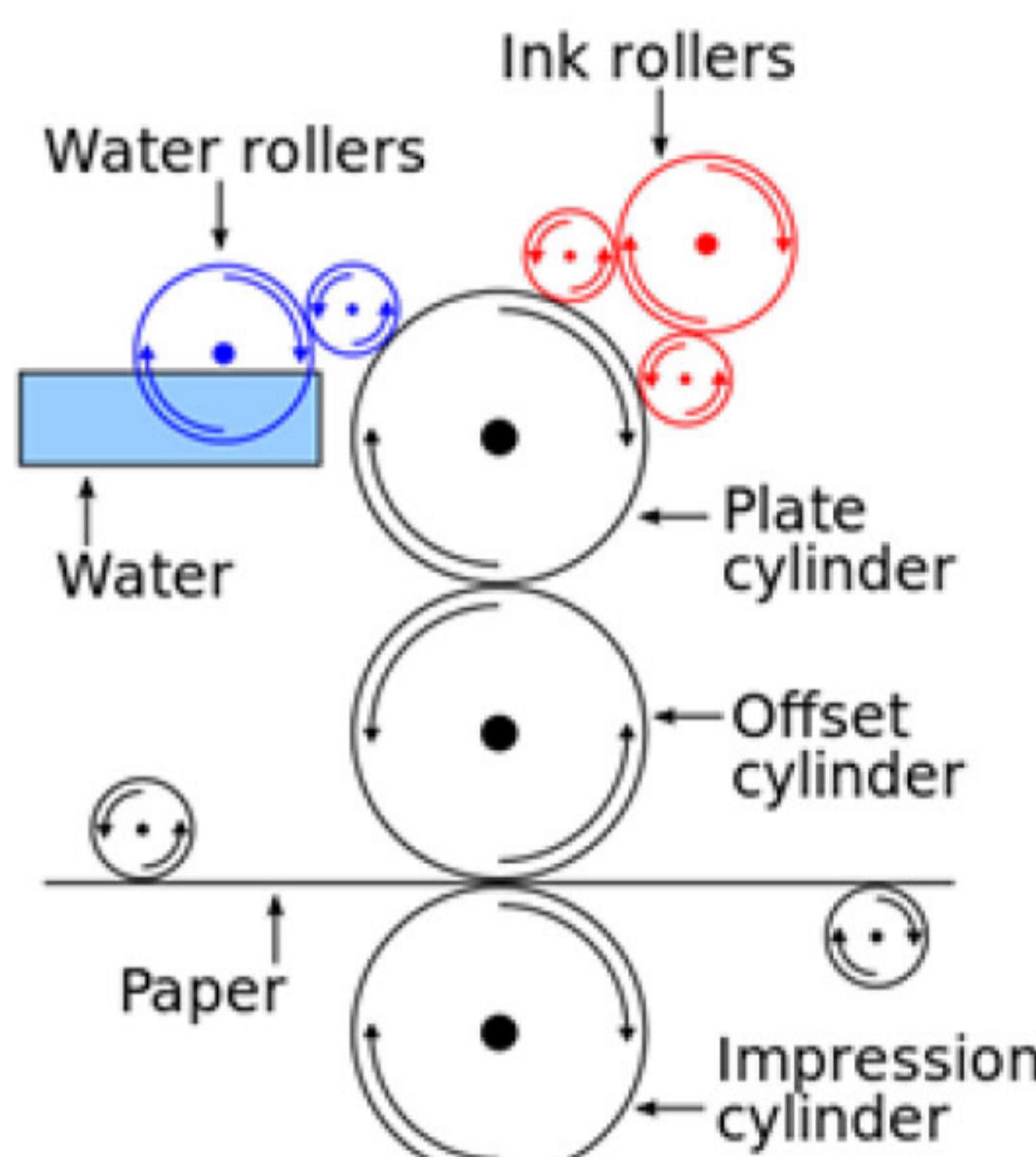
การถ่ายทอดภาพพิมพ์พื้นราบเรียบเสมือนกัน โดยใช้แม่พิมพ์รับหมึกบริเวณที่เป็นภาพและรับน้ำบริเวณที่ไม่ใช่ภาพ ถ่ายทอดสู่ผ้ายางและวัสดุรองพิมพ์ตามลำดับ (Substrate) แต่ละหน่วยพิมพ์ของเครื่องพิมพ์จะถ่ายทอดสีหมึกพิมพ์ซ้อนกันในขณะเปียก (Wet on wet) เกิดการสอดสีกัน จนเป็นภาพ โดยมีแม่สีของ การพิมพ์ดังนี้

- Key Black (K) สีดำ
- Cyan (C) สีฟ้า
- Magenta (M) สีแดงน่วง
- Yellow (Y) สีเหลือง

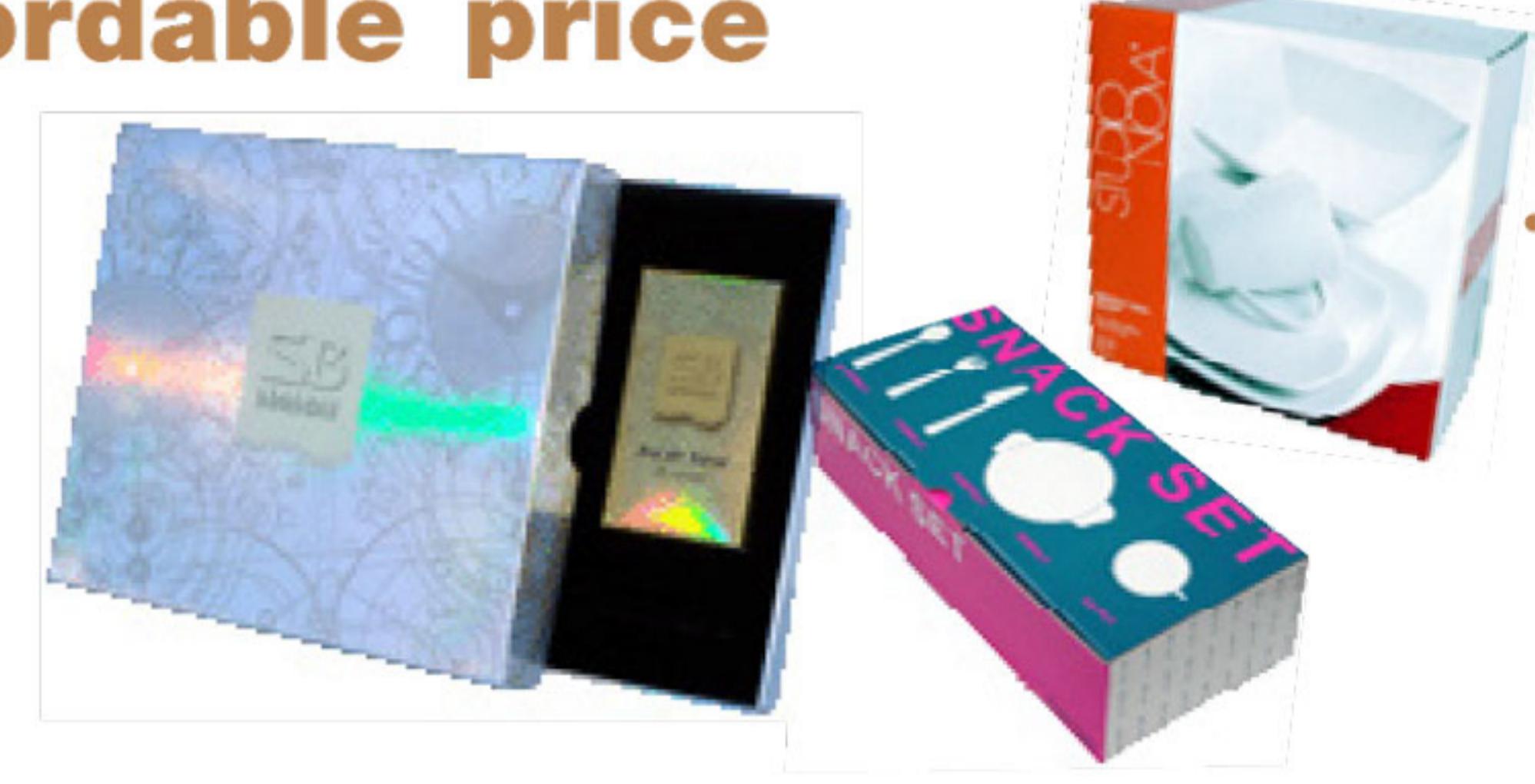
นอกจากนี้ ยังมีอาจสีพิเศษ Spot Color ได้ตามความต้องการ

ข้อมูลอ้างอิงจาก :

บริษัท ก.ซ.พ. อินดัสทรี จำกัด



Offset printing, quality printing at an affordable price



MANY REASONS TO CHOOSE OFFSET PRINTING

Posters, flyers, leaflets, booklets, books, magazines, and paper packaging that we use or have seen are mostly from offset printing which has been popular in the publishing industry for a long time. Besides being beautiful, the larger the number of prints, the lower the cost, thus enabling operators to reduce their costs significantly compared to other types of printing. Let's learn more about offset printing from this article.

OFFSET PRINTING PROCESS

It prints an image on an even flat surface by using a mold to stamp ink onto the image area absorb water on the non-image area and stamp it onto the rubber cloth and substrate. Each printing unit of the printer conveys the ink colors overlap while the ink is wet (Wet on wet) until the colors are interlaced into an image by using the following color primaries in printing.

- | | |
|-----------------|---------------|
| ● Key Black (K) | ● Magenta (M) |
| ● Cyan (C) | ● Yellow (Y) |

There may also be a special color called Spot Color.

เหตุผลที่ทำให้กล่องอ沃ฟเช็ตประกอบลูกฟูก เป็นที่นิยมมากกว่ากล่องลูกฟูกไม่พิมพ์

ในยุคสมัยที่การแข่งขันทางการตลาดสูงขึ้น กล่องบรรจุภัณฑ์ไม่เพียงทำหน้าที่ห่อหุ้มและปกป้องสินค้าเท่านั้น ยังเป็นตัวช่วยสำคัญในการเพิ่มนูกลค่าสินค้า จึงเป็นเหตุผลที่ทำให้กล่องพิมพ์อ沃ฟเช็ตประกอบลูกฟูกเป็นที่นิยมมากขึ้นเรื่อยๆ เมื่อเปรียบเทียบกับกล่องลูกฟูกไม่พิมพ์

1. คุณภาพของงานพิมพ์ที่มีความสวยงาม สีสันสดใส สร้างความโดดเด่น เป็นที่สุดตula ให้แก่แบรนด์หรือสินค้า

2. รูปแบบกล่องหลากหลาย สามารถออกแบบได้ตามต้องการ สามารถออกแบบลักษณะให้สินค้า

3. ความหลากหลายเรื่องขนาด ตั้งแต่ขนาดเล็ก เช่นกล่องเครื่องสำอาง กล่องสื่อสุนทรีย์ มือถือ ไปจนถึงกล่องขนาดใหญ่ที่สามารถใช้บรรจุเครื่องใช้ไฟฟ้า

4. ความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนัก และป้องกันสินค้าเสียหายได้

ข้อมูลอ้างอิงจาก : บริษัท ก.ซ.พ. อินดัสทรี จำกัด

Reasons why corrugated offset boxes are more popular than unprinted ones.



In an era where the market competition is higher, packaging not only serves to wrap and protect products but is also a crucial helper in adding value to the product, which is why corrugated offset printing cardboard boxes are becoming more and more popular compared to plain corrugated cardboard boxes

1. The quality of the prints is beautiful, with bright colors that make the product stand out and are eye-catching.
2. Able to design a variety of packaging to create a unique product
3. Available in various sizes, from small ones such as cosmetic boxes, mobile phone cases to large boxes that can be used to store electrical appliances.
4. Strong enough to support the weight and protect the product from damage.

