สร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพ
การทำงานที่ดีที่สุดและเวลา
ทำงานสูงสุด

Videojet

ความเชี่ยวชาญด้านหมึกและของเหลว

VIDEOJET

"หมึกขั้นสูงทางเคมีที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของเราได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานและสภาพแวดล้อมการผลิตในปัจจุบัน

เราฝากชื่อเสียงเราไว้กับหมึกนั้น!"

Anthony Selmeczy
Ph.D.
หัวหน้านักเคมี

Lin Zhu
Ph.D.
ผู้อำนวยการ -ฝ่ายพัฒนาหมึก

การเลือกสรร คุณภาพ และความเชี่ยวชาญ

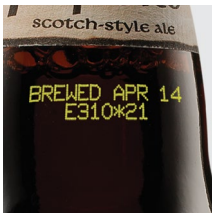
กว่า 40 ปีของเทคโนโลยีหมึกและของเหลว ตั้งแต่สิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทเชิงพาณิชย์เครื่องแรกมาจนถึงหมึกทุกประเภทที่ Videojet สร้างและจัดส่งในปัจจุบัน Videojet ผลิตของเหลวและซัพพลายมากกว่าผู้ผลิตการพิมพ์วันที่และการพิมพ์เครื่องหมายทางอุตสาหกรรมรายอื่นๆ ด้วยของเหลวสำหรับการใช้งานเฉพาะกว่า 640 แบบ

รองรับเวลาการผลิตอย่างเต็มที่

ลดความถี่และระยะเวลาของการหยุดทำงานที่วางแผนแผนและไม่ได้วางแผนไว้ให้น้อยที่สุดด้วยหมึกสูตรพิเศษของเราที่ปรับให้เหมาะกับโซลูชันฮาร์ดแวร์ที่คุณระบุ เราสามารถช่วยให้คุณมองเห็นปัญหาและแนะนำโซลูชันที่จะช่วยให้คุณได้รับประสิทธิภาพการพิมพ์วันที่ที่ดีที่สุดตั้งแต่เริ่มใช้งาน

รับประกันคุณภาพงานพิมพ์

ด้วยการใช้แนวทางตามระบบและโดยการทดสอบอย่างเข้มงวดมากกว่าใครๆ เราช่วยให้งานพิมพ์มีคุณภาพสม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งานที่คาดไว้ของผลิตภัณฑ์ของคุณ สิ่งนี้จะทำให้คุณมั่นใจได้ว่าการพิมพ์วันที่ที่ถูกต้องแม่นยำของคุณจะได้รับการสนับสนุน ไม่ว่าจะอยู่ในสภาพแวดล้อมใดก็ตาม



ประสิทธิภาพในตัว

เช่นเดียวกับที่คุณปรับปรุงกระบวนการของคุณให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นอยู่เสมอ เรากำลังค้นคว้าสูตรหมึกใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อช่วยตอบสนองความท้าทายของคุณ เช่น ความเร็วสายพานที่เร็วขึ้น เนื้อหางานพิมพ์มากขึ้นในพื้นที่น้อยลง และประเภทบรรจุภัณฑ์ที่หลากหลายมากขึ้น

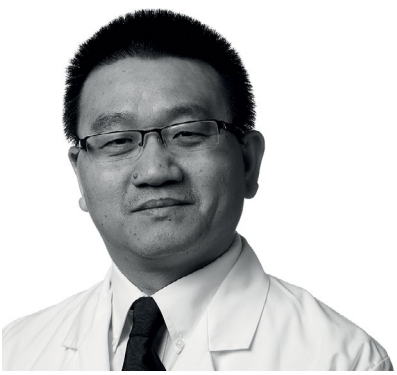
ใช้งานง่าย

เป้าหมายของเราในการสร้างความมั่นใจในการใช้งานที่เหนือกว่านั้นง่ายมาก: ไม่เลอะเทอะ ไม่สิ้นเปลือง และไม่มีข้อผิดพลาด! เราทำให้การเติมหมึกสะอาดและเรียบง่ายผ่านการออกแบบระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูล คุณสามารถติดตามระดับของเหลวผ่านระบบอัจฉริยะของตลับหมึกในตัว การจัดการซัพพลายสามารถทำได้ง่ายด้วยสัญญาของเหลวที่ออกแบบมาโดยเฉพาะของเรา

ประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์ที่ดีที่สุดทำได้โดยใช้หมึกและสูตรของเหลวที่เหนือกว่า

การพัฒนาหมึก Videojet

"เรามั่นใจว่าหมึกและวัตถุดิบตรงตามมาตรฐานความบริสุทธิ์และการกรองเพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนที่อาจขัดขวางการทำงานของเครื่องพิมพ์ที่สำคัญ"



Frank Xiao
Ph.D.

นักเคมีฝ่าย
การบรรจุขวด, บรรจุภัณฑ์รอง, หมึก "อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม", สายไฟและสายเคเบิลย้อมสี

ความสัมพันธ์อันยาวนานของซัพพลายเออร์และประสบการณ์ในการเลือกสารเคมีเฉพาะเกรดสูงสุดนั้นให้ประสิทธิภาพต่อเนื่องที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

ความเสถียรทางเคมีได้รับการตรวจสอบและประเมินอย่างต่อเนื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในบริษัทใช้อุปกรณ์วิเคราะห์ที่ซับซ้อนเพื่อทดสอบชุดหมึกที่ผลิตได้ 100%

หมึกและของเหลวทั้งหมดผ่านการทดสอบการพัฒนาอย่างเข้มงวดเพื่อพิสูจน์ความทนทานก่อนออกจำหน่าย การทดสอบ ได้แก่:

- คุณสมบัติเครื่องพิมพ์/หมึกในอุณหภูมิทุกช่วง
- การเร่งอายุ
- การควบคุมการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบและกระบวนการ

Sherry Washburn
M.S.

หัวหน้านักเคมี
ฝ่ายการแปรรูปอาหารและหมึก
พิมพ์ไปรษณีย์

สูตรหมึกเฉพาะอุตสาหกรรม:

อากาศยาน
สายไฟและสายเคเบิล
เวชภัณฑ์
อาหารสด
วัสดุก่อสร้าง
ยานยนต์
เครื่องดื่ม
ผลิตภัณฑ์จากนม
อาหารแช่แข็ง
ผลิตภัณฑ์ดูแลตัวเอง

ร่วมงานกับ Videojet

การทำความเข้าใจสิ่งที่ลูกค้าให้ความสำคัญ การเลือกหมึกที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน และการกำหนดวิธีการรวมการทำเครื่องหมายและการพิมพ์วันที่เข้ากับกระบวนการผลิตอาจเป็นงานที่ท้าทาย Videojet มีประสบการณ์และเทคโนโลยีที่ช่วยเหลือทุกด้านของการทำเครื่องหมายและการพิมพ์วันที่ทางอุตสาหกรรม

Videojet ส่งมอบโซลูชันการทำเครื่องหมายและการพิมพ์วันที่ให้กับอุตสาหกรรมและการใช้งานที่หลากหลายด้วยเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งมากกว่า 325,000 เครื่องซึ่งพิมพ์บนผลิตภัณฑ์ได้ดีกว่าพันล้านชิ้นทุกวัน

ผู้เชี่ยวชาญของ Videojet ช่วยให้ลูกค้าใช้โซลูชันเหล่านี้เพื่อเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด เพิ่มปริมาณงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น VJ 1000 และเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่องรุ่นอื่นๆ ของ Videojet

มีหมึกมากกว่า 340 ชนิดสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่องของ Videojet หมึกส่วนใหญ่มีคุณสมบัติพิเศษที่ระบุไว้ด้านล่างรวมกัน ตัวแทน Videojet ของคุณจะช่วยคุณเลือกหมึกที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานเฉพาะของคุณ Videojet สร้างทั้งโซลูชันมาตรฐานและแบบกำหนดเองเพื่อตอบสนองการใช้งานของลูกค้าโดยเฉพาะ ตั้งแต่หมึกที่ซึมผ่านชั้นบางๆ ของการเกิดหยดน้ำและทนต่อกระบวนการพาสเจอร์ไรส์ ไปจนถึงหมึกที่ยึดเกาะกับวัสดุพิมพ์เหล็ก อลูมิเนียม แก้ว โลหะ และเคลือบขี้ผึ้งได้อย่างดีเยี่ยม

ฟู้ดเกรด

ตั้งแต่ปี 1991 Videojet ได้ผลิตหมึกฟู้ดเกรดในโรงงานผลิตหมึกฟู้ดเกรดที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 โดยเฉพาะ ซึ่งดำเนินงานภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) และกระบวนการ Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) วัตถุดิบทั้งหมดที่ใช้ในหมึกเหล่านี้มีคุณภาพฟู้ดเกรด Videojet ผลิตของเหลวฟู้ดเกรดที่ไม่เหมือนใครกว่า 20 ชนิด รวมถึงบางชนิดที่เป็นอาหารโคเชอร์

เหมาะสำหรับ: *ไข่ ยา แคปซูล ลูกอมและขนมหวาน ผลิตภัณฑ์บางอย่างที่มักสัมผัสกับอาหาร เช่น ซองเครื่องปรุงที่บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์อาหาร*

แห้งเร็ว

เหมาะสำหรับสายการผลิตที่มีการเคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว รวมถึงฟิล์มและสายการผลิตบนเว็บที่มีการควบคุมการขนถ่ายวัสดุที่เข้มงวด หมึก Videojet เหล่านี้จะแห้งและคงตัวได้เร็วมาก โดยรวมตัวทำละลายแบบแห้งเร็วพิเศษและเทคโนโลยีเรซินที่เข้ากันได้ซึ่งจำเป็นเมื่อมีเวลาน้อยระหว่างการพิมพ์แต่ละครั้ง และเมื่องานพิมพ์เหล่านั้นสัมผัสกับส่วนประกอบของสายพานลำเลียงทั่วไปและสัมผัสกันเอง

เหมาะสำหรับ: *สินค้าที่พร้อมอุปโภคบริโภคทันที ความเร็วสูงรวมถึงบรรจุภัณฑ์อาหารที่ใช้ฟิล์มและการห่อแบบหดรัด/ยืดสำหรับการตกแต่งและการสร้างแบรนด์*

ไม่หลุดลอก/ทนต่ออุณหภูมิสูง

หลังจากผ่านการขึ้นรูปและก่อนที่จะพันเข้ากับแกนม้วน สายเคเบิลและสายไฟที่พิมพ์มักจะยังอุ่นอยู่ ความอบอุ่น พลาสติกไซเซอร์ในปลอกหุ้มสายเคเบิล และแรงกดระหว่างสายเคเบิลหนึ่งกับอีกสายหนึ่งบนแกนม้วน ทุกอย่างนี้อาจทำให้การยึดเกาะของงานพิมพ์หมึกมีปัญหาได้ งานพิมพ์บนกระป๋องอาหารที่ปรุงสุกซึ่งวางซ้อนกันอาจสัมผัสโดยตรงกับกระป๋องอื่นๆ หมึกที่ไม่หลุดลอก/ทนต่ออุณหภูมิสูงแบบพิเศษของ Videojet ได้รับการออกแบบมาเพื่อลดการออฟเซ็ตและการหลุดลอกของงานพิมพ์ให้น้อยที่สุด

เหมาะสำหรับ: *PVC, PE, PP, PE แบบร่างแห, กระป๋อง*

Mike Kozee
Ph.D.

ฝ่ายการขึ้นรูป การรักษา
ความปลอดภัยและการ
ตกแต่งผลิตภัณฑ์

รีทอร์ทและสีเปลี่ยนตามอุณหภูมิดำเป็นแดง/ดำเป็นน้ำเงิน

หมึกเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อสร้างตัวบ่งชี้การรับประกันคุณภาพที่เปลี่ยนสีเพื่อแจ้งเตือนผู้ผลิตว่าอาหารได้ผ่านกระบวนการรีทอร์ทที่สำคัญ อุณหภูมิฆ่าเชื้อในการปรุงอาหารอยู่ระหว่าง 115-130°C (239-266°F) เป็นเวลา 20-45 นาทีขึ้นไปเพื่อรักษารสชาติและเนื้อสัมผัส มีสูตรหมึกที่ไม่ต้องใช้ MEK

เหมาะสำหรับ: *ซุป ผัก ซอสในกระป๋องอลูมิเนียมและกระป๋องเหล็กปลอดดีบุก เนื้อสับในซองโพลีเอสเตอร์ ไนลอน อลูมิเนียม และเคลือบฟิล์มโพลีโพรพีลีน หลอดและถาดพลาสติกแบบบริโภคครั้งเดียว*

ทนต่อการเกิดหยดน้ำ/ลบสารละลายออกได้

เมื่อนำไปใช้ทันทีหลังจากขั้นตอนการบรรจุเย็น หมึกเหล่านี้จะซึมผ่านชั้นการเกิดหยดน้ำเพื่อยึดเกาะกับกระป๋องและขวดเครื่องดื่ม หมึกที่ทนต่อการเกิดหยดน้ำของ Videojet มีความทนทานในระหว่างการพาสเจอร์ไรส์และการทำความเย็น/การแช่เย็นซ้ำ หมึกที่ลบสารละลายออกได้ของ Videojet สามารถละลายได้กับตัวทำละลายล้างกัดกร่อนทั่วไปที่ใช้ในกระบวนการรีไซเคิล/รีฟิล หมึกบางชนิดสามารถใช้เป็นโซลูชันเดียวสำหรับผู้บรรจุขวดที่ผลิตเครื่องดื่มที่คืนได้และคืนไม่ได้

เหมาะสำหรับ: *ขวด กระป๋อง และภาชนะบรรจุน้ำจำนวนมาก*

ทนต่อตัวทำละลาย/สารเคมีคงตัวโดยใช้ความร้อน

เมื่ออยู่ภายใต้อุณหภูมิประมาณ 175°C (350°F) เป็นเวลา 30 นาที วันที่ที่พิมพ์ด้วยหมึกที่ทนต่อตัวทำละลาย/สารเคมีของ Videojet จะคงตัวและทนต่อการออฟเซ็ต/การหลุดลอก และลอกออกโดยไอน้ำ การขัดถูทั่วไป และตัวทำละลายจำนวนมาก

เหมาะสำหรับ: *ชิ้นส่วนยานยนต์และอากาศยานที่สัมผัสกับตัวทำละลายด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่น้ำมันของเหลวหล่อลื่น สารป้องกันการแข็งตัว และน้ำมันดีเซล ชิ้นส่วนและส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวเชื่อมต่อและตัวเรือนที่ขึ้นรูปและหล่อขึ้นซึ่งต้องผ่านการทำความสะอาดตัวทำละลายและน้ำยาละลาย ผลิตภัณฑ์ดูแลตัวเองที่มีสบู่และไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์*

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ) ของ Videojet

หมึกเพิ่มเติมมีคุณสมบัติเฉพาะ ประโยชน์ และความเข้ากันได้ของวัสดุพิมพ์เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้งานเฉพาะ

- บาร์โค้ดที่ไม่มีการตัดตก
- สีที่ทนต่อ IPA/แอลกอฮอล์
- สีที่แตกต่างกัน (แดง น้ำเงิน ม่วง เทา เขียว)
- สีที่เห็นได้ชัด
- ทนต่อสารเคมี
- พลาสติกที่มีความทนทานสูงซึ่งไม่ต้องใช้ MEK
- เปลือกไข่
- ฟอยล์/ฟิล์มบาง
- อิเล็กทรอนิกส์

ทนต่อแสง/การซีดจาง

Videojet สร้างหมึกที่มีสีย้อมและ/หรือเม็ดสีพิเศษเพื่อให้ทนต่อการซีดจางจากการได้รับแสง UV หมึกเหล่านี้เหมาะสำหรับการพิมพ์วันที่บนวัสดุที่อาจถูกแสงแดดกลางแจ้งชั่วคราวหรือถาวร แม้แต่ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนติดตั้งที่สัมผัสโคมไฟประดิษฐ์ในร่มระยะยาวก็สามารถได้รับประโยชน์จากความทนทานต่อการซีดจางจากรังสี UV และอายุการใช้งานในการพิมพ์

เหมาะสำหรับ: *กรอบหน้าต่างที่ขึ้นรูป สายเคเบิล/สายไฟที่เก็บไว้กลางแจ้งชั่วคราว และวัสดุก่อสร้าง*

อ่าน UV เรืองแสงที่มองไม่เห็นได้

บรรจุภัณฑ์ ขวด และผลิตภัณฑ์บางอย่างอาจต้องใช้การพิมพ์เรืองแสงและข้อมูลแบรนด์ที่ไม่ต่อเนื่องซึ่งสามารถมองเห็นได้ภายใต้แสง UV เท่านั้น โซลูชันที่ไม่ยุ่งยากสำหรับการพิมพ์วันที่และติดตามผลิตภัณฑ์ผ่านซัพพลายเชน นอกจากนี้ยังมีการใช้หมึกเรืองแสงที่มองไม่เห็นในกรณีที่บรรจุภัณฑ์/ฉลาก "อสังหาริมทรัพย์" ที่มีอยู่นั้นถูกจำกัดหรือถูกบดบังด้วยกราฟิกแพคเกจหรือการพิมพ์รอง

เหมาะสำหรับ: *ชิ้นส่วนยานยนต์ กระป๋องสเปรย์เภสัชกรรม ภาชนะบรรจุอาหารแปรรูปที่รีทอร์ท และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง*

น้ำมันอเนกประสงค์

ชิ้นส่วนยานยนต์โลหะและท่อโลหะขึ้นรูปบางครั้งมีน้ำมันหล่อลื่นที่ช่วยในกระบวนการขึ้นรูป การดัด หรือการตัดเฉือน นอกจากน้ำมันหล่อลื่นเหล่านี้แล้ว น้ำมันที่ใช้เป็น สารป้องกันสนิมสามารถยับยั้งการยึดเกาะของหมึกได้ เว้นแต่จะมีการใช้สารเคมีหมึกพิเศษ ตัวทำละลายหมึกและเรซินแบบพิเศษในหมึกน้ำมันอเนกประสงค์ของ Videojet ช่วยให้หมึกมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมผ่านชั้นป้องกันเหล่านี้

เหมาะสำหรับ: *ชิ้นส่วนยานยนต์ การขึ้นรูปและการปั๊มโลหะขึ้นรูป และส่วนประกอบพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยใช้สารหล่อลื่นแม่พิมพ์*

ฟิล์ม/พลาสติกแบบยืดหยุ่นตัว

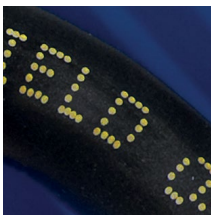
BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, อะคริลิก, ABS, โพลีสไตรีน และฟิล์มโพลีเอทิลีนที่ผ่านการปรับสภาพแล้วอาจทำให้เกิดปัญหาในการยึดเกาะของหมึก เนื่องจากคุณสมบัติพื้นผิวที่ "เรียบเป็นมัน" โดยธรรมชาติ และการใช้พลาสติกไซเซอร์ต่างๆ สูตรของหมึกพิมพ์ฟิล์ม/พลาสติกแบบยืดหยุ่นตัวของ Videojet จะมุ่งเน้นไปที่ส่วนที่แข็งที่สุดของวัสดุเหล่านี้เพื่อให้การยึดเกาะที่ดีที่สุดและการพิมพ์วันที่ที่ไม่หลุดลอก

เหมาะสำหรับ: *ถุงและซองบรรจุอาหาร ถ้วยและหลอด ฟิล์มแบบหดรัด ขวดเครื่องสำอางและสารเคมี*

ความคมชัดสูง

หมึกที่มีเม็ดสีทึบแสงถูกคิดค้นขึ้นเพื่อสร้างงานพิมพ์ที่มองเห็นได้ชัดเจน โดยทั่วไปแล้วจะใช้บนพื้นผิวที่มีสีเข้ม นอกจากนี้ ยังทนต่อแรงกดดันและความร้อนของสภาพแวดล้อมบรรจุภัณฑ์และการสัมผัสระหว่างผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์ในระหว่างการแปรรูปได้ ด้วยสีที่มีให้เลือกหลายสี บางสีได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อสร้างความคมชัดสูงทั้งบนพื้นผิวสีอ่อนและสีเข้ม เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนหมึก

เหมาะสำหรับ: *ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูป ได้แก่ สายเคเบิล สายไฟ ท่อ สายยาง และสายพาน ขวดและภาชนะแก้วและพลาสติก*



คงตัวด้วยความร้อน/ไอน้ำ

ผลิตภัณฑ์ยางอัดขึ้นรูป เช่น ท่อสายพานและยางรถยนต์ ผ่านกระบวนการผลิตสองขั้นตอนแบบพิเศษ หลังจากการขึ้นรูป สีเหล่านั้นจะคงตัว (แข็งตัว) เป็นเวลาประมาณ 30 นาทีที่อุณหภูมิ 175°C (350°F) โดยใช้ความร้อนจากไอน้ำที่มีแรงดันสูง หมึกอื่นๆ จำนวนมากจะจางหรือหายไปในระหว่างกระบวนการนี้ ในขณะที่หมึกที่คงตัวด้วยความร้อน/ไอน้ำของ Videojet สามารถคงสีไว้และยึดเกาะได้ดีตลอดกระบวนการบ่มและอื่นๆ

เหมาะสำหรับ: *ท่อหม้อน้ำรถยนต์ สายพานส่งยาง และแม่พิมพ์ยางบิวทิลที่อัดขึ้นรูป*

ระบบการจัดส่งหมึกของเครื่องพิมพ์ Videojet รุ่น VJ 1000

ระบบของเหลวของระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูลมีการออกแบบที่ชาญฉลาดในตัวเพื่อให้ใช้งานง่าย

เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทของ Videojet รุ่น VJ 1000 มีระบบการจัดส่งหมึกชั้นนำของระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูล

ออกแบบมาเพื่อ:

- **ลดปัญหาหมึกเลอะ:**
  ด้วยระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูลไม่มีการเทของเหลวเพื่อเติมหมึก การออกแบบเข็มและผนังกั้นขั้นสูงป้องกันไม่ให้ของเหลวหกและรั่วไหล ตลับหมึกแต่ละตลับสามารถถอดและเปลี่ยนได้ง่าย - และผนังกั้นจะปิดผนึกตัวเองทุกครั้งที่จัดการตลับหมึก
- **ลดของเสียให้น้อยที่สุด:**
  ระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูลออกแบบมาเพื่อช่วยกำจัดของเสียที่เป็นของเหลว ด้วยเต้าเสียบที่หันลง รวมถึงแรงโน้มถ่วงและรูปร่างของขวดด้านใน ทำให้เหลือของเหลวอยู่ในตลับน้อยที่สุด
- **แทบไม่มีข้อผิดพลาด:**
  เทคโนโลยีระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูลช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีการใช้ของเหลวที่เข้ากันได้ทุกครั้ง เมื่อติดตั้งตลับหมึกใหม่ ตลับหมึกจะซิงโครไนซ์กับเครื่องพิมพ์และดึงของเหลวออกจากตลับหมึกหลังจากที่ระบบตรวจสอบความเข้ากันได้ของของเหลว

ระบบ Bulk Fluids จะขยายเวลาการทำงานด้วยเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทของ Videojetรุ่น VJ 1000

เปลี่ยนตลับหมึกน้อยลง เวลาในการทำงานนานขึ้น และหยุดการทำงานเครื่องพิมพ์น้อยลง ทั้งหมดนี้ทำได้ด้วยระบบ Bulk Fluids ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานการพิมพ์ปริมาณมาก โดยสามารถจ่ายหมึกหรือน้ำยาเติมหมึก 5 ลิตร (1.3 แกลลอน) ให้กับเครื่องพิมพ์รุ่น VJ 1000 ได้ ระบบ Bulk Fluids ใช้ระบบตลับหมึกแบบ Smart Cartridge™ ที่มาพร้อมกับชิปในการตรวจสอบข้อมูลของ Videojet เพื่อการใช้งานของเหลวที่สะอาด ง่าย และป้องกันข้อผิดพลาด

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนของ Videojet/Wolke

Wolke Premium Black

Wolke Premium Black เป็นหมึกสำหรับการพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนที่มีความคมชัดสูงและแห้งเร็ว ซึ่งคิดค้นโดย Videojet เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดกับระบบการพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนของ Videojet และ Wolke

ข้อดีที่สำคัญของหมึกนี้คือ:

- เข้มกว่า Universal Black 7482 33%
- การเปิดใช้ได้นานทำให้การกู้คืนหลังหยุดทำงานเป็นเวลานานง่ายดายขึ้น
- คุณภาพบาร์โค้ดสูง

Wolke Universal Black

หมึก Wolke Universal Black (WLK667482) เป็นหมึกสำหรับการพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนมาตรฐานที่ใช้ในงานเภสัชกรรม ยาสูบ และอาหารที่หลากหลาย ด้วยการผสมผสานระหว่างการเปิดใช้ได้นาน (0.5-2 ชั่วโมง) และแห้งเร็ว หมึกเหล่านี้จึงเหมาะสำหรับการพิมพ์บนกล่องชิปบอร์ดที่ไม่ได้เคลือบเงาและวัสดุพิมพ์กระดาษอื่นๆ หมึกสำหรับการพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนระดับพรีเมียมนี้ให้งานพิมพ์คุณภาพสูง แม้จะหยุดพักการพิมพ์เป็นเวลานาน

หมึกชนิดพิเศษ

การใช้งานการพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อนจำนวนมากต้องการให้มีสีอื่นนอกจากสีดำบ้าง Videojet มีสีพิเศษ ได้แก่ แดง น้ำเงิน และเขียว มีทั้งหมึกที่ใช้น้ำและตัวทำละลายสำหรับการพิมพ์บนวัสดุพิมพ์ที่เคลือบ

โดยมีการจัดส่งหมึกด้วยตลับหมึกที่ออกแบบมาให้เหมาะกับหัวพิมพ์ Videojet และ Wolke

wolke by VIDEOJET

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่และเครื่องพิมพ์วันที่บนบรรจุภัณฑ์

"เราปฏิบัติตามคำแนะนำทั่วไปในการค้นหาโซลูชันทางเทคนิคที่ดีที่สุด ทำให้เครื่องพิมพ์ใช้งานง่าย จากนั้นก็ทดสอบเหมือนกับที่ลูกค้าของ เราจะทำในโลกแห่งความเป็นจริง"

Russ Peters
B.S.

ผู้จัดการช่างเท
คนิคฝ่ายการทดสอบและคุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมของหมึก/เครื่องพิมพ์

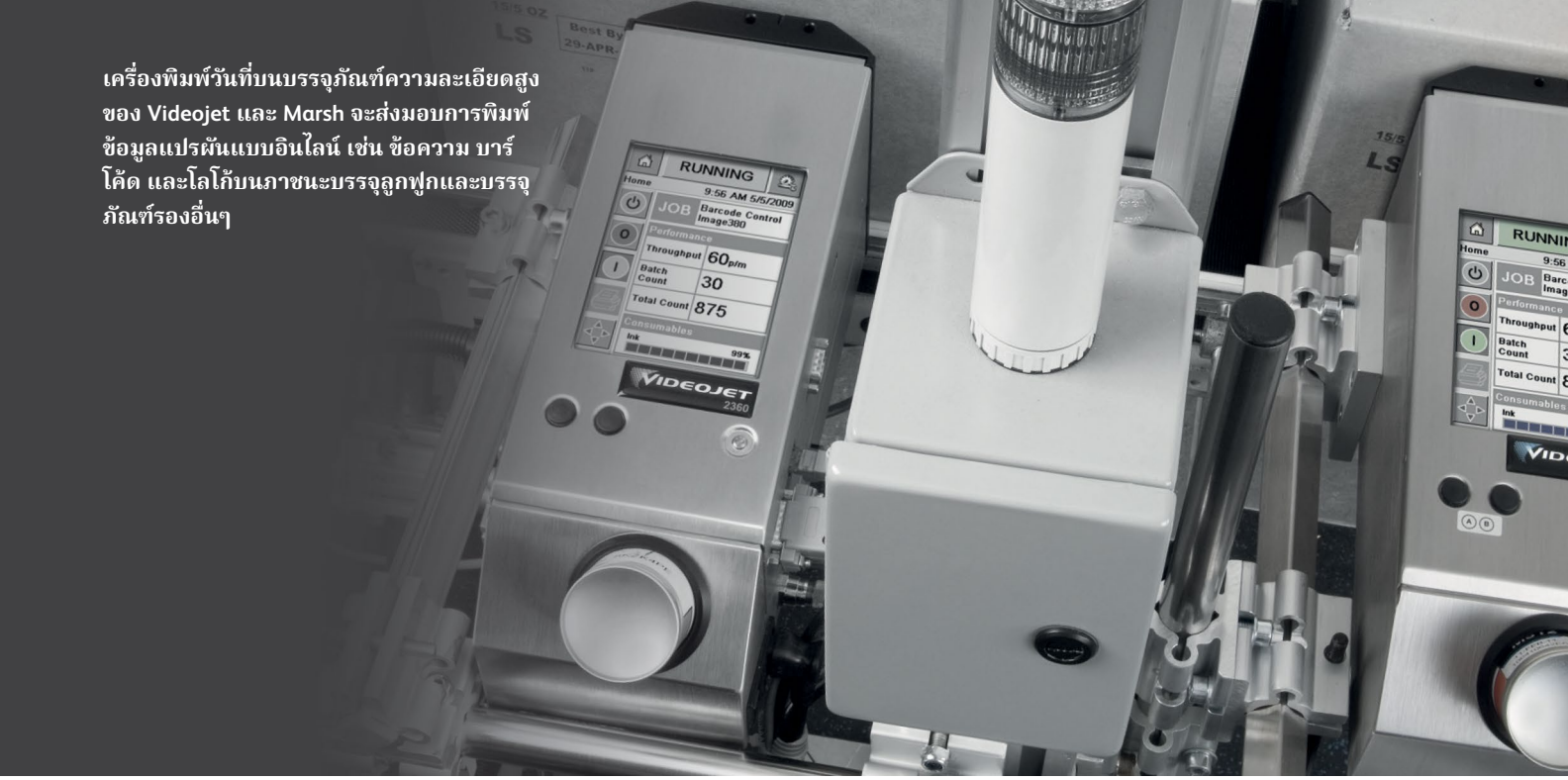
Videojet รุ่น 2300, 2120, Patrion Plus, Unicorn และกลุ่ม Marsh ทั้งหมด

Videojet นำเสนอหมึกคุณภาพสูงของแบรนด์ Videojet/Marsh กว่า 60 ชนิดเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่และเครื่องพิมพ์วันที่บนบรรจุภัณฑ์จะมีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด

ทั้งหมึกสำหรับใช้งานทั่วไปและหมึกพิเศษที่เหมาะกับความต้องการของอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

- หมึกสำหรับงานพิมพ์ความละเอียดสูงมีให้ในกระป๋องหมึกแบบไม่ใช้แรงดันเพื่อการจัดส่งหมึกที่ไม่เลอะเทอะ
- หมึกสำหรับงานพิมพ์ความละเอียดต่ำจะใช้น้ำ แอลกอฮอล์ หรือ MEK เพื่อรองรับวัสดุที่มีรูพรุนหรือไม่มีรูพรุน

หมึก Videojet/Marsh บางรุ่นได้รับการออกแบบให้แห้งในเวลาเพียงไม่กี่วินาที หมึกเหล่านั้นจะยึดเกาะกับผลิตภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่หลากหลาย รวมถึงโลหะ พลาสติก โพลี โพลีทอ และเคลือบดินเผา



เครื่องพิมพ์วันที่บนบรรจุภัณฑ์ความละเอียดสูงของ Videojet และ Marsh จะส่งมอบการพิมพ์ข้อมูลแปรผันแบบอินไลน์ เช่น ข้อความ บาร์โค้ด และโลโก้บนภาชนะบรรจุลูกฟูกและบรรจุภัณฑ์รองอื่นๆ

พื้นผิวที่มีรูพรุนของอักษรขนาดใหญ่

วัสดุบางอย่าง เช่น ผลิตภัณฑ์และถุงกระดาษจำนวนมากอาจต้องใช้การพิมพ์ผลิตขนาดใหญ่ที่สามารถแยกแยะได้อย่างง่ายดายในคลังสินค้าที่มีแสงสลัวหรืออ่านผลิตภัณฑ์จากระยะไกลได้ หมึก Videojet/Marsh สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนได้รับการออกแบบมาเพื่อผลิตงานพิมพ์ขนาดใหญ่และมองเห็นได้อย่างประหยัด หมึกส่วนใหญ่จะแห้งผ่านการดูดซึมเข้าสู่พื้นผิวที่มีรูพรุนและการระเหยของตัวทำละลาย

เหมาะสำหรับ: *ถุงกระดาษ ถุงอาหารสัตว์ แผ่นยิปซัม ไม้อัด บรรจุภัณฑ์วัสดุมุงหลังคา ผลิตภัณฑ์กระดาษจำนวนมาก กล่องและถาดกระดาษลูกฟูก*

พื้นผิวที่มีรูพรุนที่มีความละเอียดสูง

เพื่อตอบสนองความท้าทายของกล่องกระดาษรองผลิตภัณฑ์ไม้และเยื่อกระดาษที่มีคุณภาพแตกต่างกัน การเคลือบ/รักษาพื้นผิวและเนื้อหารีไซเคิล หมึกเหล่านี้ให้คุณภาพการพิมพ์ที่สม่ำเสมอเมื่อพิมพ์บาร์โค้ดที่มีความละเอียดสูงขึ้นและงานพิมพ์ผลิตหลายบรรทัด หมึกสีดำ แดง น้ำเงิน เขียว ม่วง และส้มประกอบด้วยเม็ดสีในสูตรที่ใช้ไกลคอลและน้ำมันเพื่อสร้างงานพิมพ์ที่คมชัด

เหมาะสำหรับ: *กล่องกระดาษลูกฟูก ลังและวัสดุกระดาน ไม้และเยื่อ/กระดาษจำนวนมาก และวัสดุขึ้นรูปที่มีรูพรุน*

พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนที่ใช้ตัวทำละลาย

วัสดุ เช่น การห่อแบบหดรัดและการห่อด้วยพลาสติก ภาชนะและฟิล์มที่ไม่มีรูพรุน โดยเนื้อแท้แล้วมีความทนทานต่อการยึดเกาะของงานพิมพ์ วัสดุเหล่านี้ยังต้องใช้หมึกที่จะไม่เลอะจากการสัมผัสระหว่างผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์หรือสายการผลิตทั่วไป สูตรของหมึกที่ใช้ตัวทำละลายของ Videojet สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนช่วยให้ยึดเกาะกับพื้นผิวที่มีความทนทานเหล่านี้ได้ดีและแห้งเร็วโดยใช้เอทานอลและตัวทำละลายอื่นๆ ที่แห้งเร็ว

เหมาะสำหรับ: *ถาดน้ำและเครื่องดื่มที่ห่อแบบหดรัด ท่อที่ขึ้นรูป กล่องรองเคลือบเงาสูง*

หมึกและกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

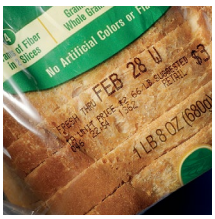
การพิมพ์ที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

มีการใช้ตัวทำละลายซึ่งเป็นส่วนประกอบหนึ่งของหมึกเป็นตัวนำสีย้อมและเรซิน อีกทั้งยังมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการอำนวยความสะดวกในขั้นตอนการใช้งาน สารเคมีหลายชนิดสามารถใช้เป็นตัวทำละลายของหมึกได้ รวมถึงเมทิลเอทิลคีโตน (MEK) Videojet นำเสนอหมึกหลายสิบชนิดที่ใช้ตัวทำละลายอื่น เช่น เอทานอล อะซิโตน และน้ำ โดยมีเป้าหมายเพื่อลด VOC/HAP การเคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์อาหาร สารก่อมะเร็งและสารก่อภูมิแพ้ ขณะตอบสนองความต้องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันของอุตสาหกรรมต่างๆ

"โลกมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ และเพื่อคิดค้นหมึกที่เชื่อถือได้ เราได้สร้างระบบเพื่อติดตามประวัติกว่า 40 ปีของวัตถุดิบทั้งหมดที่เราใช้"

John Garrett
B.S.

นักเคมีอาวุโส
ด้านการวิเคราะห์วัสดุพิมพ์



กลิ่นไม่ฉุน

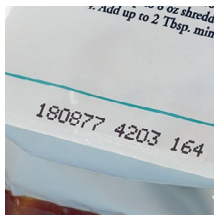
สินค้าอุปโภคบริโภคและอาหารบางชนิดมีแนวโน้มที่จะได้รับกลิ่นจากสิ่งแวดล้อมในระหว่างกระบวนการผลิต บรรจุภัณฑ์ และพิมพ์วันที่ เพื่อแก้ไขปัญหานี้ หมึกกลิ่นไม่ฉุนของ Videojet ได้รับการคิดค้นสูตรพิเศษด้วยตัวทำละลายและเรซิน/สีย้อมที่เข้ากันได้ซึ่งแทบจะไม่มีกลิ่น โดยออกแบบมาเพื่อลดความจำเป็นในการระบายอากาศ และมอบกระบวนการพิมพ์ที่ส่งผลกระทบน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เหมาะสำหรับ: *บรรจุภัณฑ์ขนมปังและขนมอบ ตลอดจนบรรจุภัณฑ์อาหารอื่นๆ ที่พิมพ์ใกล้เคียงกับกระบวนการบรรจุอาหารและบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ยาสูบ*

ไม่มี MEK

แม้ว่า MEK จะไม่ได้รับการจัดประเภทเป็น HAP (สารมลพิษทางอากาศที่เป็นอันตราย) หรือ ODC (สารเคมีทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน) แต่ข้อบังคับและความต้องการในท้องถิ่นสามารถจำกัดการใช้หมึกที่ใช้ MEK ได้ ช่วงหมึกที่ไม่ต้องใช้ MEK เข้ากับพื้นผิวหลายประเภท กระบวนการพิมพ์วันที่และข้อกำหนดด้านความทนทาน หมึกเหล่านี้บางส่วนสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์เพื่อลดการใช้ตัวทำละลายได้มากขึ้น

เหมาะสำหรับ: *ภาชนะบรรจุอาหาร กระป๋อง ซอง ขวด ฯลฯ ที่ประกอบด้วย LDPE, HDPE, โพลีโพรพิลีน, โพลีสไตรีน, PVC, ABS, โพลีคาร์บอเนต, สแตนเลส, เหล็กเคลือบดีบุก, อลูมิเนียม และแก้ว*



แห้งเร็ว

ในฐานะที่เป็นตัวทำละลายที่แห้งเร็ว อะซิโตนปราศจากสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และให้การพิมพ์วันที่ที่ไม่หลุดลอก วันที่ที่พิมพ์ด้วยหมึกแห้งเร็วของ Videojet นั้นแห้งเร็วเพื่อป้องกันการเลอะและการออฟเซ็ต

เหมาะสำหรับ: *สายการผลิตความเร็วสูงที่มักเกิดการสัมผัสระหว่างผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ที่อยู่ติดกัน หรือผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับรางและสายพานของสายการผลิตหลังจากพิมพ์ไม่นานเนื่องจากข้อจำกัดของสายการผลิต ภูมิศาสตร์ที่มีข้อกำหนดและกฎระเบียบใบอนุญาต VOC ที่เข้มงวดมากขึ้น หรือบริษัทที่นำโครงการริเริ่มเฉพาะขององค์กรมาใช้ในการลด VOC*

การพิมพ์อิงค์เจ็ทเทียบกับการติดฉลาก

การเลือกใช้หมึก Videojet ในการติดฉลากบนบรรจุภัณฑ์สามารถช่วยในการปฏิบัติตามข้อบังคับของรัฐบาล ในขณะเดียวกันก็ช่วยให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทในการกู้คืน รีไซเคิล และนำกลับมาใช้ใหม่

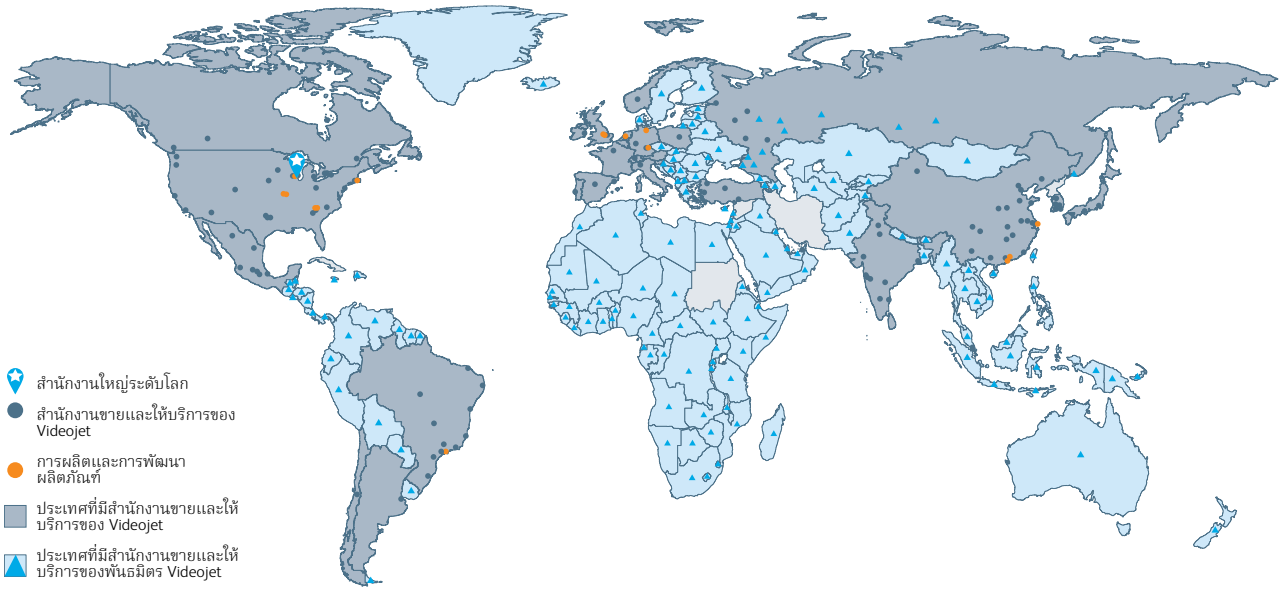
ในแง่ของบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน ก็มีการใช้หมึกเพียงเล็กน้อยกับการพิมพ์วันที่ด้วยระบบอิงค์เจ็ทเมื่อเทียบกับปริมาณขยะที่เกี่ยวข้องกับฉลากและกาว

มาตรฐานอยู่ที่การใช้งานได้อย่างสบายใจ

Videojet Technologies เป็นผู้นำระดับโลกในตลาดการสร้างเอกลักษณ์ให้ผลิตภัณฑ์ นำเสนอผลิตภัณฑ์การพิมพ์แบบอินไลน์ การพิมพ์รหัส และการทำเครื่องหมาย หมึกที่เหมาะสำหรับการพิมพ์ในแบบต่างๆ และบริการวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

เป้าหมายของเราคือการร่วมมือกับลูกค้าของเราในอุตสาหกรรมสินค้าที่พร้อมอุปโภคบริโภคทันที สินค้าเภสัชกรรม และสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตในการทำงาน เพื่อปกป้องและขยายแบรนด์ของพวกเขา และเป็นไปตามกฎระเบียบข้อกำหนดของอุตสาหกรรม Videojet มีเครื่องพิมพ์มากกว่า 400,000 เครื่องติดตั้งอยู่ทั่วโลก พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้งานของลูกค้าและความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีในเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ) เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ) การพิมพ์ด้วยเลเซอร์ Thermal Transfer Overprinting (TTO) การพิมพ์วันที่และการติดฉลากสำหรับกล่องบรรจุภัณฑ์ และการพิมพ์ที่หลากหลา

ลูกค้าของเราอาศัยผลิตภัณฑ์ Videojet เพื่อพิมพ์ผลิตภัณฑ์กว่าหมื่นล้านชิ้นต่อวัน มีการสนับสนุนการขาย การใช้งาน บริการและการฝึกอบรมของลูกค้าโดยการดำเนินการโดยตรงกับสมาชิกในทีมกว่า 4,000 คนใน 26 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้ เครือข่ายการจัดจำหน่ายของ Videojet ครอบคลุมตัวแทนจำหน่ายและ OEM กว่า 400 ราย ใน 135 ประเทศ



โทร **(+66) 92 272 0132**
อีเมล **ekkarath.vittayakom@videojet.com**
หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ **www.videojet.co.th**

Videojet Technologies (S) Pte Ltd
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh
Block B #03-20/21 Jackson Square
Singapore 319579

© 2021 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. คือหนึ่งในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเลขชิ้นส่วน SL000624
br-inks-and-fluids-expertise-th-0216