

# โซลูชัน การพิมพ์และ การเข้ารหัส



**FARGO®**

เครื่องพิมพ์/เข้ารหัสที่มีความละเอียดสูง HDP5000



# พิมพ์บัตรสี สั้นสดใส ที่มีความละเอียดสูงด้วย FARGO® HDP5000 ที่ไว้วางใจได้และราคาไม่แพง



**การพิมพ์ที่มีความละเอียดสูง™**  
HDP® มอบคุณภาพสูงสุดให้กับรูปถ่ายติดบัตร และฟังก์ชันการใช้งานบัตร พิมพ์ HDP ร่วมกับการตรวจหาอุปกรณ์ระยะใกล้เพียงและสามารถทาร์ต ตรงกับสันและรอยพิมพ์ที่เกิดขึ้นจากอิเล็กทรอนิกส์ในตัว



## มอบความทนทานและใช้งานง่าย

ความทนทานประสงค์พบกับความเรียบง่าย สั้นสดใส รูปถ่ายคมชัด คุณภาพเป็นที่หนึ่ง บัตรประจำตัวที่พิมพ์จากเครื่องพิมพ์บัตร/เข้ารหัส FARGO HDP5000 ทำได้มากกว่าการปกป้ององค์กรของคุณ แต่นอกจากนี้ยังสะท้อนถึงคุณค่าที่คุณมอบให้กับแบรนด์ของคุณอีกด้วย HDP5000 พิมพ์บัตรประจำตัวที่มีคุณภาพรูปถ่ายที่ดีที่สุดเท่าที่มีอยู่ในตลาด ด้วยการพิมพ์รูปกลับด้านบนด้านล่างของฟิล์ม HDP® จากนั้นจึงรวมฟิล์มเข้าไว้ในพื้นผิวบัตรของ HDP5000 จึงสร้างคุณภาพของรูปถ่ายที่มีมันวาวและคมชัดกว่ารูปถ่ายบนบัตรประจำตัวธรรมดาทั่วไป

การพิมพ์บนฟิล์มแทนที่จะพิมพ์ลงบนบัตรโดยตรงนั้นหมายความว่า พื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอของบัตรเทคโนโลยีจะไม่ทำให้คุณภาพของรูปถ่ายนั้นเสียไป HDP5000 สามารถพิมพ์รูปลงบนบัตรได้จนถึงขอบบัตร และยังพิมพ์ลงบนขอบบัตรได้อีกด้วย

## คุณภาพสูงด้วยราคาไม่แพง

สำหรับ FARGO HDP5000 ราคาที่เหมาะสมนี้เทียบได้เท่ากับคุณภาพของบัตรที่พิมพ์ออกมาได้ เราสามารถพิมพ์รูปถ่ายที่มีความละเอียดสูงและประหยัดต้นทุน ซึ่งทำให้ HDP5000 เป็นเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมเป็นอย่างยิ่งสำหรับองค์กรหลากหลายประเภท

## ไว้วางใจเครื่องพิมพ์นี้ในเรื่องที่มากกว่าความถูกต้อง

HDP5000 ไว้วางใจได้อย่างยอดเยี่ยม ซึ่งหมายความว่าเครื่องพิมพ์มีเวลาหยุดทำงานน้อยลง เนื่องจากหัวพิมพ์จะไม่สัมผัสกับพื้นผิวบัตรหรือเศษผงใด ๆ ซึ่งจะไม่ทำให้กระบวนการพิมพ์เกิดความเสียหาย และในความเป็นจริงแล้ว เครื่องพิมพ์รุ่นนี้มาพร้อมกับการรับประกันตลอดอายุการใช้งาน

บัตรที่ถูกพิมพ์ขึ้นจากการพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงนี้จะทนทานและมีความปลอดภัยมากกว่าบัตรประเภทอื่น ๆ ทนทานต่อการใช้งานและการฉีกขาด ด้วยชั้นฟิล์ม HDP ที่ทนทาน เป็นปราการระหว่างรูปถ่ายบนบัตรกับโลกภายนอก นอกจากนี้ บัตรที่ถูกพิมพ์ขึ้นจากเครื่องพิมพ์รุ่นนี้ยังป้องกันการปลอมแปลง หากมีการพยายามลอกชั้นนอกของบัตรออก รูปถ่ายจะทำลายตัวเองทันที นอกจากนั้นยังสามารถเลือกใช้ฟิล์ม HDP ที่มีความทนทานสูง ซึ่งทนทานต่อรอยขีดข่วนยิ่งกว่าเดิม ทั้งยังสามารถลดการใช้งานเครื่องเคลือบบัตรขององค์กรได้ด้วย

## การพัฒนาที่คุณจะเห็นได้บนบัตรทุกใบ

FARGO เริ่มแนะนำให้รู้จักกับการพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงในปี 1999 และเราได้พัฒนาเทคโนโลยีนี้ให้ก้าวหน้าขึ้นตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา เครื่องพิมพ์ HDP5000 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Reverse Transfer ที่มีราคาประหยัดมากที่สุดเท่าที่เคยมีมา ทั้งยังเป็นเครื่องพิมพ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และยังมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในทุก ๆ ด้าน การใช้งานที่ง่ายนี้ต้องมีการฝึกอบรมการใช้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น โหลดบัตร ผ้าหมึก และการเคลือบได้ในปริมาตรด้วยระบบที่ใช้ดรัมเป็นหลัก คุณภาพของรูปที่คมชัด และผ้าหมึกพิมพ์ชนิดครึ่งแถบใหม่ล่าสุดนี้ทำให้การพิมพ์บัตรที่มีความละเอียดสูงมีความประหยัดมากขึ้น เครื่องพิมพ์นี้ทำงานได้อย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งมีช่องสอดบัตรคู่ ซึ่งจะช่วยให้คุณทำการผลิตบัตรจำนวนมากให้สำเร็จลุล่วงได้อย่างไร้กังวล



เครื่องพิมพ์/เข้ารหัสสองด้าน



ตัวเลือกการเคลือบและช่องสอดบัตรคู่

**ดีไซน์ใหม่ให้การใช้งานแบบมอเนกประสงค์ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของคุณ**  
HDP5000 มอบความสะดวกสบายให้คุณด้วยการทำงานแบบมอเนกประสงค์ ซึ่งตรงต่อความต้องการในการพิมพ์บัตรของคุณทั้งในวันนี้และในอนาคต ด้วยสถาปัตยกรรมที่มีความยืดหยุ่นของระบบทำให้คุณสามารถขยายหรือลดปริมาณการผลิตได้ในทันที ทั้งยังประกอบไปด้วยโมดูลการพิมพ์สองด้าน การเข้ารหัส และการเคลือบ เพื่อการทำงานของระบบที่มีสมรรถภาพสูงยิ่งขึ้น ช่องสอดบัตรคู่ทำให้คุณสามารถใช้ได้กับบัตรหลายประเภท และสามารถปรับให้ผลิตบัตรได้ในปริมาณที่สูงขึ้น เนื่องจากเครื่องพิมพ์ HDP5000 สามารถนำไปใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นๆที่อยู่ในระบบ HID ได้อย่างง่ายดาย จึงทำให้คุณสามารถใช้ร่วมกับเทคโนโลยี Genuine HID ที่คุณใช้อยู่ในปัจจุบันได้อย่างมั่นใจ

**เพิ่มความทนทานทั้งสองด้านและเพิ่มระดับการศึกษาความปลอดภัย – อย่างรวดเร็ว**

ใช้การเคลือบสามมิติหรือฟิล์ม HDP สามมิติลงบนด้านหน้าของบัตรประจำตัว เพื่อเพิ่มความทนทานและความปลอดภัยให้กับบัตร การเคลือบบัตรทั้งสองด้านเป็นการป้องกันถึงสองชั้น HDP5000 จะเคลือบบัตรทั้งสองด้านอย่างต่อเนื่องในทีเดียว เนื่องจากโมดูลการเคลือบบัตรนั้นไม่ต้องการตัวพลิกบัตร จึงไม่เสียเวลาพลิกบัตรกลับไปมาเพื่อเคลือบบัตรอีกครึ่งหนึ่ง การประหยัดเวลาเพียงสองสามวินาทีต่อบัตรหนึ่งใบนั้นอาจดูเหมือนไม่มาก แต่หากลองคูณด้วย 5,000 หรือ 10,000 ใบต่อการผลิตบัตรหนึ่งครั้ง จะเห็นได้ว่าเป็นการประหยัดเวลาได้อย่างมากทีเดียว

**เครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมกับทุกโปรแกรมการทำงาน**

การพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงเป็นเทคโนโลยีที่นิยมใช้สำหรับบัตรประจำตัวที่มีรูปลักษณ์ที่ดีที่สุดเท่าที่มีอยู่ในตลาดขณะนี้ ทำให้ HDP5000 เป็นตัวเลือกที่ฉลาดสำหรับร้านค้าปลีก สถานที่สนทนา การหรือองค์กรใดที่ให้ความสำคัญกับภาพลักษณ์ ด้วยโปรแกรมช่วยเหลือของเครื่องพิมพ์ที่ประกอบอยู่ในอุปกรณ์ช่วยวิเคราะห์ Workbench ทำให้องค์กรสามารถจับคู่สี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าภาพพิมพ์ภาพกราฟฟิค เช่น โลโก้ของบริษัทมีสีที่ถูกต้องไม่ผิดเพี้ยน และยังเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับองค์กรที่ต้องการบัตรประจำตัวที่สามารถทำหน้าที่อื่น ๆ ได้อีก สถาบันการศึกษา โครงการสมาชิกและสะสมคะแนนต่าง ๆ ธุรกิจและองค์กรสถานพยาบาล ด้วยขั้นตอนของการพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงจะฉาบฟิล์ม HDP ลงบนพื้นผิวของบัตร ให้ตรงกับสีและรอยบุ๋มที่เกิดขึ้นจากอิเล็กทรอนิกส์บนบัตร เพื่อให้คงความคมชัดของรูปถ่ายไว้ คุณจึงไม่ต้องกังวลเรื่องคุณภาพของการพิมพ์อีกต่อไป

**พิมพ์บัตรที่มีความละเอียดสูงได้ทุกที่**

การพิมพ์บัตรนั้นไม่ได้ถูกจำกัดอยู่เฉพาะในสถานที่ทำบัตรโดยเฉพาะเท่านั้นแล้ว ตัวอย่างเช่น ร้านค้าปลีกสามารถทำบัตรผ่านเครือข่ายให้กับสถานที่ใดๆ ก็ได้ในแคมป์ของบริษัทหรือของมหาวิทยาลัยก็สามารถติดตั้งเครื่องพิมพ์/เครื่องเข้ารหัสใดๆ ในสถานที่ส่วนกลางเพื่อพิมพ์บัตรในปริมาณมากได้ HDP5000 เป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับความต้องการมากมาย พอร์ตอีเทอร์เน็ตและเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในของเครื่องพิมพ์ช่วยให้มีการเชื่อมต่อที่จำเป็นสำหรับการทำงานผ่านเครือข่าย HDP5000 จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับทุกสถานการณ์

**ยกระดับการพิมพ์บัตรของคุณให้สูงขึ้น**

ด้วยเครื่องพิมพ์บัตรหนึ่งเดียวนี้สามารถมอบคุณภาพของรูปถ่ายและไว้วางใจได้ด้วยราคาประหยัด

สำหรับทุกความต้องการ ตั้งแต่บัตรประจำตัวที่มีรูปถ่ายที่ดูดี ไปจนถึงโปรแกรมการทำงานด้านการรักษาความปลอดภัยระดับสูง HDP5000 สามารถทำงานได้อย่างเยี่ยมยอด

**เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ HDP5000**

กรุณาไปที่ [hidglobal.com](http://hidglobal.com) เพื่อค้นหาผู้แทนของ FARGO ใกล้คุณ

**บัตรประจำตัวสำหรับหน่วยงานราชการ**

ไม่ว่าจะเป็นใบขับขี่ บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรพนักงานและบัตรผู้รับเหมา หน่วยงานราชการจำเป็นต้องออกบัตรที่มีความน่าเชื่อถือและมีความปลอดภัย เครื่องพิมพ์/เข้ารหัส HDP5000 ที่ผ่านการรับรองตาม



มาตรฐาน FIPS-201 นี้สามารถใช้งานได้หลากหลายประเภทใช้งานง่าย และประหยัดต้นทุนสำหรับการผลิตบัตรประจำตัวของหน่วยงานราชการที่มีความปลอดภัยสูงและมีความทนทานด้วยความสามารถในการพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงจึงทำให้

บัตรที่ผลิตออกมามีความทนทานต่อการสึกหรอ การฉีกขาด และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของบัตร นอกจากนี้ยังมีทางเลือกในการใช้วัสดุ Visual Security Solutions™ เพื่อเพิ่มการปกป้องทำให้เกิดการทำเลียนแบบ หรือการผลิตปลอม

**บัตรประจำตัวสำหรับบริษัทและองค์กร**

ไม่ว่าจะเป็นองค์กรขนาดใหญ่หรือบริษัทขนาดเล็ก HPD5000 ก็เป็นเครื่องพิมพ์ที่ทำการผลิตบัตร



ประจำตัวพนักงานนอกประเทศนั้นไม่เป็นเรื่องยากอีกต่อไป ไม่ว่าจะใช้สำหรับการแสดงตัวตนของพนักงาน การบันทึกวันและเวลาที่เข้าทำงาน การควบคุมการเข้าถึงส่วนต่างๆ ตลอดจนการจ่ายเงิน ในขั้นตอนการผลิตแบบอินไลน์มัน

เครื่องพิมพ์สามารถปรับให้สามารถรองรับข้อความและสีได้ตามความต้องการ รวมไปถึงการอ่านข้อมูลการเข้าถึงของบัตรที่ใส่โปรแกรมไว้ เช่น iCLASS® การประมวลผลแบบอินไลน์ช่วยประหยัดเวลา เพิ่มความรวดเร็วในการออกบัตร และลดความผิดพลาดในการป้อนข้อมูล ซึ่งเกิดขึ้นในขั้นตอนการปรับเปลี่ยนข้อมูลการเข้าถึงแบบสองระดับตัวไปของบัตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**บัตรประจำตัวนักเรียน**

ในปัจจุบันบัตรประจำตัวนักเรียนมีรูปภาพนิ่งได้



เปลี่ยนไปเป็นบัตรของสถานศึกษาที่ใช้งานได้หลายประเภทในบัตรใบเดียว โดยสามารถใช้สำหรับการเข้าไปในอาคารต่างๆ การเข้าถึงเครือข่าย การยืมหนังสือจากห้องสมุดและบริการอื่นๆ ตลอดจนใช้เป็นบัตรเดบิตได้ทั้งในและ

นอกสถานศึกษา HDP5000 ทำให้การออกบัตรประจำตัวนักเรียนนอกประเทศมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ การพิมพ์บัตรด้วยความละเอียดสูงเป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับการพิมพ์บัตรประจำตัวที่อาจมีการสึกหรอและการฉีกขาดสูง รวมทั้งเป็นบัตรที่มีความทนทาน มีความปลอดภัยและยากต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของบัตร

**ข้อมูลจำเพาะทั่วไป** (กรุณาดูข้อมูลจำเพาะ HDP5000 อย่างสมบูรณ์ได้ที่ [hidglobal.com](http://hidglobal.com))

<b>วิธีการพิมพ์:</b>	หมึกพิมพ์สีระเหิดแบบ HDP/การถ่ายโอนความร้อนด้วยเรซิน	
<b>ความละเอียด:</b>	300 dpi (11.8 จุด/มม.)	
<b>สี:</b>	ได้สี 16.7 ล้าน / 256 เจดต่อพิกเซล	
<b>ความเร็วในการพิมพ์ (เป็นชุด):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 วินาทีต่อบัตร / 150 ใบต่อชั่วโมง (YMCK ด้วยการถ่ายโอน)*</li> <li>• 29 วินาทีต่อบัตร / 124 ใบต่อชั่วโมง (YMCK ด้วยการถ่ายโอน)*</li> <li>• 40 วินาทีต่อบัตร / 90 ใบต่อชั่วโมง (YMCKK ด้วยการถ่ายโอน)*</li> <li>• 35 วินาทีต่อบัตร / 102 ใบต่อชั่วโมง (YMCK ด้วยการถ่ายโอนและการเคลือบต่อเนื่องทั้งสองด้าน)*</li> <li>• 48 วินาทีต่อบัตร / 75 ใบต่อชั่วโมง (YMCKK ด้วยการถ่ายโอนและการเคลือบต่อเนื่องทั้งสองด้าน)*</li> </ul>	
<b>ขนาดบัตรปกติที่ยอมรับ:</b>	CR-80 (ย 3.370" x ก 2.125" / ย 85.6 มม. x ก 54 มม.)	
<b>ความหนาของบัตรที่ยอมรับ:</b>	.030" (30 มิล) ถึง .050" (50 มิล) / .762 มม. ถึง 1.27 มม.	
<b>ความจุกระดาษใส่บัตรเข้า:</b>	100 ใบ (.030" / .762 มม.)	
<b>ความจุกระดาษบัตรออก:</b>	200 ใบ (.030" / .762 มม.)	
<b>ไดรเวอร์ซอฟต์แวร์:</b>	Windows 8/7/ Vista (32 บิตและ 64 บิต) / Server 2008 และ 2003 / XP; Mac OS X v10.6 / v10.5 และ Linux***	
<b>พื้นที่พิมพ์:</b>	พิมพ์แบบติดขอบบนบัตร CR-80	
<b>การรับประกัน:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องพิมพ์ – สามปี รวมหนึ่งปีสำหรับการซ่อมแซมที่ฟรี (เฉพาะในสหรัฐฯ); การขยายการรับประกัน (เฉพาะในสหรัฐฯ)</li> <li>• หัวพิมพ์ – ตลอดอายุการใช้งาน; ไม่จำกัด</li> </ul>	
<b>ตัวเลือก:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถาดใส่บัตรคู่</li> <li>• โมดูลการเคลือบบัตร ด้านเดียว หรือสองด้าน (ต่อเนื่อง)</li> <li>• การเข้ารหัสสีที่ทึบ (แบบสัมผัส/ไร้สัมผัส)</li> <li>• การพิมพ์ทั้งสองด้าน</li> <li>• ล็อคฝาปิดและสลับหมึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุดทำความสะอาดเครื่องพิมพ์</li> <li>• การเข้ารหัสแบบแม่เหล็ก</li> <li>• ถาดใส่บัตรที่รองรับการบรรจุบัตรได้ 200 ใบ</li> <li>• ระบบอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่ยืดหยุ่นเพื่อความปลอดภัย</li> <li>• ฟิล์ม HDP และการเคลือบสามมิติที่ปลอดภัย</li> </ul>
<b>Included Software</b>	FARGO Workbench Diagnostic Utility with Color Assist spot-color matching	

\* แสดงถึงขีดจำกัดและจำนวนแผงหน้าที่พิมพ์ได้ โดย Y=เหลือง, M=ม่วงแดง, C=ฟ้า, K=ดำเรซิน, I=อินทิเกรตสี, F=เรืองแสง, H=ซิลิคอนคาร์บอน  
 \*\* ความเร็วในการพิมพ์แสดงถึงความเร็วในการพิมพ์ที่ทำได้โดยประมาณ เป็นจากเวลาที่บัตรถูกพิมพ์ออกมาและอยู่ในถาดรับบัตรออก ความเร็วในการพิมพ์ไม่รวมถึงเวลาการเข้ารหัส หรือเวลาที่ซีดีต้องใช้ในการประมวลผลรูปภาพ เวลาประมวลผลขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ ซีพียู ขนาดของ RAM และจำนวนทรัพยากรพร้อมใช้ที่มีอยู่ในขณะทำการพิมพ์  
 \*\*\* Linux เวอร์ชัน: Ubuntu 8.04, 9.04 และ 10.10, Debian 5.03 และ 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 และ 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 และ 6, openSUSE 10.3 และ 11.1, SUSE 11.4

อเมริกาเหนือ: +1 949 732 2000 • โทรศัพท์: 1 800 237 7769  
ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา: +44 1440 714 850  
เอเชียแปซิฟิก: +852 3160 9800 • ละตินอเมริกา: +52 (55) 5081 1650



จัดจำหน่ายและให้บริการโดย  
บริษัท วิลแคน เทคโนโลยี จำกัด  
โทร: 02-509-0712, 02-509-0713  
email: sales@vulcan-tec.com  
http://www.vulcan-tec.com



เครื่องพิมพ์บัตร FARGO® HDP5000 ความละเอียดสูง ได้รับการอนุมัติว่าเป็นไปตามมาตรฐาน FIPS 201 จากองค์กรกำกับบริหารงานภาครัฐแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States General Services Administration - GSA) ภายใต้ประเภทเครื่องพิมพ์บัตร และได้รับการเพิ่มเข้าไปในรายการผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติให้เป็น GSA FIPS 201 แล้ว



## ASSA ABLOY

กลุ่มบริษัท อัสซา อะบลอย

© 2012 HID Global สงวนลิขสิทธิ์ โลโก้ HID และ FARGO

เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HID Global หรือคู่สัญญา/ซัพพลายเออร์ของบริษัท ในสหรัฐอเมริกา และในประเทศอื่น ๆ และห้ามมิให้นำไปใช้งานปราศจากการอนุญาตเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายการบริการ และชื่อสินค้าหรือบริการทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

2012-03-02-fargo-hdp5000-printer-br-thai