



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

สร้างผลงานได้มากขึ้น ด้วยต้นทุนที่น้อยลง

3M™ Cubitron™ 3 Belts

ผ้าทรายสายพาน

ที่ผ่านการออกแบบทางวิศวกรรมใหม่

ทำงานให้เร็วได้มากขึ้น
ด้วยเทคโนโลยีขั้นล่าสุด

ยุคใหม่

3M™ Cubitron™ 3 Cloth Belt
ผ้าทรายสายพาน 1184F เบอร์ 36+

มาพร้อมกับเทคโนโลยีเม็ดทรายเซรามิก 3M Precision-Shaped Grain ที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมใหม่ เพื่อยกระดับความเร็วและอายุการใช้งานของเม็ดทรายเซรามิก 3M™ Cubitron™ Performance Abrasives ขึ้นไปอีกขั้น ผ้าทรายสายพานที่ใช้เม็ดทรายเซรามิกแบบใหม่ มีอัตราการกัดกินเร็วขึ้นสูงถึง 86% เมื่อเทียบกับเม็ดทรายเซรามิกทั่วไป ส่งมอบสุดยอดประสิทธิภาพในการขัดไปอีกขั้น

3M™ Cubitron™ 3 Cloth Belt ผ้าทรายสายพาน 1184F

การขัดพื้นผิวในปริมาณมาก

เหมาะสำหรับงาน เช่น การเจียรประตู การเจียรพื้นผิว การกำจัดรอยเชื่อม และการเจียรมุม

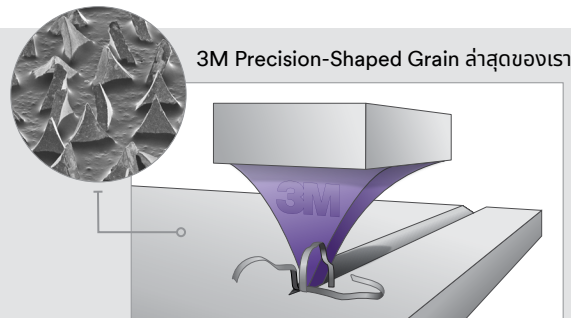
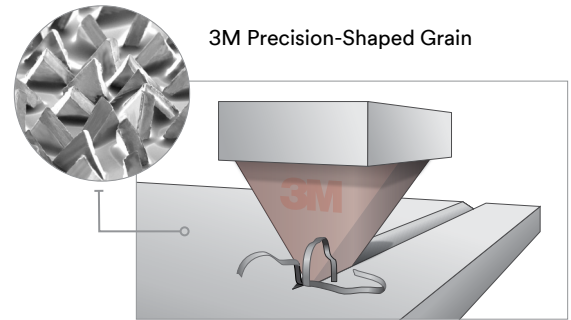
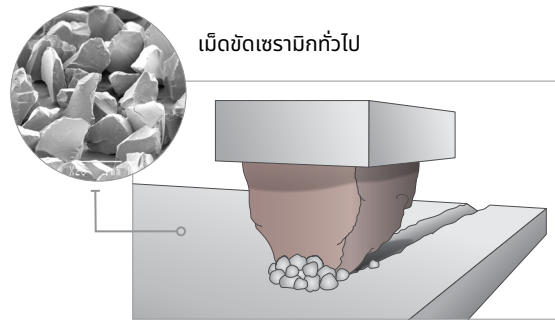
มิติใหม่แห่งการประหยัดเวลาและต้นทุน

ผ้าทรายสายพานที่มีอายุการใช้งานยาวนานออกแบบสำหรับการกัดกินพื้นผิวได้อย่างรวดเร็วและในปริมาณมาก ที่มีคุณสมบัติ:

- ▶ **การกัดกินที่เร็วขึ้น**
ผ้าทรายสายพานที่มีอายุการใช้งานยาวนานและการกัดกินที่เร็วขึ้นจะสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและช่วยลดต้นทุน
- ▶ **อายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น**
ช่วยลดการเปลี่ยนสายพานบ่อยทำให้หยุดเวลาการทำงานน้อยลง
- ▶ **การขัดปราศจากความร้อน**
การกัดกินที่เร็วทำให้เกิดความร้อนน้อย พร้อมด้วยความต้องการในการใช้แรงดันที่น้อยลง ทำให้สามารถลดการเปลี่ยนสีของโลหะและความเสี่ยงที่จะเกิดรอยแตกจากความร้อนได้
- ▶ **ตัวช่วยด้านงานขัด**
สารเคลือบพิเศษเพื่อลดความร้อนเมื่อขัดบนโลหะที่ไวต่อความร้อนเช่น นิกเกิลและสแตนเลส
- ▶ **ปราศจาก INOX และสารปนเปื้อน**

3M ได้ปรับเปลี่ยนรูปร่างและพัฒนาเทคโนโลยีเม็ดทรายเซรามิก 3M Precision-Shaped Grain

- ▶ เม็ดทรายเซรามิกทั่วไปมักจะมี “บาดโกล” เวลาเจียร ขัดหรือตัดโลหะ ทำให้เกิดความร้อนสะสมในชิ้นงานและวัสดุขัด ส่งผลให้การกัดกินพื้นผิวช้าลงและอายุการใช้งานสั้นลง
- ▶ 3M เป็นผู้บุกเบิกเม็ดทรายเซรามิกที่มีขนาดและรูปร่างความคมสูงที่สม่ำเสมอเป็นที่แรก โดยใช้เทคโนโลยีแบบจำลองขนาดโมโครของ 3M เพื่อสร้างยอดแหลมที่สม่ำเสมอซึ่งสามารถ “ตัด” ผ่านโลหะด้วยความเร็ว ทำให้การขัดมีอุณหภูมิที่ต่ำ ส่งผลให้กัดกินได้อย่างต่อเนื่องและยาวนานกว่าเม็ดทรายทั่วไป

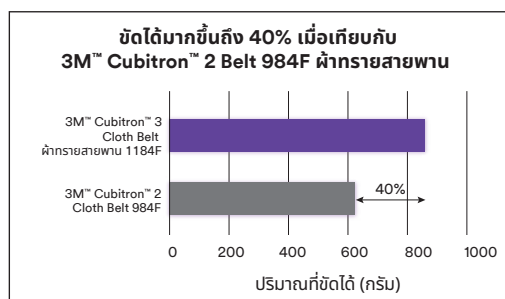


3M | **Cubitron™ 3**
Performance Abrasives

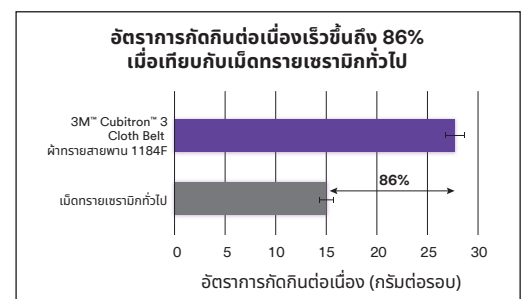
เม็ดทรายเซรามิกที่ผ่านการออกแบบทางวิศวกรรมใหม่ ให้มีความคมสูงอย่างสม่ำเสมอ เป็นสุดยอดเทคโนโลยีเม็ดขัดอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนโดยรวมสำหรับงานเจียร

ยุคใหม่ของประสิทธิภาพงานขัดอยู่ที่นี้แล้ว

สัมผัสถึงความแตกต่างได้ตั้งแต่ครั้งแรกที่ใช้ 3M™ Cubitron™ 3 ผ้าทรายสายพาน 1184F ที่มีเทคโนโลยีเม็ดทรายเซรามิก 3M Precision Shaped Grain ที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมใหม่ ยุกระดับความเร็วในการขัดและเพิ่มอายุการใช้งานของเม็ดทรายเซรามิก 3M™ Cubitron™ Performance Abrasives ขึ้นไปอีกขั้น ซึ่งเหนือกว่า 3M™ Cubitron™ 2 Cloth Belt 984FX Pro ผ้าทรายสายพาน แบบดั้งเดิมของเรา



ผลลัพธ์จากการทดสอบการขัดอัตโนมัติ 10 นาทีกับสแตนเลส 304 โดยใช้สายพานยาว 36 นิ้ว ปริมาณที่ขัดได้ทั้งหมด: ปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมดมีหน่วยเป็นกรัมจากการทำงาน 40 รอบ



ผลลัพธ์จากการทดสอบการขัดอัตโนมัติ 10 นาทีกับสแตนเลส 304 โดยใช้สายพานยาว 36 นิ้ว แถบข้อผิดพลาด = ช่วงความเชื่อมั่น 95% อัตราการกัดกิน: ปริมาณที่ขัดได้ทั้งหมดมีหน่วยเป็นกรัมหลังจากการทำงาน 10 รอบ สบด้วยปริมาณที่ขัดได้ทั้งหมดมีหน่วยเป็นกรัมหลังจากการทำงาน 3 รอบ หาด้วยเจ็ตรอบ หน่วยเป็นกรัม/รอบ

การประยุกต์ใช้งาน:

- ▶ การเจียรประตู
- ▶ งานขัดหนัก
- ▶ การเจียรพื้นผิว
- ▶ การเจียรมุม
- ▶ การกำจัดรอยเชื่อม
- ▶ ระบบการเจียรอย่างรวดเร็ว
- ▶ ระบบการเจียรด้วยหุ่นยนต์และระบบเจียรอัตโนมัติ
- ▶ การบาคท่อ

พื้นผิวที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์:

- ▶ สแตนเลส
- ▶ โคบอลต์และโลหะผสมนิกเกิล
- ▶ ไทเทเนียม
- ▶ เหล็กกล้าคาร์บอน
- ▶ เหล็กหล่อ

