

การทำความสะอาดด้วยน้ำแข็งแห้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ (Automotive Industry)



การทำความสะอาดด้วยน้ำแข็งแห้งในอุตสาหกรรมยานยนต์

เครื่องพ่นน้ำแข็งแห้ง CRYONOMIC® (Dry ice cleaning machines) มีประโยชน์อย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ ช่วยในเรื่องของการประหยัดเวลาทำความสะอาด ลดเวลาซ่อมบำรุง และเป็นวิธีการทำความสะอาดที่ทำงานง่าย ทำได้แบบไม่ใช้น้ำ พื้นแห้ง ไม่ใช้เคมี ซึ่งสามารถทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ได้ดังนี้

การทำความสะอาดด้วยวิธีพ่นด้วยน้ำแข็งแห้งในอุตสาหกรรมยานยนต์

- หุ่นยนต์เชื่อมในการผลิตรถยนต์
- แม่พิมพ์สำหรับการขึ้นรูปชิ้นส่วนรถยนต์ พลาสติก ยาง และ โพลียูรีเทน หรือ PU (การขึ้นรูปแบบถาวร, ฉีด, อัด และแม่พิมพ์เป่า)
- แม่พิมพ์สำหรับการหล่อโลหะ เช่น Die Casting และ Core Boxes
- เครื่องอัดรีดชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ (Extruder)
- การทำความสะอาดเพื่อขจัดคราบไฟฟ้าสถิต
- ชิ้นส่วนเกียร์รถยนต์ (Transmission Housing)
- อุปกรณ์การผลิตและระบบลำเลียงสายพาน
- ทำความสะอาดกาวฮอตเมลท์ (Hot Melt) และเครื่องจ่ายกาว
- การทำความสะอาดเกี่ยวกับการบำรุงรักษาทั่วไป เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า, พัดลม, โครงสร้าง ส่วนบนของอาคาร, กระจากระบบ, กระจากว น้ายาแนว
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมอะไหล่รถยนต์

คุณประโยชน์เฉพาะทางเทคนิค (Technical Arguments)

1. เป็นวิธีการที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากกว่าเมื่อเทียบกับการทำความสะอาดแบบวิธีอื่น
2. รับประกันคุณภาพเครื่องจักรในโรงงานที่จะได้รับหลังทำความสะอาด
3. เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพราะการทำความสะอาดด้วยน้ำแข็งแห้งไม่ต้องใช้น้ำ ไม่ต้องใช้สารเคมี ไม่ทิ้งของเสียและไม่ก่อให้เกิดขยะที่เป็นมลพิษ
4. ช่วยให้การล้างการผลิตเพิ่มขึ้น ชั่วโมงการซ่อมบำรุงลดลง เนื่องจากลดการหยุดระบบการทำงานและลดเวลาในการทำความสะอาดซ่อมบำรุงของเครื่องจักร
5. ทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องถอดและประกอบชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักร หรือกระบวนการ Cool down (การรอให้เครื่องจักรเย็นตัวลงก่อนทำความสะอาด)
6. ไม่ทำลายพื้นผิว ไม่ทำให้พื้นผิวบริเวณที่ทำความสะอาดเกิดความสึกหรือสูญเสียพื้นผิวบนชิ้นงาน และช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของแม่พิมพ์ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ในการผลิต

รีวิวจากลูกค้าของ CRYONOMIC®

CRYONOMIC® ช่วยประหยัดเวลาในการทำความสะอาดได้มากกว่า 75%

- CRYONOMIC® ให้ผลลัพธ์ความสะอาดที่เกินความคาดหมาย ไม่ว่าจะเป็นการลดเวลาการทำความสะอาดลงอย่างมาก, ผลิตเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด, แม่พิมพ์ยังคงสภาพเดิม 100% และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด
- CRYONOMIC® สามารถขจัดชั้นเคลือบของไฟฟ้าสถิตออกจากมอเตอร์ไฟฟ้า, เกียร์บ็อก, ลูกกลิ้งทาสี, รางเลื่อน, ตะขอ และอุปกรณ์อื่นๆ ได้ในเวลาอย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังใช้ทำความสะอาดตู้ฝุ่น โดยเฉพาะเซ็นเซอร์บริเวณประตู โดยไม่ต้องใช้มือแรงงานคนในการขูดทำความสะอาดอีกต่อไป
- เราเลือกใช้เครื่องพ่นน้ำแข็งแห้ง CRYONOMIC® เนื่องจาก เชื่อถือได้, มีประสิทธิภาพ, เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ ใช้งานง่าย
- ปกติเราทำความสะอาด Welding Lines ด้วยเคมีและใช้แรงงานคนด้วยการใช้มือขูด แต่เครื่องพ่นน้ำแข็งแห้งของ CRYONOMIC® ช่วยลดเวลาในการทำความสะอาดได้มากกว่า 75%
- เราใช้เครื่องพ่นน้ำแข็งแห้ง CRYONOMIC® เพื่อขจัดคราบพลาสติกและสารอื่นๆ บนพื้นผิวที่เป็นปัจจัยทำให้ไม่ได้รับระดับความเงาตามที่ต้องการ จากการคำนวณเวลาการทำงานช่วยลดเวลาลงถึง 78% เมื่อเทียบกับการทำความสะอาดด้วยวิธีอื่นแบบดั้งเดิม นอกจากนี้การพัฒนาวิธีการผลิต เป็นการสร้างแรงจูงใจให้บุคลากร นำมาซึ่งผลลัพธ์ที่ยอดเยี่ยม



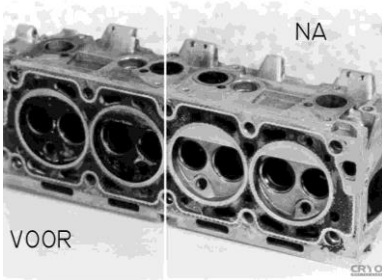
ทำความสะอาดแม่พิมพ์
(Epoxy Resin)



ทำความสะอาดแม่พิมพ์ยาง



ทำความสะอาดแม่พิมพ์
Core box




การซ่อมบำรุงชิ้นส่วนของ
มอเตอร์




ทำความสะอาดแม่พิมพ์ที่
นั่งบนรถยนต์ (PU)



ทำความสะอาดแม่พิมพ์
พวงมาลัยรถยนต์ (TPE)

 063-271-9119

 sales@varakana.com

 www.varakana.com