



วิธีการด้านวิศวกรรมร่วมกัน

จัดหาวัสดุและวิธีการประกอบ ให้กับลูกค้าทั่วโลก

Arnold Magnetic Technologies เป็นผู้นำระดับโลกในการผลิตแม่เหล็กประสิทธิภาพสูงชุดประกอบแม่เหล็กโลหะบางที่มีความละเอียดสูงและผลิตภัณฑ์แม่เหล็กที่ยืดหยุ่นได้วัสดุประสิทธิภาพสูงจาก Arnold รองรับระบบมอเตอร์ที่เล็กกว่า เบากว่า และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในขณะทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีความเร็วสูงและความร้อนสูง

เหตุผลที่ต้องเลือก Arnold

Arnold's มีความสามารถและเชี่ยวชาญเรื่องแม่เหล็กการที่ออกแบบเป็นพิเศษชุดประกอบแม่เหล็ก มอเตอร์ไฟฟ้าและแผ่นอัลลอยและฟอยล์จักริตบางพิเศษที่มีความละเอียดสูง ทีมวิศวกรระดับโลกของเราทำงานร่วมกับคุณอย่างใกล้ชิดเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของคุณ วางใจในความรู้และความเชี่ยวชาญของเราในด้านวัสดุศาสตร์ การผลิต และการวิเคราะห์เพื่อช่วยในการออกแบบส่วนประกอบที่ซับซ้อนและชุดประกอบแม่เหล็กที่มีความแม่นยำสูงนอกจากนี้ด้วยการเข้าถึงการจัดหาวัสดุหายากคุณภาพสูงอย่างต่อเนื่องผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคของเราพร้อมที่จะทำงานร่วมกับคุณในการใช้งานเฉพาะสำหรับคุณ

ในฐานะผู้ริเริ่มและพันธมิตรที่ไว้วางใจได้
เราทุ่มเทให้กับวิธีทาง
วิศวกรรมร่วมกับ
ลูกค้าของเรา



สถานที่

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคของเราพร้อมที่จะ
ให้ความช่วยเหลือคุณ ด้วยตำแหน่งที่ตั้ง
ครอบคลุมทั้งสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย

โรเชสเตอร์, นิวยอร์ก

เมดิสัน, วิสคอนซิน

กรีนวิลล์, โอไฮโอ

ลูปฟีก, สวิตเซอร์แลนด์

เซฟฟิลด์, สหราชอาณาจักร

อมตะซิตี้ประเทศไทย

เซินเจิ้น จีน

โอกัลลาตา, เนแบรสกา

วูดสต็อค, อิลลินอยส์

มารีเอตตา, โอไฮโอ

นอร์ฟอล์ก, เนแบรสกา

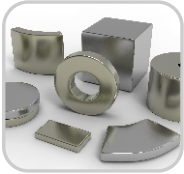
ก้านโจว จีน

ประหยัดเวลา -
ทำงานร่วมกัน
ก่อนเวลา

9700 8172 755 86+

สิ่งที่เราทำ

วัสดุและวิธีการประกอบที่กำหนดเองที่ตรงตามความต้องการของคุณ ซึ่งรวมถึง:



แม่เหล็กถาวร

เราผลิตและสร้างแม่เหล็กถาวรที่ครบวงจรตามความต้องการการออกแบบของคุณโดยเฉพาะ:

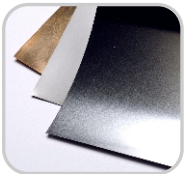
- ◆ ซาแมเรียโคบอลต์ RECOMA® เป็นผู้นำตลาดด้านค่าการต้านทานสนามแม่เหล็กภายนอก(coercivity)สร้างขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีความหลากหลายโดยเฉพาะ รวมถึงสภาพแวดล้อมที่มีความเร็วสูง อุณหภูมิสูง และสภาพแวดล้อมที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง
- ◆ โบรอนนีออนนีโอไดเมียมนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีพลังงานสูงสุด
- ◆ แม่เหล็กจากแร่หายากชนิดเคลือบ L-Type ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าช่วยลดการสูญเสียกระแสไหลวนในมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
- ◆ รูปร่างสนามแม่เหล็กเพิ่มความแข็งแรงของสนามแม่เหล็กพร้อมลดขอบการใช้สนามแม่เหล็กอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ◆ แม่เหล็กอัลนีโกยังให้ความหนาแน่นของฟลักซ์ที่น่าประทับใจอีกด้วย
- ◆ แม่เหล็กคอมโพสิตเฟอร์ไรต์แบบฉีดขึ้นรูป



แม่เหล็กไฟฟ้าและสเตเตอร์

ประสบการณ์กว่า 60 ปีในการผลิตแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับการใช้งานระบบนำคลื่นและการโฟกัสลำแสง:

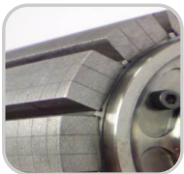
- ◆ แม่เหล็กไฟฟ้าที่มีรูปทรงหรือโซลินอยด์
- ◆ สเตเตอร์เหนี่ยวนำกระแสสลับและสเตเตอร์ไร้แปรงถ่านกระแสตรง
- ◆ กระสวยพินขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้า



โลหะบางที่มีความแม่นยำสูง

เราพัฒนาแถบโลหะบางและบางเฉียบและพอยสรีดให้ความหนา 2 ไมครอน ผลิตภัณฑ์เหล่านี้สร้างขึ้นจากโลหะผสมพิเศษที่เป็นแม่เหล็กและไม่เป็นแม่เหล็กหลากหลายชนิด รวมถึงวัสดุแม่เหล็กอ่อน

- ◆ ไทเทเนียมเกจบางมีน้ำหนักเบาและทนทาน ภายใต้อุณหภูมิและสภาวะทางเคมีที่รุนแรง
- ◆ เหล็กซิลิคอน Non-Grain Oriented Silicon Steels (NGOES) Arnon™ 4, 5 และ 7 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานความถี่สูง
- ◆ Invar 36 เป็นส่วนสำคัญของกระบวนการผลิตหน้าจอ OLED



มอเตอร์และชุดประกอบแม่เหล็ก

Arnold รวมบริการและส่วนประกอบที่มีมูลค่าเพิ่มเข้ากับระบบแม่เหล็กที่มีความซับซ้อนสูง ซึ่งรวมถึง:

- ◆ การตัดเฉือน การเจียรที่แม่นยำ การหล่อหุ้ม และการปรับสมดุล
- ◆ โรเตอร์ ความเร็ว สูงประสิทธิภาพสูง แท่นเครื่องยนต์แบบแอคทีฟ ดมกระบอกสูบ สเตเตอร์ และปลอกที่ต้องการความแม่นยำสูง
- ◆ มอเตอร์เหนี่ยวนำไฟฟ้ากระแสสลับและมอเตอร์กระแสตรงไร้แปรงถ่านที่สมบูรณ์แบบ



แม่เหล็กที่ออกแบบทางวิศวกรรมและการประกอบกำหนดเอง

การผสมโพลีเมอร์และผงแบบกำหนดเอง เหมาะสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม การบินและอวกาศ การแพทย์ และเชิงพาณิชย์ โดยมีผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น:

- ◆ โปรไฟล์การอัดขึ้นรูปที่มีลักษณะเฉพาะตัวและซับซ้อน
- ◆ วัสดุป้องกันไรรัศมีสำหรับการใช้งานทั้งความถี่สูงและต่ำ
- ◆ แม่เหล็กแผ่นและแถบแม่เหล็กพลังงานสูง Plastiform® สำหรับงานอุตสาหกรรม
- ◆ สีสันพิมพ์ที่มีความยืดหยุ่น
- ◆ ผลิตภัณฑ์แผ่นและแถบส่วนใหญ่มีจำหน่ายทั้งแบบมีหรือไม่มียางที่ไวต่อแรงกดหรือกาวอะคริลิก

เราสร้างสิ่งนี้สำหรับใคร

การใช้งานที่สำคัญต่อการกิจต้องอาศัยวัสดุประสิทธิภาพสูงและส่วนประกอบที่มีความแม่นยำของ Arnold เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเพิ่มความหนาแน่นของพลังงาน และทำให้ระบบมีน้ำหนักเบาลง ด้วยเหตุนี้เอง บริษัทต่างๆ ทั่วโลกจึงไว้วางใจ Arnold ในตลาดแนวดิ่งเหล่านี้:

- ◆ การบินและอวกาศและการป้องกันประเทศ
- ◆ อุปกรณ์การแพทย์และฉนวน
- ◆ มอเตอร์สปอร์ตและยานยนต์
- ◆ การสำรวจ การผลิต และการจัดเก็บพลังงาน
- ◆ อุตสาหกรรม
- ◆ เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ◆ การพิมพ์เชิงพาณิชย์

ประกาศนียบัตรรับรอง

ISO 9001:2015
AS 9100 Rev D



เรามีความภาคภูมิใจในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของรัฐบาลที่มีผลบังคับใช้ทั่วทั้งองค์กรของเรา

