



DRY TYPE CAST RESIN

มาตรฐานยุโรป โดยคนไทย



เราเป็นผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้งแบบคาสเรซินรายแรกในอุตสาหกรรมที่ใช้วัสดุและเครื่องจักรทันสมัยที่สุดในปัจจุบัน ด้วยความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและการผลิตระดับสากล ทำให้เราสามารถผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานยุโรปและมีประสิทธิภาพสูง

ทีมงานของเราประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ยาวนานในด้านหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชน ด้วยการพัฒนาที่ไม่หยุดยั้ง เรามุ่งมั่นเป็นผู้นำในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัยและมาตรฐานระดับนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ



ขดลวดแรงสูงและแรงต่ำผลิตจากอลูมิเนียมและฉนวนคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความทนทาน กระบวนการพันดำเนินการด้วยเครื่องจักรเทคโนโลยีล้ำสมัยจากยุโรปที่ควบคุมแรงดึงและระยะการพันอย่างแม่นยำทุกขั้นตอนอยู่ภายใต้การดูแลของบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่ใช้เทคนิคเฉพาะโดยวิศวกรจากยุโรป เพื่อให้ขดลวดมีความแข็งแรง สม่่าเสมอ และรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

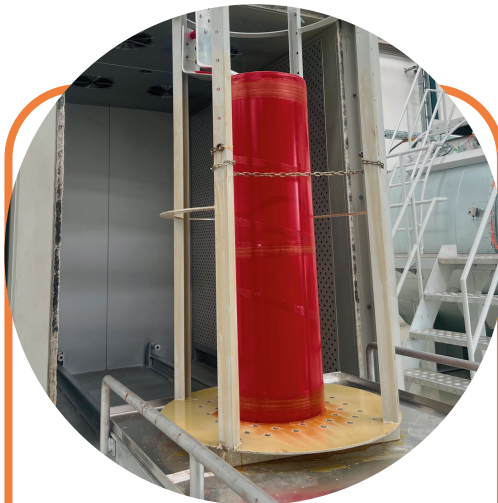


DRY TYPE CAST RESIN

มาตรฐานยุโรป โดยคนไทย



ขดลวดด้านแรงสูงใช้ ALUMINIUM FOIL ห่อหุ้มด้วยฉนวน CLASS F จะถูกวางในแม่พิมพ์ที่ผ่านการทำความสะอาดและนำไปอบเพื่อลดความชื้น เรซินชนิดพิเศษจะถูกผสมและกำจัดฟองอากาศในระบบสุญญากาศด้วยเครื่องจักรเทคโนโลยีล่าสุดจากประเทศเยอรมนีที่มีประสิทธิภาพสูงและทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรม เรซินจะถูกเติมลงในแม่พิมพ์ในสภาวะสุญญากาศ พร้อมกับการควบคุมอุณหภูมิอย่างแม่นยำ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดฟองอากาศ หลังจากนั้นจะนำไปอบในเตาอบที่ควบคุมอุณหภูมิและเวลา เพื่อให้เรซินเซตตัวได้อย่างสมบูรณ์และเสริมความแข็งแรงทางกลและคุณสมบัติทางไฟฟ้า ขดลวดที่เสร็จสมบูรณ์จะผ่านการตรวจสอบคุณภาพอย่างเข้มงวดก่อนนำไปใช้งาน



ขดลวดด้านแรงต่ำใช้ ALUMINIUM FOIL ห่อหุ้มด้วยฉนวน CLASS F หรือ CLASS H จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการชุบเรซิน เพื่อให้เรซินแทรกซึมเข้าสู่ทุกชั้นของขดลวดได้อย่างสมบูรณ์ หลังจากการชุบเสร็จขดลวดจะถูกนำไปอบในเตาอบที่ควบคุมอุณหภูมิและเวลา กระบวนการนี้ช่วยเสริมความแข็งแรงทางไฟฟ้าและความทนทานต่อการใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่หลากหลาย ขดลวดแรงต่ำที่ผ่านกระบวนการชุบและอบอย่างสมบูรณ์ จะได้รับการตรวจสอบคุณภาพอย่างเข้มงวดเพื่อให้มั่นใจว่ามีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานที่กำหนด



ขดลวดแรงสูงและแรงต่ำถูกประกอบเข้ากับแกนเหล็กซิลิกอนคุณภาพสูงที่มีความสามารถในการซึมผ่านของแม่เหล็กสูงรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดถึง 110% ของแรงดันพิกัด โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อแกนหม้อแปลง เพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทฟลักซ์แม่เหล็กระหว่างขาแกน (LEGS) และคานยึด (YOKE) สูงสุด ด้วยเทคนิคการซ้อนทับแบบ STEP-LAP พร้อมการเคลือบแผ่นแกนด้วยวัสดุฉนวนทนความร้อนและถูกยึดด้วยอุปกรณ์เสริมความแข็งแรงรองรับขดลวดและป้องกันการเคลื่อนที่ของแผ่นแกนระหว่างการขนส่งและลดการสั่นสะเทือนในระหว่างการใช้งาน กระบวนการนี้ใช้เทคนิคเฉพาะโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากยุโรป เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพและความน่าเชื่อถือสูงสุด