

JINNAPAT

TRANSFORMER CO.,LTD.



บริษัท จินนพัฒน์ หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด

15/9 หมู่ 5 ตำบลคลองสาม อำเภอกคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 081-712-5678, 096-116-6536, 063-889-5254, 061-856-8222, 095-198-3915

แฟกซ์. 02-062-7983 E-mail : jinnapattransformer@gmail.com ID Line : 0817125678

ประวัติความเป็นมา

บริษัท จินนพัต หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ก่อตั้งขึ้นโดยวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย OIL-IMMERSED DISTRIBUTION TRANSFORMER สู่ตลาดภายในและภายนอกประเทศ บริหารจัดการโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งมีประสบการณ์มายาวนาน ควบคุมการผลิตโดยทีมวิศวกรที่มีความรู้ และมีประสบการณ์ทางด้านหม้อแปลงไฟฟ้า ผ่านการอบรมดูงานจากต่างประเทศ เป้าหมายของบริษัทคือ มุ่งมั่นในการเป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อให้สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐานในระดับสากล ส่งมอบตรงเวลา ใช้วัตถุดิบได้มาตรฐานบริการลูกค้าอย่างพึงพอใจ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อให้สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐานในระดับสากล ตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าอย่างประทับใจ

นโยบายบริษัท

เน้นการบริการหลังการขาย ให้กับลูกค้า เพื่อให้ความมั่นใจได้ว่าเราสามารถบริการท่านได้อย่างรวดเร็ว ด้วยทีมงานที่มีความชำนาญทางด้านหม้อแปลงไฟฟ้า รวมทั้งให้คำปรึกษาการเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้า และดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และตู้ควบคุมไฟฟ้า (MDB.) อย่างถูกต้องอีกด้วย



บริการหลังการขาย Service Center

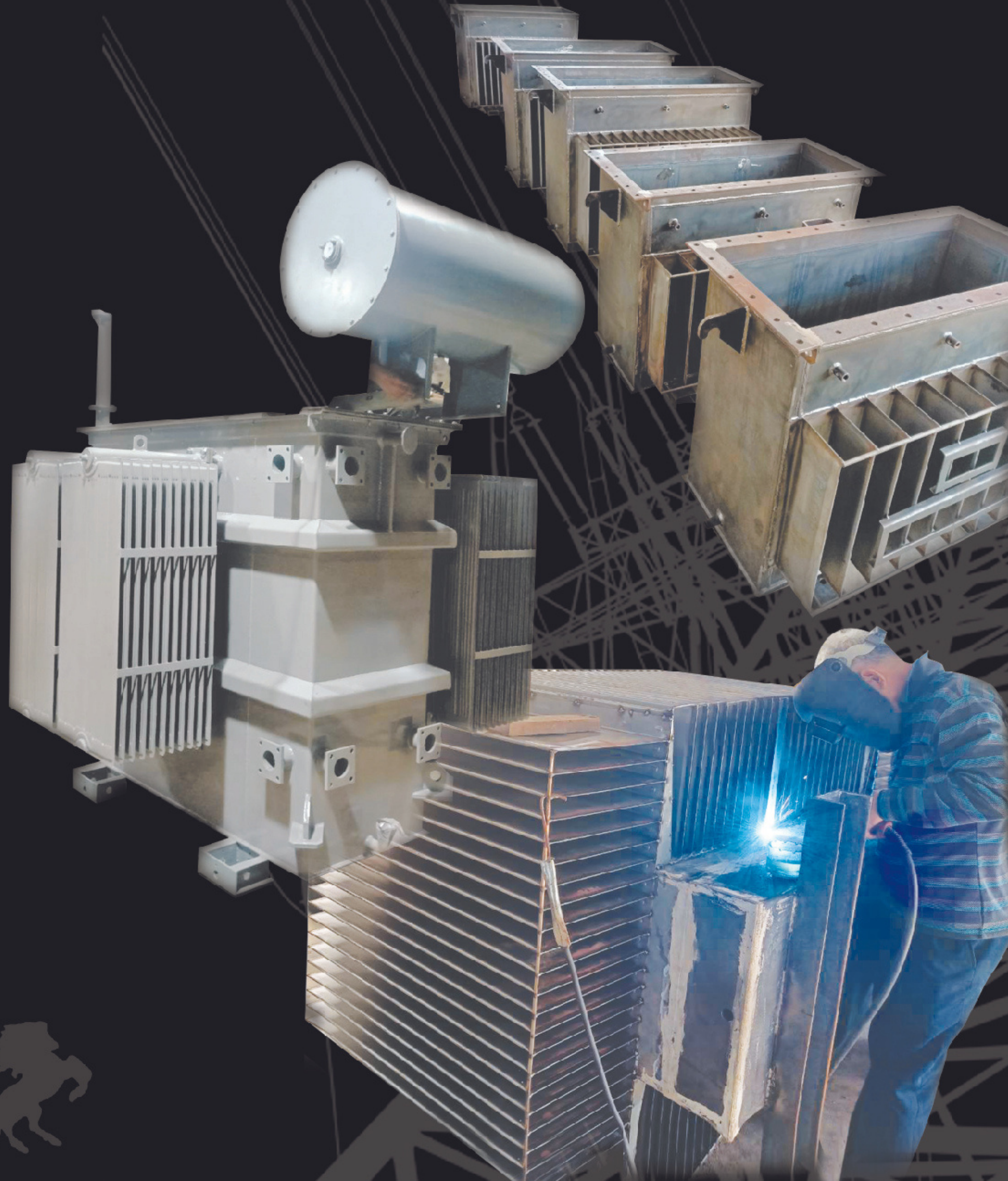
สำนักงานใหญ่
ศูนย์รังสิต

โทร : 081-712- 5678
081-714-1999
063-889-5254
095-198-3915
โทรสาร : 02-062-7983



กระบวนการผลิตตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า

โดยมีเครื่องจักรที่สามารถออกแบบเอง ผลิตเอง เป็นเอกลักษณ์ของหม้อแปลงจินนพัต



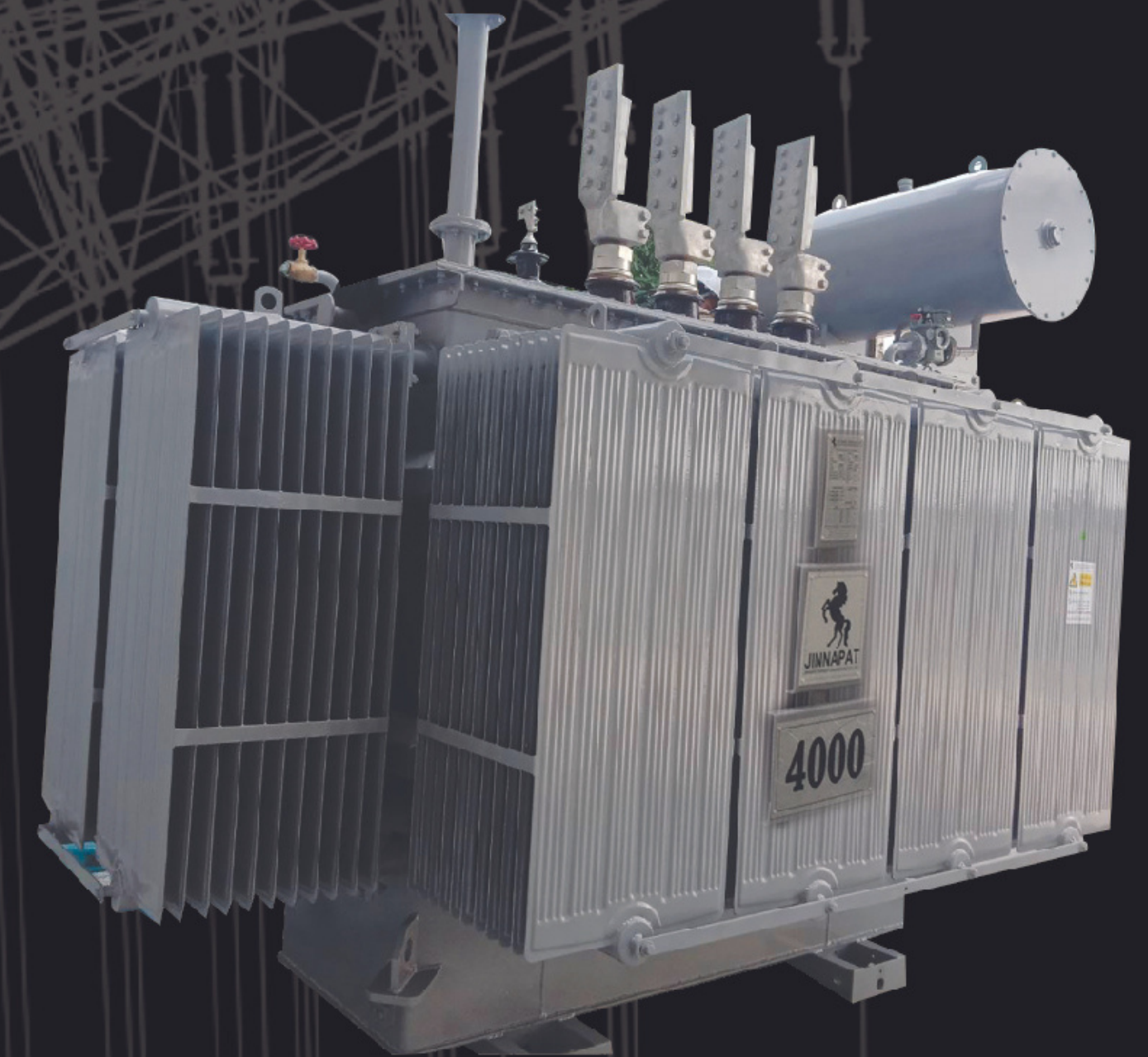
หม้อแปลง...ไฟฟ้า ต้องจินนพัต

มีวิศวกรที่มีประสบการณ์ และความชำนาญให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค ตั้งแต่การเลือกใช้จนถึงส่งมอบและสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

มีบุคลากรในการออกแบบ ผลิต และควบคุมคุณภาพที่มีประสบการณ์ และได้รับการพัฒนาเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาเป็นระยะเวลานาน

เลือกใช้เฉพาะวัตถุดิบและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพสูง

ผ่านการทดสอบด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและครบถ้วน สำหรับทุกประเภทของการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า



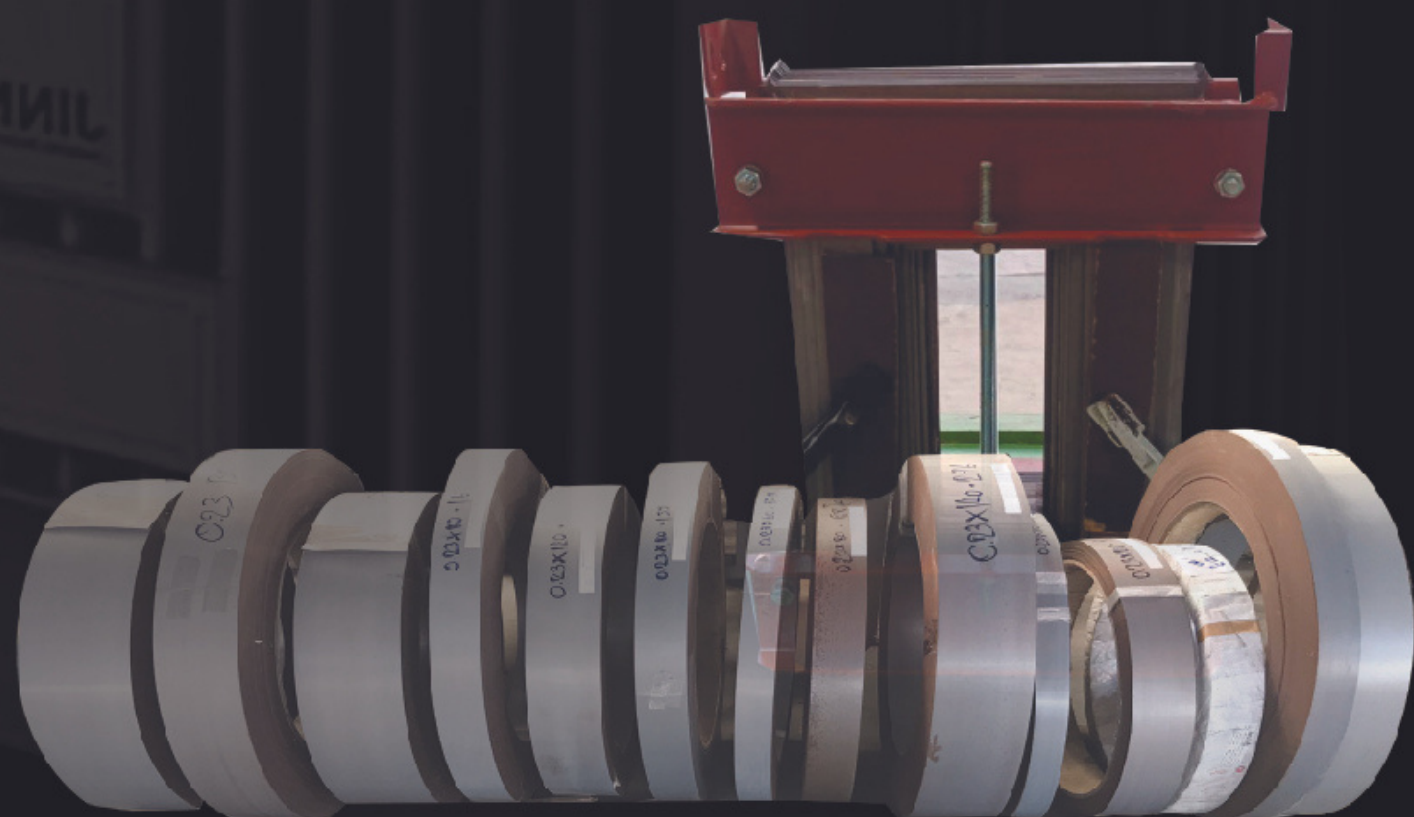
แกนเหล็ก (ตัดด้วยเครื่องตัด อัตโนมัติ)

แกนเหล็กซึ่งใช้เป็นทางเดินของเส้นแรงแม่เหล็กในหม้อแปลงไฟฟ้า ผลิตจากแผ่นเหล็กซิลิคอนที่มีคุณสมบัติ ตอบสนองต่อเส้นแรงแม่เหล็กไฟฟ้า ได้สูงสุดเนื่องจากทำให้เส้นแรงเดินเป็นเส้นตรงตลอดแนวเนื้อแผ่นหนึ่ง ไปอีกแผ่นหนึ่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยวิธีการวางตำแหน่งต่อกัน ของแต่ละชั้นเหลื่อมกันเป็นชั้นๆ (STEP LAP)



ผลดีของการเรียงแผ่นเหล็กแบบ (STEP - LAP)

- ลดค่าสูญเสียในแกนเหล็ก (NO-LOAD LOSSES) ได้มากถึง 15%
- ลดค่ากระแสที่ใช้สร้างเส้นแรงแม่เหล็ก (EXCITING CURRENT) ได้มากถึง 50%
- ลดระดับเสียงรบกวน (NOISE LEVEL) ของหม้อแปลงในขณะใช้งานให้ต่ำลง 3-5 DB



PRODUCT COMPONENTS



ขดลวด ทองแดง 100%

คุณสมบัติเด่น

สามารถทนต่อแรงดันฟ้าผ่า (Impulse Voltage) และกระแสลัดวงจร (Short Circuit Current) ได้สูงสุดเมื่อเทียบกับหม้อแปลงไฟฟ้าทั่วๆ ไป ส่งผลให้เกิดความปลอดภัยที่สุด

ขดลวดแรงต่ำ

เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่มีคุณสมบัติทำให้การกระจายของกระแสไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากในขดลวดแรงต่ำแบบแผ่นกระแสไหลตามแผ่นตัวนำเฉพาะในส่วนที่ถูกเหนี่ยวนำจากขดลวดแรงสูงเท่านั้น ทำให้จุดกึ่งกลางของกระแสด้านแรงต่ำปรับตัวเลื่อนตามด้านแรงสูงตลอดเวลา ไม่ว่าจะปรับแทปไปที่ตำแหน่งใด พบว่าไม่เกิดแรงในแนวแกน (AXIAL FORCE) เลยหม้อแปลงที่ใช้ลวดแบบแผ่น จึงสามารถ ทนต่อกระแสลัดวงจรได้สูงสุด (SHORT CIRCUIT CURRENT)

ขดลวดแรงสูง

ผลิตด้วยเส้นลวดอาบฉนวนอย่างดีหรือห่อหุ้มด้วยกระดาษฉนวนคุณภาพสูงจากต่างประเทศ ไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยากับน้ำมันหม้อแปลง มีคุณสมบัติทนการกระทำทางไฟฟ้าสูงสามารถทนต่อระดับแรงดันฉนวน (Insulation Level) และอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น (Temperature Rise) รวมทั้งการลัดวงจรหรือแรงดันฟ้าผ่า (IMPULSE VOLTAGE) ที่เกิดขึ้น



ห้องทดสอบ (ROUTINE TEST)

- การวัดความต้านทานของขดลวด (measurement of winding resistance)
- การวัดอัตราส่วนของแรงดันและการตรวจสอบการเคลื่อนที่ของเฟส (measurement of voitage ratio and check of phase displacement)
- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจร (measurement of short-circuit impedance)
- การวัดความสูญเสียมีโหลด (measurement of load loss)
- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลด และกระแสไม่มีโหลด (measurement of no - load loss and current)
- การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้า (power frequency AC withstand test)
- การทดสอบความคงทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน (induced voltage test)
- การวัดค่าความต้านทานฉนวน (measurement of insulation resistance)
- การทดสอบรอยรั่วซึมของน้ำมัน (oil leak test)
- การทดสอบความเป็นฉนวนของน้ำมัน (oil dielectric strength test)

