

แอ็กซอลตา เปิดตัวผลิตภัณฑ์ฉนวนกันไฟฟ้าแห่งอนาคต Voltatex® สำหรับลูกค้าในจีน



บริษัท แอ็กซอลตา โค้ทติ้ง ซิสเต็มส์ ผู้พัฒนา ผลิตและจำหน่ายสีพ่นรถยนต์ชั้นนำของโลก ทั้งสีโพลีเอสเตอร์และสีฝุ่น เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดในหมวดฉนวนกันไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองตลาดประเทศจีนโดยเฉพาะ โดยผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นนวัตกรรมล่าสุดของแอ็กซอลตา ได้แก่ ลวดเคลือบ Voltron® wire enamel, Voltatex® 8500 และฉนวนกันความร้อนชนิดปลอดสารฮาโลเจน Voltatex® 4080 ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้รับการพัฒนาโดยเทคโนโลยีเยอรมนี ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมในประเทศจีนที่ต้องการอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กลง ปลอดภัยมากขึ้น และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ผลิตภัณฑ์ใหม่เหล่านี้ได้รับการเปิดตัวในงานแสดงสินค้าสำหรับอุตสาหกรรม Coil Winding, Insulation & Electrical Manufacturing Exhibition (CWIEME) Shanghai 2014



ทั้งนี้ ตลาดวัสดุฉนวนกันความร้อนของจีนคาดว่าจะเติบโตมากกว่าร้อยละ 9 ต่อปี แอ็กซอลตาเล็งเห็นถึงโอกาสในการเติบโต จึงได้ขยายการให้บริการปี 2558 ต่อเนื่องไปจนถึง สิ้นปีในส่วนของผลิตภัณฑ์สีเคลือบสำหรับอุตสาหกรรมมากขึ้น เพื่อสนับสนุนการเติบโตของลูกค้าในภูมิภาค โดยวัสดุฉนวนกันความร้อนที่พัฒนาขึ้นใหม่นี้สามารถใช้ได้กับเทคโนโลยีใหม่ๆ สำหรับอุตสาหกรรม ตั้งแต่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็กไปจนถึงตัวนำไฟฟ้าแบบกลมหนักและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสำหรับมอเตอร์ขนาดใหญ่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือหม้อแปลง ด้วยคุณสมบัติที่มีความยืดหยุ่น ปกป้องและมีประสิทธิภาพในการทำงานที่จำเป็นในการรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของผู้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์อย่างยิ่งย่นของวัสดุฉนวนกันความร้อนใหม่เหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ นั่นก็คือการลดใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าและหม้อแปลงของประเทศจีน

“จีนเป็นตลาดที่สำคัญสำหรับแอ็กซอลตา และเราจะมุ่งเน้นไปที่การเติบโตของการเสนอขายของเราที่นี่โดยนำผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาสำหรับตลาดนี้โดยเฉพาะ ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณสมบัติทนทานต่อเปลวไฟอย่างยั่งยืนของเรา เราคาดว่าจะช่วยให้ลูกค้าของเราในประเทศจีนเติบโตไปพร้อมกับตลาด” นายไมเคิล แคช รองประธานอาวุโสและประธานกรรมการ ธุรกิจสีเคลือบผิวสำหรับอุตสาหกรรม บริษัท แอ็กซอลตา โค้ทติ้ง ซิสเต็มส์ กล่าวและว่า “แอ็กซอลตามีความภาคภูมิใจในการรับฟังข้อเสนอแนะจากลูกค้าของเราและเดินหน้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองแนวโน้มในปัจจุบันและอนาคตในตลาดที่เฉพาะเจาะจง และนี่คือสิ่งที่เราได้ทำไปแล้วกับวัสดุฉนวนกันความร้อนใหม่ของเราที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน

งาน และออกแบบมาเพื่อตลาดจีนโดยเฉพาะ”

ผลิตภัณฑ์ใหม่ภายใต้แบรนด์ Voltatex® 8500 คือลวดเคลือบ PAI นาโน ใช้สำหรับเคลือบต้านบนหรือสำหรับลวดเคลือบชั้นเดียว ออกแบบมาเพื่อให้มีคุณสมบัติทนทานเป็นเยี่ยม เมื่อใช้ Voltatex 8500 ร่วมกับระบบ Voltron ของแอ็กซอลตา และเมื่อใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ Voltatex® 7700 และ Voltatex® 4200 ซึ่งทั้งสองผลิตภัณฑ์นี้มีอยู่ในตลาดแล้ว จะได้ผลิตภัณฑ์ครบเซตสำหรับมอเตอร์ที่จ่ายไฟด้วยอินเวอร์เตอร์

นอกจากนี้ ต้องขอบคุณเรซินกันไฟชนิดที่ไร้การปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากผลิตภัณฑ์ Voltatex® 4200 ที่ทำให้กระบวนการหุ้มลวดในปัจจุบันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการเกิดระเบิด ทั้งยังปลอดภัยภายใต้ข้อกำหนดค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงานอีกด้วย

นายเหว่ยกั๋ว ลู ประธานธุรกิจสี่เคลือบผิวสำหรับอุตสาหกรรมของแอ็กซอลตา ประจำจีนแผ่นดินใหญ่ กล่าวว่า “ทีมงานวิจัยและพัฒนาของเราประสบความสำเร็จอย่างมากในการต่อยอดและดัดแปลงเทคโนโลยีเยอรมนีของแอ็กซอลตาเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดประเทศจีน ผลที่ได้คือผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมที่เปิดตัวในวันนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ความคุ้มครองแก่แรงงาน ชุมชนและเศรษฐกิจ ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละตัวล้วนได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญจากการเกิดไฟไหม้ในชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าดับ นำไปสู่การปิดโรงงานและสร้างความเสียหายได้ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ใหม่ของแอ็กซอลตาเหล่านี้ยังได้รับมาตรฐานสำหรับการรับรองสินค้า EU RoHS standards ของสหภาพยุโรป และยังสอดคล้องกับแนวโน้มด้านสิ่งแวดล้อมทั่วโลก อีกทั้งยังเป็นก้าวใหม่สำหรับอุตสาหกรรมในการหันมาใช้วัสดุที่เบากว่าและปลอดภัยกว่า โดยไม่ได้ลดทอนประสิทธิภาพลงเลย”

ในวันนี้แอ็กซอลตายังได้เปิดตัวฉนวนกันความร้อนเรซินชนิดปลอดสารฮาโลเจน ซึ่งเป็นวัสดุที่พัฒนาขึ้นใหม่ ออกแบบมาเพื่อการใช้งานสำหรับหม้อแปลงชนิดแห้งโดยเฉพาะ มีคุณสมบัติเด่นที่เทคโนโลยีทนทานต่อเปลวไฟเป็นเยี่ยม (ค่า LOI มากกว่า 30 การทดสอบระดับการเผาไหม้อยู่ที่ UL94) ซึ่งการพัฒนาเรซินทนไฟนี้ได้กลายเป็นจุดแข็งของงานวิจัยและพัฒนาของแอ็กซอลตามาโดยตลอด ทั้งนี้การมุ่งมั่นพัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างไม่หยุดยั้งของแอ็กซอลตา เป็นผลมาจากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับบรรดาผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มาอย่างต่อเนื่องนั่นเอง

งาน CWIEME เชียงไฮ้ 2014 เป็นงานแสดงสินค้าระดับนานาชาติสำหรับแม่เหล็กไฟฟ้า วัสดุฉนวนกันความร้อน ขดลวด อุตสาหกรรมการผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า จัดขึ้นที่เชียงไฮ้ในวันที่ 3 – 4 มีนาคม 2557 ที่ผ่าน มา ซึ่งการเข้าไปมีส่วนร่วมในงาน CWIEME เชียงไฮ้ 2014 ของแอ็กซอลตาแสดงให้เห็นถึงความสำคัญ ของลูกค้าในแวดวงอุตสาหกรรมของจีนที่มีต่อกลยุทธ์ระดับโลกของแอ็กซอลตา