

Expansion Joint

ข้อต่อขยายตัว/ และงานสั่งทำแบบต่างๆ

ข้อต่อการขยายตัวด้วยผ้า
Fabric Expansion Joint

เป็นส่วนประกอบในระบบท่อที่จำเป็นมากที่สุดส่วนหนึ่งสำหรับหลายโรงงาน ที่ต้องมีตู้หรือเตาอบ, เครื่องกรอฝุ่น, ผง หรือเม็ดพลาสติก หรือเครื่องกำเนิดพลังงานความร้อนหรืออื่นๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับลมและแก๊ส ส่วนใหญ่จะแบ่งเป็น 2 รูปทรงคือ แบบเหลี่ยมและแบบกลม ทั้งแบบมีลอนและไม่มีลอน รูปแบบจะเป็น Belt type หรือ Flange Type ถูกนำมาติดตั้งเพื่อเป็นตัวเชื่อมที่มีการยืดหยุ่นสำหรับการลำเลียงหรือ เป็นท่อผ่านให้กับลมหรือแก๊ส สามารถทำตามความต้องการของลูกค้า (Made to order) ทั้งในเรื่องรูปทรง, วัสดุในการทนความร้อน, ขนาดและอื่นๆ ตามที่ลูกค้าได้ออกแบบ หรือจะให้ทางเราช่วยออกแบบและแนะนำวัตถุดิบให้ซึ่งบางครั้งการทำหรือเลือกใช้สื่อก็ไม่ได้มีข้อกำหนดที่ตายตัว แต่ขึ้นอยู่กับความต้องการใช้งานจากทางโรงงานหรือลูกค้าเป็นหลัก และรับผิดชอบติดตั้งหน้างาน Fabric Expansion Joint สามารถทนความร้อนได้สูง มากๆ อีกทั้งยังสามารถที่จะควบคุมความหนาและน้ำหนักต่อชิ้นได้ง่ายกว่าวัสดุประเภทโลหะหรืออื่นๆ จึงทำให้มีใช้กันอย่างกว้างขวางในทุกอุตสาหกรรม



Insulation

งานหุ้มฉนวน

งานหุ้มฉนวน (Insulation Work) ในงานอุตสาหกรรม จะถูกแบ่งออกเป็นตามประเภทของงาน เช่น งานหุ้มฉนวนกันความร้อน งานหุ้มฉนวนกันความเย็น งานหุ้มฉนวนกันเสียงหรือเพื่อลดเสียง วัตถุประสงค์ของการหุ้มฉนวนในงานอุตสาหกรรม คือ เพื่อป้องกันเกิดการสูญเสียพลังงานสู่ภายนอกของ ท่อ ถังและอุปกรณ์ ทั้งยังช่วยประหยัดในการใช้พลังงานในการดำเนินงาน และยังสามารถรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน

ประเภทของงานหุ้มฉนวน

1.งานหุ้มฉนวนกันความร้อน >>> การหุ้มฉนวนกันความร้อน เพื่อลดการถ่ายเทความร้อนสู่บรรยากาศรอบๆของท่อ ถังและอุปกรณ์ เมื่อพื้นผิวของอุปกรณ์มีอุณหภูมิสูง การหุ้มฉนวนยังช่วยให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานอีกด้วย ฉนวนที่ใช้ในการหุ้มกันความร้อน จะมีหลากหลายชนิด เช่น ฉนวนใยแก้ว ฉนวนใยหิน ฉนวนแคลเซียม ฉนวนเซรามิก ไฟเบอร์ ฯลฯ ซึ่งรูปแบบของฉนวนก็จะแตกต่างกันไป คือ แบบท่อครอบ แบบม้วน หรือแบบแผ่น เป็นต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะหน้างานที่จะใช้ในการติดตั้ง

2.งานหุ้มฉนวนกันความเย็น >>> การหุ้มฉนวนกันความเย็น เพื่อลดการสูญเสียความเย็นซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานในการทำ ความเย็น และยังช่วยลดปัญหาเกิดการควบแน่นของไอน้ำเป็นหยดน้ำบริเวณผิววัสดุของอุปกรณ์ ทำให้เกิดการผุกร่อนได้

ฉนวนที่ใช้ในการหุ้มกันความเย็น คือ ฉนวนยางอีลาสโตเมอร์(ฉนวนยางดำ) ฉนวนโฟมพียู(Polyurethane Foam) ฉนวนโฟมกลาส ส่วนรูปแบบของฉนวนก็จะมีทั้ง แบบท่อ แบบแผ่น หรือใช้การฉีดย่น ตามลักษณะของการใช้งาน



ACE TRADING AND ENGINEERING CO., LTD.

เอช เทรดิง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด