

ยางกันกระแทก หรือ Rubber Fenders เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงกระแทกและปกป้องโครงสร้างเมื่อเกิดการชนหรือสัมผัสกัน **ยางกันกระแทก** การเลือก Rubber Fenders ไม่ควรดูเพียงรูปร่างหรือราคา แต่ควรคำนึงถึงรูปแบบการชนและความถี่ในการใช้งานด้วย บทความนี้จะแนะนำประเภท ประโยชน์ และแนวทางเลือกยางกันกระแทกสำหรับงานต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลที่ต้องเตรียมเมื่อต้องการสั่งผลิตตามแบบ

ยางกันกระแทก Rubber Fenders คืออะไร

Rubber Fenders คือชิ้นส่วนยางที่ออกแบบมาเพื่อช่วยรับแรงกระแทกบริเวณจุดสัมผัส เช่น บริเวณท่าเทียบเรือ ผนังอาคาร จุดจอดรถ หรือพื้นที่ทำงานของเครื่องจักร เมื่อเกิดแรงชนหรือแรงกด ยางจะเกิดการยุบตัวตามคุณสมบัติของวัสดุและรูปทรง ช่วยกระจายแรงบางส่วนและลดการกระแทกโดยตรงกับพื้นผิวที่ต้องการปกป้อง

การใช้งาน Rubber Fenders พบได้ในหลายอุตสาหกรรม โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่หรือขนถ่ายสินค้า อย่างไรก็ตาม ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับ การเลือกชนิดและขนาดที่เหมาะสมกับแรงที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีติดตั้งที่ถูกต้อง

ประโยชน์ของยางกันกระแทก

ปกป้องพื้นผิวจากการชนซ้ำ

เมื่อมีการชนหรือเคลื่อนเข้าหาจุดติดตั้ง ยางจะทำหน้าที่เป็นชั้นรองรับแรง จึงช่วยลดโอกาสเกิดรอยบุบ รอยแตก หรือความเสียหายต่อพื้นผิว ทั้งนี้ ผลการป้องกันจริงขึ้นอยู่กับชนิดยาง ขนาด ตำแหน่งติดตั้ง และระดับแรงกระแทก

ช่วยป้องกันความเสียหายต่อรถและอุปกรณ์

ในพื้นที่ทำงานที่มีรถเข็น รถบรรทุก หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ การติดตั้ง Rubber Fenders ในตำแหน่งเหมาะสมช่วยลดการกระทบโดยตรง และช่วยลดสภาพของอุปกรณ์ทั้งสองด้าน อย่างไรก็ตาม ควรเลือกความหนาและความแข็งของยางให้เหมาะกับการใช้งาน

รองรับการใช้งานในพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่

พื้นที่ซึ่งมีการเคลื่อนที่ของรถหรือเรือบ่อยครั้งควรพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงกระแทก การเลือก Rubber Fenders ที่ตรงกับสภาพงานและตรวจสอบสภาพตามรอบช่วยให้ผู้ดูแลวางแผนบำรุงรักษาได้เหมาะสม

ยางกันกระแทกมีกี่ประเภท

ยางกันกระแทกมีหลายรูปทรงและขนาด เพื่อให้เหมาะกับลักษณะจุดติดตั้ง ตัวอย่างที่พบได้ ได้แก่:

- **ยางกันชนแบบแท่งหรือแบบแถบ** — เหมาะกับแนวที่ต้องการป้องกันการสัมผัสต่อเนื่องเป็นช่วง
- **ยางกันชนแบบทรงกระบอก** — เลือกขนาดตามพื้นที่และรูปแบบของวัตถุที่เข้ามาชน
- **ยางกันกระแทกรูปตัว D หรือรูปทรงเฉพาะ** — ควรตรวจสอบวิธีการยึดและแนวรับแรงก่อนเลือก
- **Marine Rubber Fenders** — ควรออกแบบโดยพิจารณาขนาดเรือ ความเร็วเข้าจอด และลักษณะการเทียบ
- **Custom Rubber Fenders** — อาจอ้างอิงจาก Drawing ตัวอย่างเดิม หรือข้อมูลมิติที่ลูกค้าจัดเตรียม

ชื่อเรียกและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันตามผู้ผลิต หากเป็นงานที่ต้องรับแรงมากหรือมีข้อกำหนดของโครงการ ควรส่งข้อมูลให้ผู้ผลิตหรือวิศวกรช่วยพิจารณา ก่อนสั่งผลิต

วิธีเลือกยางกันกระแทกให้เหมาะกับหน้างาน

พิจารณาว่ายางจะติดตั้งบริเวณใด

ควรระบุตำแหน่งติดตั้งบนผนัง พื้น ขอบอาคาร ท่าเทียบเรือ หรืออุปกรณ์ชนิดใด รวมถึงทิศทางการเคลื่อนที่และความสูงของจุดสัมผัส ข้อมูลเหล่านี้ช่วยให้เลือกขนาดและรูปทรงได้ใกล้เคียงการใช้งานจริงมากขึ้น

2. ประเมินระดับแรงและความถี่ในการใช้งาน

แรงกระแทกจากรถเข็นมีลักษณะแตกต่างจากแรงที่เกิดจากเรือเทียบหรือรถบรรทุก หากไม่มีข้อมูลแรงที่แน่นอน ควรแจ้งข้อมูล หน่วยงานให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยประเมิน และหลีกเลี่ยงการเลือกจากการคาดเดาเพียงอย่างเดียว

ตรวจสอบคุณสมบัติยางก่อนสั่งผลิต

ควรแจ้งผู้ผลิตว่ายางจะใช้งานภายในอาคาร กลางแจ้ง หรือใกล้ทะเล รวมถึงมีการสัมผัสกับน้ำมันหรือสารเคมีหรือไม่ เพื่อให้ พิจารณาวัสดุและคุณสมบัติที่เหมาะสม

วัดขนาดหน้างานก่อนสั่งซื้อ

พื้นที่ติดตั้งมีผลต่อขนาด รูเจาะ และตำแหน่งอุปกรณ์ยึด ควรบันทึกระยะห่าง ข้อจำกัดโดยรอบ และวิธีการยึดติด พร้อมแจ้งว่า ต้องการติดตั้งกับวัสดุประเภทใด

ข้อมูลสำหรับขอประเมินราคา Rubber Fenders

การส่งรายละเอียดที่ชัดเจนช่วยให้ผู้ผลิตตรวจสอบแบบและประเมินงานได้สะดวกขึ้น ข้อมูลที่ควรเตรียม ได้แก่:

- แบบ Drawing หรือภาพร่างที่มีขนาด
- ภาพถ่ายจุดติดตั้งและชิ้นงานเดิม
- จำนวนที่ต้องการและกำหนดส่ง
- ข้อมูลประเภทของรถ เรือ หรือเครื่องจักรที่สัมผัสยาง
- การสัมผัสแดด น้ำ น้ำมัน สารเคมี หรือความร้อน

กรณีไม่มี Drawing สามารถเริ่มต้นด้วยภาพถ่ายและการวัดขนาดเบื้องต้นได้ ก่อนยืนยันการผลิต ควรตรวจสอบแบบ ขนาด วัสดุ จำนวน และเงื่อนไขการตรวจรับให้ตรงกัน

ตรวจสอบ Rubber Fenders เพื่อความพร้อมใช้งาน

ควรตรวจสอบอย่างเป็นระยะ โดยเฉพาะบริเวณที่รับแรงหรือมีการสัมผัสบ่อย หากพบความเสียหาย ควรประเมินว่าจำเป็นต้องซ่อม เปลี่ยน หรือปรับตำแหน่งติดตั้งหรือไม่ ระยะเวลาการตรวจสอบควรสอดคล้องกับความถี่ในการใช้งานและข้อกำหนดความปลอดภัยของพื้นที่

เลือกผลิตภัณฑ์ให้เหมาะกับแรงและตำแหน่งติดตั้ง

การเลือกยางกันชนที่เหมาะสมควรพิจารณารูปทรง ขนาด วัสดุ ระดับแรง และสภาพแวดล้อมร่วมกัน สำหรับงานเฉพาะที่ไม่สามารถใช้ขนาดมาตรฐานได้ การสั่งผลิตตามแบบหรือตัวอย่างเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง โดยควรส่งข้อมูลหน้างานให้ครบและ ยืนยันรายละเอียดก่อนเริ่มผลิต

TS Rubber Premium ให้บริการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางสำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรม ควรแจ้งขนาด จำนวน รูปถ่ายหรือแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อให้การพิจารณาตรงกับความต้องการมากที่สุด

ติดต่อสอบถามงานยากันกระแทกและผลิตยางตามแบบ

โทร. 064-965-5626 | อีเมล sales@ts-rubberpremium.com | เว็บไซต์ TS Rubber Premium