

ยางกันกระแทก หรือ Rubber Fenders เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงกระแทกและปกป้องโครงสร้างเมื่อเกิดการชนหรือสัมผัสกัน **rubber fendrs** การเลือกใช้งานให้เหมาะสมจึงควรพิจารณาทั้งตำแหน่งติดตั้ง แรงที่เกิดขึ้น และสภาพแวดล้อม บทความนี้แนะนำประเภท ประโยชน์ และแนวทางเลือกยางกันกระแทกสำหรับงานต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลที่ต้องเตรียมเมื่อต้องการสั่งผลิตตามแบบ

ยางกันกระแทก Rubber Fenders คืออะไร

ยางกันกระแทกเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ระหว่างวัตถุหรือยานพาหนะกับโครงสร้าง เช่น บริเวณท่าเทียบเรือ ผนังอาคาร จุดจอดรถ หรือพื้นที่ทำงานของเครื่องจักร เมื่อเกิดแรงชนหรือแรงกด ยางจะเกิดการยุบตัวตามคุณสมบัติของวัสดุและรูปทรง ช่วยกระจายแรงบางส่วนและลดการกระแทกโดยตรงกับพื้นผิวที่ต้องการปกป้อง

การใช้งาน Rubber Fenders พบได้ในหลายอุตสาหกรรม โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่หรือขนถ่ายสินค้า อย่างไรก็ตาม ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับ การเลือกชนิดและขนาดที่เหมาะสมกับแรงที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีติดตั้งที่ถูกต้อง

เหตุผลที่หลายหน่วยงานเลือกใช้ Rubber Fenders

ช่วยลดแรงกระแทกต่อโครงสร้าง

เมื่อมีการชนหรือเคลื่อนเข้าหาจุดติดตั้ง ยางจะทำหน้าที่เป็นชั้นรองรับแรง จึงช่วยลดโอกาสเกิดรอยบุบ รอยแตก หรือความเสียหายต่อพื้นผิว ทั้งนี้ ผลการป้องกันจริงขึ้นอยู่กับชนิดยาง ขนาด ตำแหน่งติดตั้ง และระดับแรงกระแทก

ช่วยป้องกันความเสียหายต่อรถและอุปกรณ์

บริเวณจุดจอดรถหรือพื้นที่ขนถ่ายสินค้า ยางกันกระแทกช่วยลดการกระแทกกับตัวอาคาร และช่วยลดสภาพของอุปกรณ์ทั้งสองด้าน อย่างไรก็ตาม ควรเลือกความหนาและความแข็งของยางให้เหมาะสมกับการใช้งาน

เหมาะกับงานที่มีแรงสัมผัสเป็นประจำ

หน่วยงานที่มีการเข้าออกหรือขนถ่ายสินค้าเป็นประจำอาจเกิดแรงชนซ้ำในตำแหน่งเดิม การเลือก Rubber Fenders ที่ตรงกับสภาพงานและตรวจสอบสภาพตามรอบช่วยให้ผู้ดูแลวางแผนบำรุงรักษาได้เหมาะสม

ยางกันกระแทกมีกี่ประเภท

ยางกันกระแทกมีหลายรูปทรงและขนาด เพื่อให้เหมาะกับลักษณะจุดติดตั้ง ตัวอย่างที่พบได้ ได้แก่:

- **ยางกันกระแทกรูปทรงยาว** — ใช้ติดตั้งตามแนวผนังหรือขอบพื้นที่
- **ยางกันชนแบบทรงกระบอก** — เลือกขนาดตามพื้นที่และรูปแบบของวัตถุที่เข้ามาชน
- **Rubber Fenders แบบหน้าตัด D** — ใช้ติดตั้งกับพื้นผิวเรียบได้ในบางลักษณะงาน
- **Marine Rubber Fenders** — ควรออกแบบโดยพิจารณาขนาดเรือ ความเร็วเข้าจอด และลักษณะการเทียบ
- **ยางกันชนสั่งทำตามแบบ** — อาจอ้างอิงจาก Drawing ตัวอย่างเดิม หรือข้อมูลมิติที่ลูกค้าจัดเตรียม

รูปทรงที่เหมาะสมควรพิจารณาจากตำแหน่งติดตั้งและข้อมูลแรง ไม่ใช่จากชื่อสินค้าเพียงอย่างเดียว หากเป็นงานที่ต้องรับแรงมากหรือมีข้อกำหนดของโครงการ ควรส่งข้อมูลให้ผู้ผลิตหรือวิศวกรช่วยพิจารณาก่อนสั่งผลิต

ปัจจัยที่ควรพิจารณาก่อนเลือก Rubber Fenders

1. ระบุจุดติดตั้งและลักษณะการชน

เริ่มจากการกำหนดตำแหน่งและแนวที่มีโอกาสเกิดแรงกระแทก รวมถึงทิศทางการเคลื่อนที่และความสูงของจุดสัมผัส ข้อมูลเหล่านี้ช่วยให้เลือกขนาดและรูปทรงได้ใกล้เคียงการใช้งานจริงมากขึ้น

2. ประเมินระดับแรงและความถี่ในการใช้งาน

แรงกระแทกจากกรณีชนมีลักษณะแตกต่างจากแรงที่เกิดจากเรือเทียบหรือรถบรรทุก หากไม่มีข้อมูลแรงที่แน่นอน ควรแจ้งข้อมูลพนักงานให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยประเมิน และหลีกเลี่ยงการเลือกจากการคาดเดาเพียงอย่างเดียว

3. เลือกวัสดุและความแข็งให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม

ควรแจ้งผู้ผลิตว่าเราจะใช้งานภายในอาคาร กลางแจ้ง หรือใกล้ทะเล รวมถึงมีการสัมผัสกับน้ำมันหรือสารเคมีหรือไม่ เพื่อให้พิจารณาวัสดุและคุณสมบัติที่เหมาะสม

วัดขนาดหน้างานก่อนสั่งซื้อ

การวัดพื้นที่จริงและตรวจสอบพื้นผิวช่วยลดปัญหาชิ้นงานไม่พอดี ควรบันทึกระยะห่าง ข้อจำกัดโดยรอบ และวิธีการยึดติด พร้อมแจ้งว่าต้องการติดตั้งกับวัสดุประเภทใด

ส่งผลิตยากันกระแทกตามแบบต้องเตรียมข้อมูลอะไร

หากต้องการยากันกระแทกที่มีขนาดเฉพาะ ควรเตรียมข้อมูลให้ครบก่อนติดต่อโรงงาน ข้อมูลที่ควรเตรียม ได้แก่:

- ขนาดความกว้าง ความยาว ความหนา และรูปทรงหน้าตัด
- ภาพถ่ายจุดติดตั้งและชิ้นงานเดิม
- ปริมาณต่อครั้งและช่วงเวลาที่ต้องการใช้สินค้า
- ข้อมูลประเภทของรถ เรือ หรือเครื่องจักรที่สัมผัสยาง
- การสัมผัสแดด น้ำ น้ำมัน สารเคมี หรือความร้อน

กรณีไม่มี Drawing สามารถเริ่มต้นด้วยภาพถ่ายและการวัดขนาดเบื้องต้นได้ ก่อนยืนยันการผลิต ควรตรวจสอบแบบ ขนาด วัสดุ จำนวน และเงื่อนไขการตรวจรับให้ตรงกัน

การดูแลรักษายางกันกระแทก

การบำรุงรักษาเริ่มจากการสังเกตรอยฉีก รอยแตกร้าว การหลุดจากจุดยึด หรือการเสียรูปผิดปกติ หากพบความเสียหาย ควรประเมินว่าจำเป็นต้องซ่อม เปลี่ยน หรือปรับตำแหน่งติดตั้งหรือไม่ ระยะเวลาการตรวจสอบควรสอดคล้องกับความถี่ในการใช้งาน และข้อกำหนดความปลอดภัยของพื้นที่

สรุปการเลือกยางกันกระแทก Rubber Fenders

ยางกันกระแทก Rubber Fenders ช่วยลดการสัมผัสโดยตรงและปกป้องโครงสร้างหรืออุปกรณ์ในบริเวณที่มีแรงชน สำหรับงานเฉพาะที่ไม่สามารถใช้ขนาดมาตรฐานได้ การสั่งผลิตตามแบบหรือตัวอย่างเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง โดยควรส่งข้อมูลพนักงานให้ครบและยืนยันรายละเอียดก่อนเริ่มผลิต

TS Rubber Premium ให้บริการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางสำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรม ควรแจ้งขนาด จำนวน รูปถ่ายหรือแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อให้การพิจารณาตรงกับความต้องการมากที่สุด

ส่งรายละเอียด Rubber Fenders เพื่อขอคำแนะนำเบื้องต้น

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