

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

ยางกันกระแทกช่วยลดการสัมผัสโดยตรงระหว่างวัตถุกับผนังหรือโครงสร้าง จึงช่วยลดโอกาสเกิดรอยบุบ รอยแตก หรือความเสียหายต่อพื้นผิว ทั้งนี้ ผลการป้องกันจริงขึ้นอยู่กับชนิดยาง ขนาด ตำแหน่งติดตั้ง และระดับแรงกระแทก

ลดผลกระทบต่อสิ่งของที่เข้ามาสัมผัส

บริเวณจุดจอดรถหรือพื้นที่ขนถ่ายสินค้า ยางกันกระแทกช่วยลดการกระแทกกับตัวอาคาร และช่วยลดสภาพของอุปกรณ์ทั้งสองด้าน อย่างไรก็ตาม ควรเลือกความหนาและความแข็งของยางให้เหมาะสมกับการใช้งาน

รองรับการใช้งานในพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่

หน่วยงานที่มีการเข้าออกหรือขนถ่ายสินค้าเป็นประจำอาจเกิดแรงชนซ้ำในตำแหน่งเดิม การเลือก Rubber Fenders ที่ตรงกับสภาพงานและตรวจสอบสภาพตามรอบช่วยให้ผู้ดูแลวางแผนบำรุงรักษาได้เหมาะสม

ยางกันกระแทกมีกี่ประเภท

รูปแบบของ Rubber Fenders แตกต่างกันตามพื้นที่และทิศทางของแรง ตัวอย่างที่พบได้ ได้แก่:

- **ยางกันชนแบบแท่งหรือแบบแถบ** — เหมาะกับแนวที่ต้องการป้องกันการสัมผัสต่อเนื่องเป็นช่วง
- **ยางกันกระแทกทรงกลม** — เลือกขนาดตามพื้นที่และรูปแบบของวัตถุที่เข้ามาชน
- **ยางกันกระแทกรูปตัว D หรือรูปทรงเฉพาะ** — ควรตรวจสอบวิธีการยึดและแนวรับแรงก่อนเลือก
- **Marine Rubber Fenders** — ใช้บริเวณจุดสัมผัสระหว่างเรือกับโครงสร้างท่าเทียบ
- **Custom Rubber Fenders** — อาจอ้างอิงจาก Drawing ตัวอย่างเดิม หรือข้อมูลมิติที่ลูกค้าจัดเตรียม

รูปทรงที่เหมาะสมควรพิจารณาจากตำแหน่งติดตั้งและข้อมูลแรง ไม่ใช่จากชื่อสินค้าเพียงอย่างเดียว หากเป็นงานที่ต้องรับแรงมากหรือมีข้อกำหนดของโครงการ ควรส่งข้อมูลให้ผู้ผลิตหรือวิศวกรช่วยพิจารณาก่อนสั่งผลิต

ปัจจัยที่ควรพิจารณาก่อนเลือก Rubber Fenders

พิจารณาว่ายางจะติดตั้งบริเวณใด

ควรระบุว่าติดตั้งบนผนัง พื้น ขอบอาคาร ท่าเทียบเรือ หรืออุปกรณ์ชนิดใด รวมถึงทิศทางการเคลื่อนที่และความสูงของจุดสัมผัส ข้อมูลเหล่านี้ช่วยให้เลือกขนาดและรูปทรงได้ใกล้เคียงการใช้งานจริงมากขึ้น

พิจารณาน้ำหนักและความเร็วของวัตถุที่เข้าชน

แรงกระแทกจากกรณีชนมีลักษณะแตกต่างจากแรงที่เกิดจากเรือเทียบหรือรถบรรทุก หากไม่มีข้อมูลแรงที่แน่นอน ควรแจ้งข้อมูล ให้นักานให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยประเมิน และหลีกเลี่ยงการเลือกจากการคาดเดาเพียงอย่างเดียว

3. เลือกวัสดุและความแข็งให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม

ควรแจ้งผู้ผลิตว่าเราจะใช้งานภายในอาคาร กลางแจ้ง หรือใกล้ทะเล รวมถึงมีการสัมผัสกับน้ำมันหรือสารเคมีหรือไม่ เพื่อให้ พิจารณาวัสดุและคุณสมบัติที่เหมาะสม

4. ตรวจสอบพื้นที่และวิธีการติดตั้ง

การวัดพื้นที่จริงและตรวจสอบพื้นผิวช่วยลดปัญหาชิ้นงานไม่พอดี ควรบันทึกระยะห่าง ข้อจำกัดโดยรอบ และวิธีการยึดติด พร้อมแจ้งว่าต้องการติดตั้งกับวัสดุประเภทใด

ส่งผลิตยารกันกระแทกตามแบบต้องเตรียมข้อมูลอะไร

หากต้องการยางกันกระแทกที่มีขนาดเฉพาะ ควรเตรียมข้อมูลให้ครบก่อนติดต่อโรงงาน ข้อมูลที่ควรเตรียม ได้แก่:

- แบบ Drawing หรือภาพร่างที่มีขนาด
- ภาพถ่ายจุดติดตั้งและชิ้นงานเดิม
- ปริมาณต่อครั้งและช่วงเวลาที่ต้องการใช้สินค้า
- รายละเอียดแรงหรือวัตถุที่อาจชน
- การสัมผัสแดด น้ำ น้ำมัน สารเคมี หรือความร้อน

หากมีชิ้นงานเดิม ควรแจ้งว่าต้องการผลิตทดแทนหรือปรับปรุงส่วนใด ก่อนยืนยันการผลิต ควรตรวจสอบแบบ ขนาด วัสดุ จำนวน และเงื่อนไขการตรวจรับให้ตรงกัน

การดูแลรักษายางกันกระแทก

ควรตรวจสอบยางเป็นระยะ โดยเฉพาะบริเวณที่รับแรงหรือมีการสัมผัสบ่อย หากพบความเสียหาย ควรประเมินว่าจำเป็นต้องซ่อม เปลี่ยน หรือปรับตำแหน่งติดตั้งหรือไม่ ระยะเวลาการตรวจสอบควรสอดคล้องกับความรู้ในการใช้งานและข้อกำหนดความปลอดภัยของพื้นที่

สรุปการเลือกยางกันกระแทก Rubber Fenders

การเลือกยางกันชนที่เหมาะสมควรพิจารณารูปทรง ขนาด วัสดุ ระดับแรง และสภาพแวดล้อมร่วมกัน สำหรับงานเฉพาะที่ไม่สามารถใช้ขนาดมาตรฐานได้ การสั่งผลิตตามแบบหรือตัวอย่างเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง โดยควรส่งข้อมูลให้นักานให้ครบและ ยืนยันรายละเอียดก่อนเริ่มผลิต

TS Rubber Premium ให้บริการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางสำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรม ควรแจ้งขนาด จำนวน รูป ถ่ายหรือแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อให้การพิจารณาตรงกับความต้องการมากที่สุด

ติดต่อสอบถามงานยางกันกระแทกและผลิตยางตามแบบ

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