

ยางกันกระแทก หรือ Rubber Fenders เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงกระแทกและปกป้องโครงสร้างเมื่อเกิดการชนหรือสัมผัสกัน [rubber fendrs](#) การเลือก Rubber Fenders ไม่ควรดูเพียงรูปร่างหรือราคา แต่ควรคำนึงถึงรูปแบบการชนและความถี่ในการใช้งานด้วย บทความนี้แนะนำประเภท ประโยชน์ และแนวทางเลือกยางกันกระแทกสำหรับงานต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลที่ต้องเตรียมเมื่อต้องการสั่งผลิตตามแบบ

ยางกันกระแทก Rubber Fenders คืออะไร

ยางกันกระแทกเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ระหว่างวัตถุหรือยานพาหนะกับโครงสร้าง เช่น บริเวณท่าเทียบเรือ ผนังอาคาร จุดจอดรถ หรือพื้นที่ทำงานของเครื่องจักร เมื่อเกิดแรงชนหรือแรงกด ยางจะเกิดการยุบตัวตามคุณสมบัติของวัสดุและรูปทรง ช่วยกระจายแรงบางส่วนและลดการกระแทกโดยตรงกับพื้นผิวที่ต้องการปกป้อง

ยางกันกระแทกสามารถใช้ปกป้องทั้งตัวโครงสร้างและอุปกรณ์ที่เข้ามาสัมผัส อย่างไรก็ตาม ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับ การเลือก ชนิดและขนาดที่เหมาะสมกับแรงที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีติดตั้งที่ถูกต้อง

เหตุผลที่หลายหน่วยงานเลือกใช้ Rubber Fenders

ปกป้องพื้นผิวจากการชนซ้ำ

ยางกันกระแทกช่วยลดการสัมผัสโดยตรงระหว่างวัตถุกับผนังหรือโครงสร้าง จึงช่วยลดโอกาสเกิดรอยบุบ รอยแตก หรือความเสียหายต่อพื้นผิว ทั้งนี้ ผลการป้องกันจริงขึ้นอยู่กับชนิดยาง ขนาด ตำแหน่งติดตั้ง และระดับแรงกระแทก

ช่วยป้องกันความเสียหายต่อรถและอุปกรณ์

ในพื้นที่ทำงานที่มีรถเข็น รถบรรทุก หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ การติดตั้ง Rubber Fenders ในตำแหน่งเหมาะสมช่วยลดการกระทบโดยตรง และช่วยลดสภาพของอุปกรณ์ทั้งสองด้าน อย่างไรก็ตาม ควรเลือกความหนาและความแข็งของยางให้เหมาะกับการใช้งาน

รองรับการใช้งานในพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่

หน่วยงานที่มีการเข้าออกหรือขนถ่ายสินค้าเป็นประจำอาจเกิดแรงชนซ้ำในตำแหน่งเดิม การเลือก Rubber Fenders ที่ตรงกับสภาพงานและตรวจสอบสภาพตามรอบช่วยให้ผู้ดูแลวางแผนบำรุงรักษาได้เหมาะสม

ยางกันกระแทกมีกี่ประเภท

ยางกันกระแทกมีหลายรูปทรงและขนาด เพื่อให้เหมาะกับลักษณะจุดติดตั้ง ตัวอย่างที่พบได้ ได้แก่:

- **ยางกันกระแทกรูปทรงยาว** — เหมาะกับแนวที่ต้องการป้องกันการสัมผัสต่อเนื่องเป็นช่วง
- **ยางกันกระแทกทรงกลม** — เลือกขนาดตามพื้นที่และรูปแบบของวัตถุที่เข้ามาชน
- **Rubber Fenders แบบหน้าตัด D** — ควรตรวจสอบวิธีการยึดและแนวรับแรงก่อนเลือก
- **ยางกันกระแทกสำหรับงานท่าเรือ** — ควรออกแบบโดยพิจารณาขนาดเรือ ความเร็วเข้าจอด และลักษณะการเทียบ
- **ยางกันชนสั่งทำตามแบบ** — อาจอ้างอิงจาก Drawing ตัวอย่างเดิม หรือข้อมูลมิติที่ลูกค้าจัดเตรียม

รูปทรงที่เหมาะสมควรพิจารณาจากตำแหน่งติดตั้งและข้อมูลแรง ไม่ใช่จากชื่อสินค้าเพียงอย่างเดียว หากเป็นงานที่ต้องรับแรงมากหรือมีข้อกำหนดของโครงการ ควรส่งข้อมูลให้ผู้ผลิตหรือวิศวกรช่วยพิจารณาก่อนสั่งผลิต

วิธีเลือกยางกันกระแทกให้เหมาะกับงาน

1. ระบุจุดติดตั้งและลักษณะการชน

ควรระบุจุดติดตั้งบนผนัง พื้น ขอบอาคาร ท่าเทียบเรือ หรืออุปกรณ์ชนิดใด รวมถึงทิศทางการเคลื่อนที่และความสูงของจุดสัมผัส ข้อมูลเหล่านี้ช่วยให้เลือกขนาดและรูปทรงได้ใกล้เคียงการใช้งานจริงมากขึ้น

พิจารณาน้ำหนักและความเร็วของวัตถุที่เข้าชน

ควรแจ้งประเภทและขนาดของยานพาหนะหรืออุปกรณ์ รวมถึงความเร็วในการใช้งาน หากไม่มีข้อมูลแรงที่แน่นอน ควรแจ้งข้อมูล หน่วยงานให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยประเมิน และหลีกเลี่ยงการเลือกจากการคาดเดาเพียงอย่างเดียว

3. เลือกวัสดุและความแข็งให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม

สภาพแวดล้อม เช่น แสงแดด ความชื้น น้ำมัน สารเคมี และอุณหภูมิ อาจมีผลต่ออายุการใช้งานของยาง รวมถึงมีการสัมผัสกับ น้ำมันหรือสารเคมีหรือไม่ เพื่อให้พิจารณาวัสดุและคุณสมบัติที่เหมาะสม

4. ตรวจสอบพื้นที่และวิธีการติดตั้ง

การวัดพื้นที่จริงและตรวจสอบพื้นผิวช่วยลดปัญหาชิ้นงานไม่พอดี ควรบันทึกระยะห่าง ข้อจำกัดโดยรอบ และวิธีการยึดติด พร้อมแจ้งว่าต้องการติดตั้งกับวัสดุประเภทใด

ส่งผลิตยางกันกระแทกตามแบบต้องเตรียมข้อมูลอะไร

การส่งรายละเอียดที่ชัดเจนช่วยให้ผู้ผลิตตรวจสอบแบบและประเมินงานได้สะดวกขึ้น ข้อมูลที่ควรเตรียม ได้แก่:

- ขนาดความกว้าง ความยาว ความหนา และรูปทรงหน้าตัด
- ภาพถ่ายจุดติดตั้งและชิ้นงานเดิม
- จำนวนที่ต้องการและกำหนดส่ง
- ข้อมูลประเภทของรถ เรือ หรือเครื่องจักรที่สัมผัสยาง
- สภาพแวดล้อมและข้อกำหนดวัสดุ

หากมีชิ้นงานเดิม ควรแจ้งว่าต้องการผลิตทดแทนหรือปรับปรุงส่วนใด ก่อนยืนยันการผลิต ควรตรวจสอบแบบ ขนาด วัสดุ จำนวน และเงื่อนไขการตรวจรับให้ตรงกัน

ตรวจสอบ Rubber Fenders เพื่อความพร้อมใช้งาน

การบำรุงรักษาเริ่มจากการสังเกตรอยฉีก รอยแตกกร้าว การหลุดจากจุดยึด หรือการเสียรูปผิดปกติ หากพบความเสียหาย ควร ประเมินว่าจำเป็นต้องซ่อม เปลี่ยน หรือปรับตำแหน่งติดตั้งหรือไม่ ระยะเวลาการตรวจสอบควรสอดคล้องกับความเร็วในการใช้งาน และข้อกำหนดความปลอดภัยของพื้นที่

สรุปการเลือกยางกันกระแทก Rubber Fenders

ยางกันกระแทก Rubber Fenders ช่วยลดการสัมผัสโดยตรงและปกป้องโครงสร้างหรืออุปกรณ์ในบริเวณที่มีแรงชน สำหรับงาน เฉพาะที่ไม่สามารถใช้ขนาดมาตรฐานได้ การสั่งผลิตตามแบบหรือตัวอย่างเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง โดยควรส่งข้อมูลหน่วยงานให้ ครบและยืนยันรายละเอียดก่อนเริ่มผลิต

TS Rubber Premium ให้บริการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางสำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรม ควรแจ้งขนาด จำนวน รูป ถ่ายหรือแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อให้การพิจารณาตรงกับความต้องการมากที่สุด

ติดต่อสอบถามงานยางกันกระแทกและผลิตยางตามแบบ