

Судостроение



Противошумовая, противоударная
и антивибрационная изоляция



We make it **possible**

Силовая установка

Виброизоляционные опоры для двигателей и электрогенераторов

Совместно с партнёрами по группе HUTCHINSON, мы разрабатываем и внедряем виброизоляционные решения для всей цепочки узлов и агрегатов силовой установки. Наши пассивные (обычные) опоры применяются как для больших, так и для малых двигателей, редукторов, генераторов и рассчитаны на статическую нагрузку от 0,2 до 7 тонн на одну опору. Наряду с этим, мы производим активные опоры, значительно улучшающие изоляцию шума и вибрации по сравнению с пассивными опорами. Принцип работы заключается в том, что демпфер воспроизводит зеркально обратную направленную вибрацию позволяющую полностью гасить воздействие возмущающей вибрации.

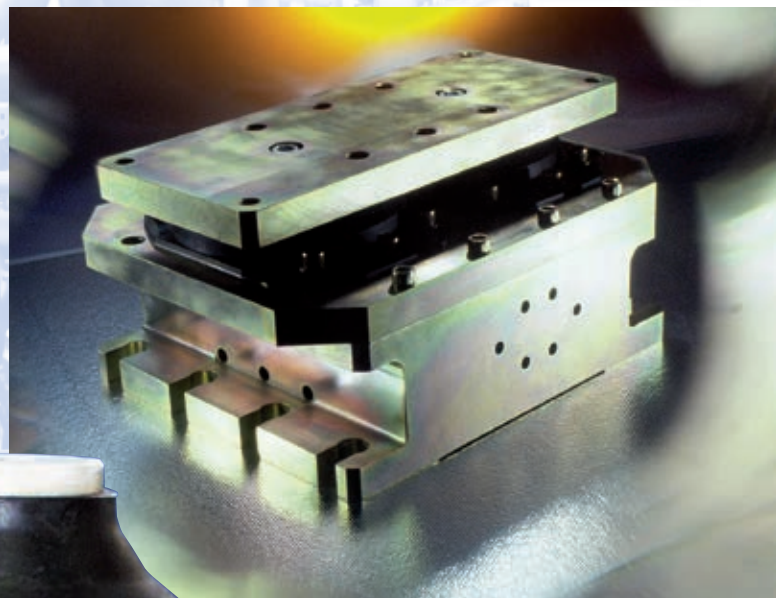


Пассивные опоры двигателя

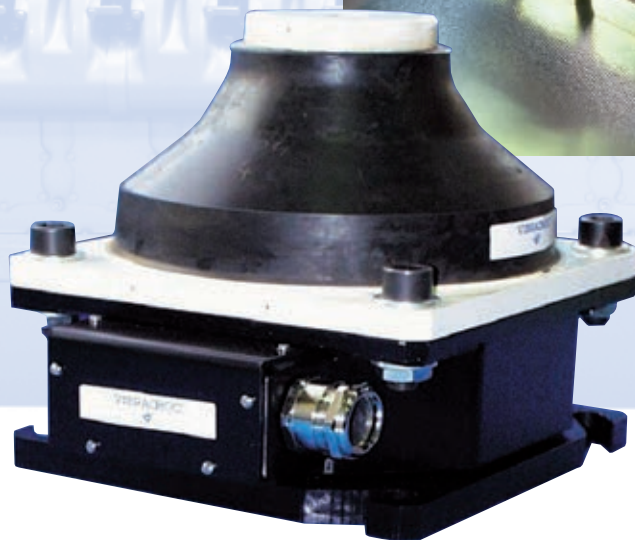
Пассивные опоры двигателя

Активные опоры двигателя

Муфты



Активные опоры



Элементы системы активной изоляции



Блок контроля



Датчик и блок управления



Усилитель мощности

Системы выпуска отработавших газов

Эластичное крепление систем выпуска отработавших газов

Мы разрабатываем и производим элементы крепления, монтажа и стыковки отдельных частей систем выпуска отработавших газов для судов различного назначения. Данная продукция производится из материалов, обеспечивающих её применение в экстремальных условиях эксплуатации. Т.е. виброизоляционные элементы не ржавеют, не подвержены влиянию агрессивной среды, долговечны. Рабочим телом виброизоляторов является металлическая подушка, выполненная из CrNi стальной арматурной проволоки, сохраняющая свои характеристики при температурах от - 90°C до + 400°C. Кроме того, для полной комплектации указанных систем, мы предлагаем вам глушители шума и компенсаторы.

Цельнометаллические демпферы

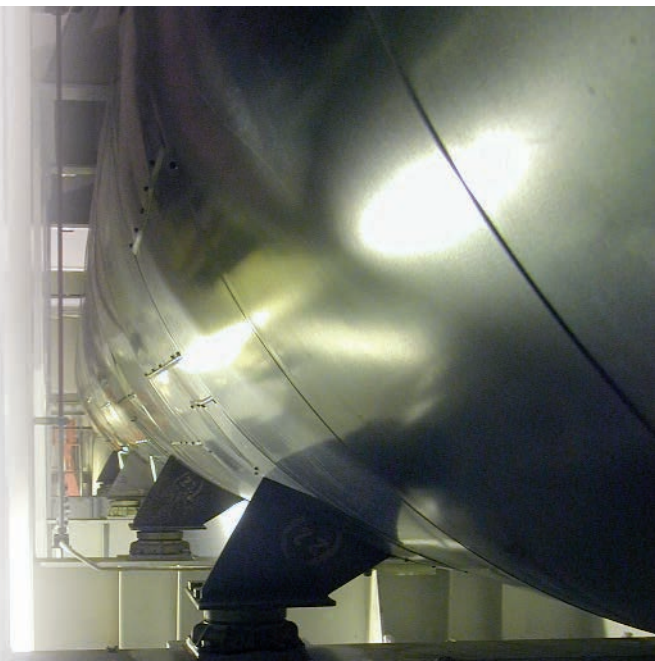
Опоры, обеспечивающие перемещение труб при температурных расширениях

Стабилизаторы

Хомуты крепления труб при их проведении через палубу

Глушители шума

Компенсаторы



Цельнометаллические демпферы



Стабилизаторы



Глушители шума

Шумоизоляция и защита от огня

Общая защита

от корпусного шума, возникающего в результате вибрации, вызванной работой машин, с применением панелей, выполненных из комбинации пенистого материала STRASONIC, алюминия и резины, не поддерживающих горение и обладающих высокими шумо-изоляционными свойствами. Оказываем помощь судовым верфям в контроле акустических качеств судов, подборе необходимых изоляционных материалов, отвечающих самым высоким требованиям пожарной безопасности и уровню токсичности. Кроме того, предлагаем продукцию для активной изоляции кают от шума и вибрации.



Изоляционная панель покрытая алюминием

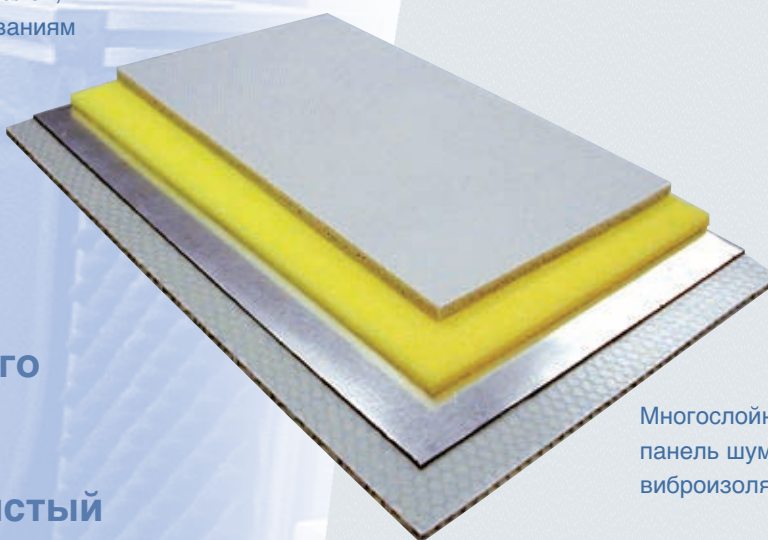
Защита от корпусного шума и вибрации

Изоляционный пенистый материал Strasonic

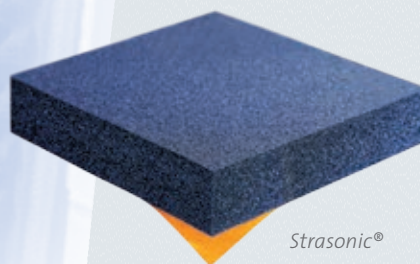
Выравнивающие панели из композиционного материала

Панели с виброизоляторами

Виброизоляционные элементы подвески потолка и укладки пола



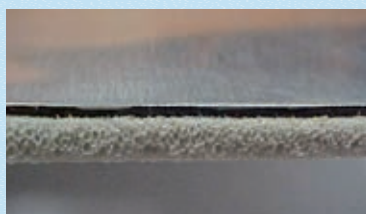
Многослойная панель шумо-виброизоляции



Strasonic®



Шумопоглощающее покрытие



Выравнивающие панели из композиционного материала



Потолочный подвес

Виброизоляционное крепление чувствительного оборудования

Продукция для изоляции шума, вибрации и ударных нагрузок

Виброизоляторы имеют собственные частоты от 5 до 10 Гц, рассчитаны для оборудования весом от менее килограмма до нескольких тонн. Демпфер Paulstradyn помимо хороших виброизоляционных характеристик, имеет высокие шумопонижающие свойства. Наши опоры двигателя VIB HD, а также тросовые амортизаторы, имея высокие виброизоляционные свойства, успешно противостоят ударным нагрузкам. Элемент фиксации труб Strafix применяется в условиях высоких температур, производится для труб диаметром от 16 до 200 мм и имеет собственную частоту от 20 до 30 Гц.

Демпферы, изолирующие вибрацию и ударные нагрузки

Системы активной изоляции

Тросовые амортизаторы®

Элементы фиксации труб Strabifix®



Тросовые амортизаторы®



Paulstradyn®



Strafix®



Демпферы, изолирующие вибрацию и ударные нагрузки



VIB HD56



Научные и производственные ВОЗМОЖНОСТИ

- современный исследовательский центр
- высококвалифицированные инженерные и управленческие кадры
- применение системных анализов (Abagus, ARC3D, Sysnoise, Paulstrasoft)
- целенаправленная техническая поддержка
- интегрированные инженерные знания в области электроники, механики и материаловедения
- оборудование, позволяющее выполнять всевозможные виды тестирования
- производственные и монтажные линии для изготовления проволочной сетки
- широкая возможность выбора прессформ для производства металлических подушек - до 4000 шт.
- исполнительные органы, датчики и регуляторы для активных систем изоляции
- высокая компетенция в акустике
- помощь заказчикам в тестировании, монтаже и техническом контроле работы нашей продукции



Официальный представитель:

ООО НПК «ЭЛПРОМ» сайт: www.elprom-st.ru

127521, г.Москва, Анненский проезд, 1.
тел/факс: (499) 272-47-60
E-mail: msk@elprom-st.ru

350080, г.Краснодар, Промышленный проезд, 5.
тел/факс: (861) 236-92-32, 260-09-96, 8-905-405-66-22
E-mail: kub@elprom-st.ru

355029, г.Ставрополь, ул. Ленина, 484А, оф. 14Б.
тел/факс: (8652) 56-26-55, 56-61-55, 56-34-92
E-mail: elprom@elprom-st.ru

344023, г.Ростов-на-Дону, пер. Карельский, 8.
тел/факс: (863) 293-07-87, 246-59-29, 246-60-31
E-mail: rostov@elprom-st.ru

400075, г.Волгоград, ул. Жигулевская, 14 корпус И.
тел/факс: (8442)596-411, 596-511
E-mail: volga@elprom-st.ru