

锻压机的隔振安装

根据安装和隔振的要求，锻压机可使用Micro/Level®隔振器或FSV™弹簧阻尼液隔振器。

Micro/Level®隔振器提供更简易、更快速的安装，精确的调平和对中，以及出色的振动和冲击隔离效果。

当对冲击力的隔振要求较高时，推荐使用FSV™弹簧阻尼隔振器。但是，这种隔振器相对柔软，因此锻压机直接安装在隔振器上时，可能因锻压机摆动导致超出预计的水平垂直方向的振幅。通常，在机脚上使用有效增加距离的钢板或延伸梁，可以减少运动。

选择权在于您自己！在选择隔振器时，Vibro/Dynamics技术工程部门可为您提供帮助。



美国减振技术公司 (VIBRO/DYNAMICS CORPORATION)

上海亚洲办事处

地址: 上海外高桥保税区富特北路458号36号楼

邮编: 200131

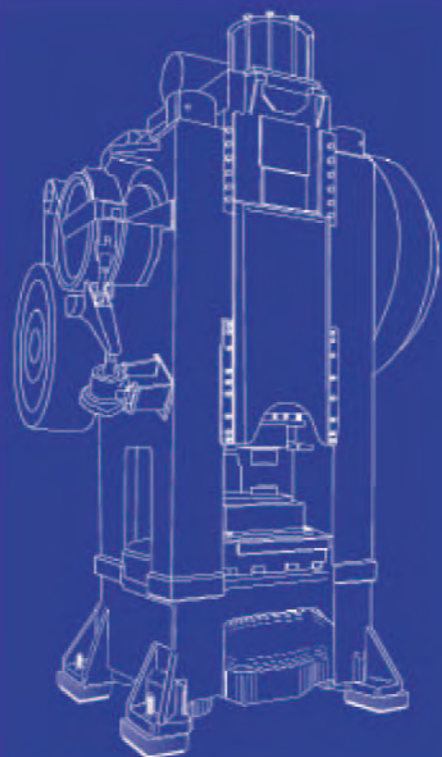
电话: 021-58683671/58683672

手机: (0)13901910424

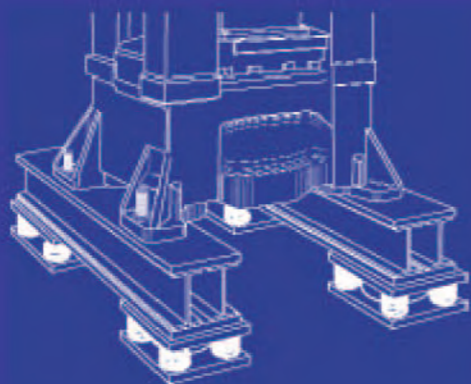
传真: 021-58682803

网址: www.vibro-china.cn

电邮: malin@vibrodynamics.com



锻压机可以使用Micro/Level®弹性体隔振器安装或机脚带延伸梁的FSV™隔振器安装



美国减振技术公司

VIBRO/DYNAMICS®

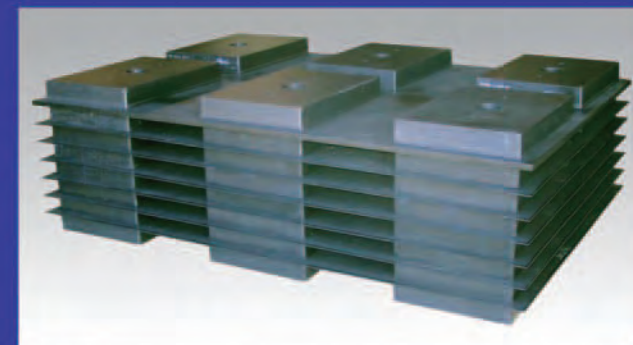
技术先进的设备安装系统 (technologically advanced machinery mounting systems)

振动和冲击隔离系统，用于

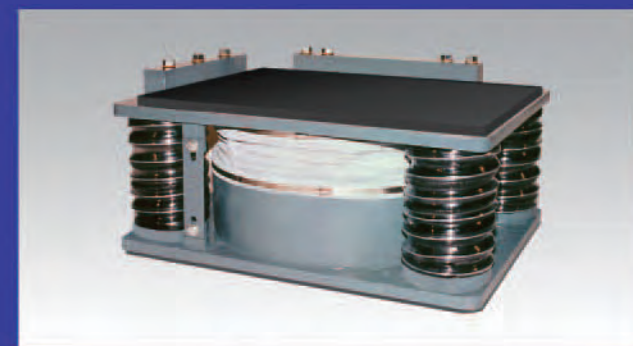
锻造工业



MICRO/LEVEL®隔振器



MRM™弹性体阻尼模块隔振系统



FSV™弹簧阻尼液隔振系统

VIBRO/DYNAMICS CORPORATION

2443 Braga Drive, Broadview, IL, 60155-3941

Toll-free: 800-842-7668 in the U.S.A

Telephone: 708-345-2050

Fax: 78-345-2225

Web: www.vibrodynamics.com

Email: vibro@vibrodynamics.com

安装各种设备时，能实现对振动和冲击有效控制的最佳方法

MRM™ 弹性体阻尼模块隔振系统

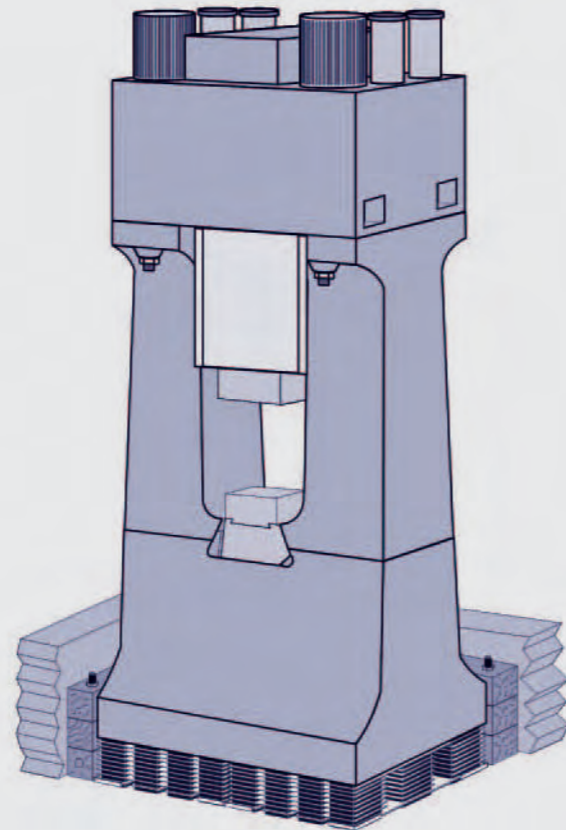
MRM™ 隔振系统专门针对模锻锤和自由锻锤而设计。这种革命性的产品具有多层弹性体阻尼模块构成的特点, 科技含量高, 使用寿命长, 其隔振效果接近弹簧阻尼液隔振器。MRM™ 系统垂直动态固有频率可降低至8赫兹以下, 隔振效果高达78%。

MRM™ 系统的设计体现了组合式构架的特征。每个隔振单体的构造使用定制的弹性体阻尼模块和钢板牢牢地固定在一起并构成一个层面, 每一层之间又通过螺栓和螺母连接。弹性体阻尼模块采用特制的专利复合材料模制而成, 可获得出色的隔振效果、最佳回弹性、良好的抗蠕变性和较长的使用寿命等特性。

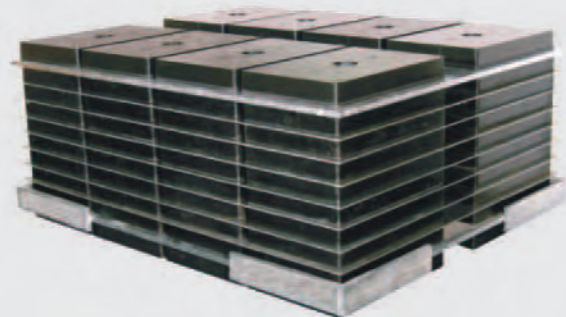
预装配的MRM™ 隔振单体作为一个成套装置, 可简易并缓慢地放入锻锤基础坑内, 无需艰难和耗时地进行模块和钢板定位、排列和安装等!

所有MRM™ 隔振单体完全相同, 消除了放置错误的可能。使用多个MRM™ 隔振单体时便构成了MRM™ 隔振系统, 侧向支撑木块用于保持锻锤下MRM™ 隔振系统的位置和间距, 即使在最恶劣的条件下, 由MRM™ 隔振单体构成的整个MRM™ 隔振系统在锻锤运行时也不会发生水平方向的位移。

MRM™ 隔振系统独特的设计特征, 实现了出色的隔振效果、安装方便、免维护及持久耐用的性能。



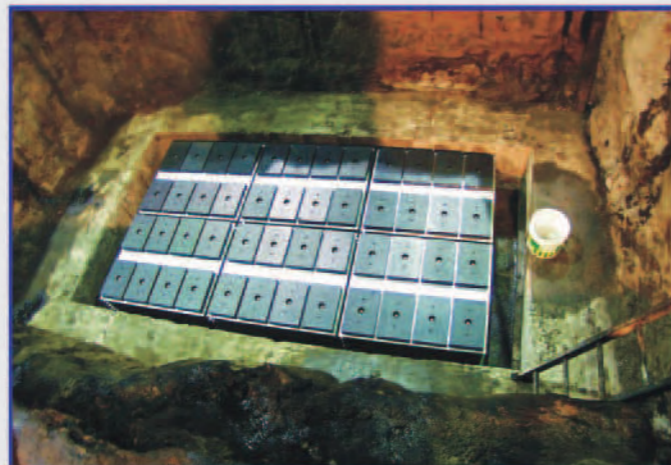
MRM™ 隔振系统的概念



带镀锌板的MRM™ 隔振单体如图所, 型号为MRM8X10-1-G



MRM™ 隔振单体被依次放入基础坑内



MRM™ 隔振系统在基础坑内快速安装并整齐排列

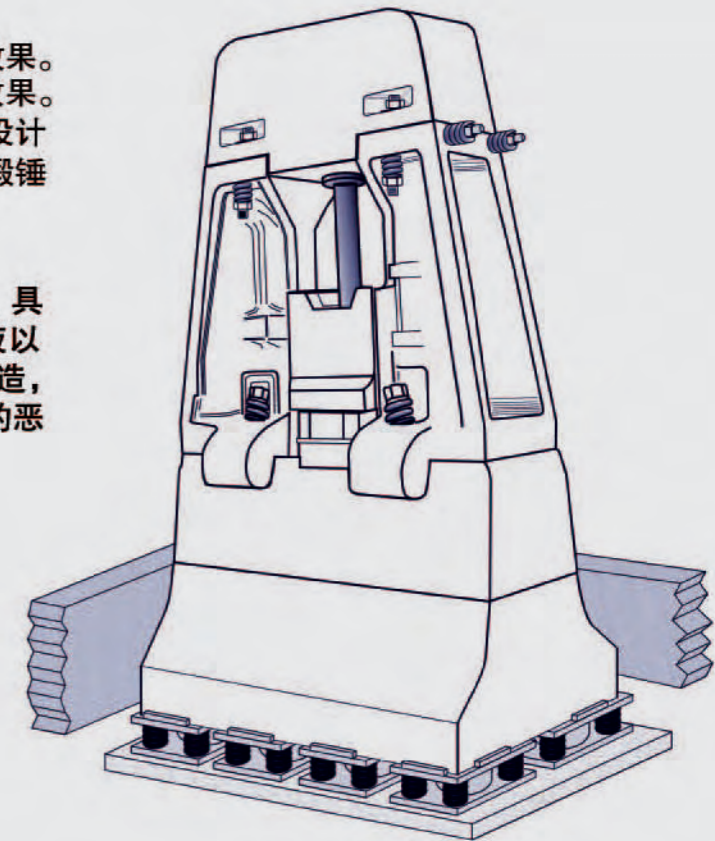
FSV™ 弹簧阻尼液隔振系统

FSV™ 弹簧阻尼液隔振系统可提供最佳的隔振效果。其低刚度和动态固有频率可产生75-90%的隔振效果。锻锤运行时通过非常先进的阻尼器(内有阻尼液)设计进行控制其产生的冲击力, 在锻锤打击工件后, 使锻锤的振幅快速衰减。

FSV™ 弹簧阻尼液隔振系统有能承受重载荷型、具有先进的热处理工艺制造的弹簧, 高科技的阻尼液以及消除了应力的阻尼容器和钢结构部件的设计与制造, 都使 FSV™ 弹簧阻尼液隔振系统可在锻造工业典型的恶劣环境下实现最佳的隔振效果。



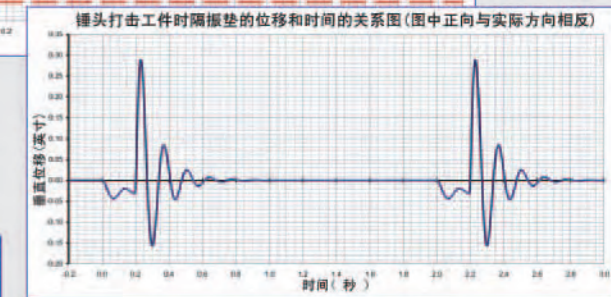
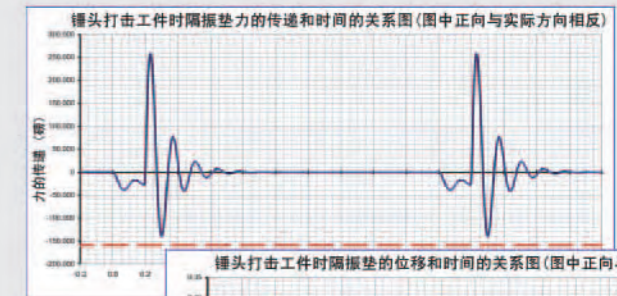
FSV™ 20弹簧阻尼液隔振器



FSV™ 隔振系统的概念



安装在FSV20-164-6S弹簧阻尼液隔振器上面的CECO #23锻锤



美国减振技术公司 (Vibro/Dynamics Corporation) 的工程师利用专门计算机模拟软件, 仔细分析每一锻锤的技术参数。在客户的锻锤安装及基础设计中, 可帮助提供锻锤的垂直振幅曲线图和冲击力的传递曲线图。