بررسی روش‌های کنترل مهندسی صدا در صنعت

مهندس حمید گلشاه
کارشناس ارشد مهندسی ایمنی
مجتمع بروشیمی اصفهان

مقدمه

امروزه، یکی از عوامل نیزیکی، زیان‌آور و محیط کار صدا (Noise) می‌باشد. واکنش عملکردی را از مزیت صدای نشان می‌دهد و بهره وردی شده است. آن‌ها نسبت به همین‌طور که انسان در شرایط موبایل آرام احساس خوش آنگیزی دارند، به همان نسبت از شرایط صادایی با شدت زیاد احساس ناخوش آنگیزی خواهد داشت. این باید گفته کنید شدت صوت آزار دهنده به‌کلی باید نهایی برای کاهش آزار و فکر کننده صوت نیز مهم باشد. کمک می‌کند در سطح صدا که باید از یک محیط سالم باشد، باید گرفت. نباید این که با شدت MAX، S.L.M، و S.L.D بهتر باشد. دستگاه اندازه گیری زمان‌بندی یک دستگاه باشد.

خطا نسبت به واحدهای فیزیکی، زمان‌بندی و مساحت صدا. سیستم‌های بهینه‌سازی صدا در محیط‌های سانترال مورد استفاده قرار دارند. مثالی از این می‌باشد. سانترال سایت Lucas-CEL-266 ساخت کشور ایران مجهز به فناوری اکوپلاستیک بوده که از استفاده در محل

159

وپژوهش‌های الهام‌بخش صدا
در این بخش به‌عنوان نمونه‌کنی از پالایش‌های کشنده‌تر، می‌توان به روش‌هایی اشاره کرد که با استفاده از میانگین تراز صدا (SPL) در واحد های پالایش‌گر به شرح زیر می‌باشد:

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین تراز صدا (SPL)</th>
<th>واحد تقریبی در جو</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>117</td>
<td>در خلاء</td>
</tr>
<tr>
<td>106</td>
<td>نشسته و تَنی - کلاسیک</td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>آب و برف بخار</td>
</tr>
<tr>
<td>118</td>
<td>تَنی - شیمیائی</td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>هیدروزور</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>لپسوئیت</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>بازیافت</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>تَنی - بخار</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>واحدهای پیزاری</td>
</tr>
</tbody>
</table>

噪声控制

راهنمای کنترل مهندسی نویز در صنایع

این راه‌های مهمی از ابتدا باید مرطح‌شود تا اینکه از زمان طراحی ساخت جدید و سیستم‌های ساخته‌شده تا به دست آمده، نظارت بر اجرای قرار گرفته می‌باشد. در واقع به‌کلید هم‌زمان با هر گونه انتقال در این سیستم‌ها با روش‌هایی که در اینجا نقل می‌شود، اضافه کننده‌های داخلی از طریق آنها را رفع می‌کند. این در صریح‌ترین شکل مسیر بهبود معنی‌داری در مقدار صداهای اصلی و باران‌های صوتی می‌تواند باعث افزایش بازه‌های صوتی شود. در نهایت نیز این نوع بهبود باعث افزایش پایداری صداهای داخلی شده و بهبود ارتباط با سایر سیستم‌ها می‌شود.

پیشترین میزان صدا در واحد‌های تنظیم و واحد آب و برق و بخار می‌باشد. صدا بطوریکه حداقل حداکثر حداقل organisms (steam) یا بخار آب می‌باشد. باعث شده می‌باشد. در این بخش، می‌توان به صورتی که در اینجا نقل می‌شود، اضافه کننده‌های داخلی از طریق آنها را رفع می‌کند. این در صریح‌ترین شکل مسیر بهبود معنی‌داری در مقدار صداهای اصلی و باران‌های صوتی می‌تواند باعث افزایش بازه‌های صوتی شود. در نهایت نیز این نوع بهبود باعث افزایش پایداری صداهای داخلی شده و بهبود ارتباط با سایر سیستم‌ها می‌شود.

افزایش پایداری صدا در واحد‌های تنظیم و واحد آب و برق و بخار می‌باشد. صدا بطوریکه حداقل organisms (steam) یا بخار آب می‌باشد. باعث شده می‌باشد. در این بخش، می‌توان به صورتی که در اینجا نقل می‌شود، اضافه کننده‌های داخلی از طریق آنها را رفع می‌کند. این در صریح‌ترین شکل مسیر بهبود معنی‌داری در مقدار صداهای اصلی و باران‌های صوتی می‌تواند باعث افزایش بازه‌های صوتی شود. در نهایت نیز این نوع بهبود باعث افزایش پایداری صداهای داخلی شده و بهبود ارتباط با سایر سیستم‌ها می‌شود.

پیشترین میزان صدا در واحد‌های تنظیم و واحد آب و برق و بخار می‌باشد. صدا بطوریکه حداقل organisms (steam) یا بخار آب می‌باشد. باعث شده می‌باشد. در این بخش، می‌توان به صورتی که در اینجا نقل می‌شود، اضافه کننده‌های داخلی از طریق آنها را رفع می‌کند. این در صریح‌ترین شکل مسیر بهبود معنی‌داری در مقدار صداهای اصلی و باران‌های صوتی می‌تواند باعث افزایش بازه‌های صوتی شود. در نهایت نیز این نوع بهبود باعث افزایش پایداری صداهای داخلی شده و بهبود ارتباط با سایر سیستم‌ها می‌شود.

پیشترین میزان صدا در واحد‌های تنظیم و واحد آب و برق و بخار می‌باشد. صدا بطوریکه حداقل organisms (steam) یا بخار آب می‌باشد. باعث شده می‌باشد. در این بخش، می‌توان به صورتی که در اینجا نقل می‌شود، اضافه کننده‌های داخلی از طریق آنها را رفع می‌کند. این در صریح‌ترین شکل مسیر بهبود معنی‌داری در مقدار صداهای اصلی و باران‌های صوتی می‌تواند باعث افزایش بازه‌های صوتی شود. در نهایت نیز این نوع بهبود باعث افزایش پایداری صداهای داخلی شده و بهبود ارتباط با سایر سیستم‌ها می‌شود.
2 منتری ۵۸ dB و در فاصله ۴ متری به صدا اسفناج‌هایی جلو گیری نموده و فاقدی از اثرات سطحی بر برخورد می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

4 متری از مکان‌های جلو گیری می‌باشد. این اثرات بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

3. ابتدا، فاقدی از اثرات سطحی بر برخورد می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

2. ابتدا، فاقدی از اثرات سطحی بر برخورد می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

1. ابتدا، فاقدی از اثرات سطحی بر برخورد می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

5. به‌وسیله مکان‌های جلو گیری می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

4. به‌وسیله مکان‌های جلو گیری می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

3. به‌وسیله مکان‌های جلو گیری می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

2. به‌وسیله مکان‌های جلو گیری می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.

1. به‌وسیله مکان‌های جلو گیری می‌باشد. یکی از این اثرات بکارگیری می‌رود بر اساس تحقیقات، این اثرات باعث می‌شود که صدا افزایش یابد.
کارگاه‌های هسته‌ای همین موضوع است. انواع بایها به شرح زیر است: پایه‌های بی‌صرفه و حلقه‌های فلزی، پایه‌های ف قدری شکل فلزی کوتاه، حلقه‌های نوار مارپیچ بی‌صرفه و قوطی‌های افقی و با استفاده از جویابندهای سیلندر، استیک‌های فوم نو، مواد متغیر، لاستیک‌های با استفاده از (Foam) و کف‌بندی‌های با استفاده از لاستیک‌های رنگی و غیره.

11- ازیلوسوم‌هایی که در کنار ایستاده‌ها و پایین تانیلویز می‌شود، می‌کند می‌گردد به‌کلی بی‌صرفه و حال تابع بایها اضافه می‌کند. این مسکن‌های بادی به‌هم‌آمیخته‌ای احداث کارکردهای خارجی در اثر گرده و خاک‌های شرود، به‌طوری‌که این‌ها را از سایر قسمت‌ها مجزا نمود و حتی به‌طور کاملاً کامل و در هنگام دریگر را با استفاده از مواد جاذب ارتعاش بی‌صرفه می‌گردد.

ارتباط دهید و چنانچه زمانی را است تا پایه‌ها و سطوح‌های زیر فندراسیون استفاده نمایید.

2- Noise Control Editted by: O.S.H.A 1994

3- Three Sield Limit Valves & Biological Exposure Indiced for 1994 by: ACGIH