Kleemann | Daha fazla sürdürülebilirlik için daha az gürültü ve toz

Çalışanları ve çevreyi korumak için Kleemann gürültü ve tozdan korunma konseptlerini sürekli geliştirir

Aşırı gürültü ve toz emisyonları uzun vadede sağlığa zarar verir. Kleemann sadece şantiyelerde çalışanları değil, aynı zamanda çevredeki insanları ve hayvanları da korumak amacıyla, gürültü ve toz emisyonlarını azaltmak ve etkin bir şekilde kontrol altına almak için sürekli olarak yeni önlemler geliştirilmektedir. Bu, yeni EVO2 nesli Kleemann makinelerin öncekilere göre daha düşük ses gücü seviyesiyle çalıştığı anlamına gelir.

Şehirde daha az gürültü

Özellikle şehir içi şantiyelerde çok sayıda insan gürültü emisyonlarına maruz kalmaktadır. Kapsamlı gürültü koruması burada daha da önemlidir. Ancak, belediyelerin inşaat alanlarındaki gürültü seviyesine ilişkin düzenlemeleri tek tip değildir. Bundan bağımsız olarak yerel sakinlerin ve şantiye ekibinin gürültüye karşı korunmasını optimize etmek için şirket, Kleemann geçmişte tesislerinden kaynaklanan emisyonları azaltmak için çok sayıda geliştirme çalışması yapmıştır.

Sonuç olarak, mevcut makineler temel konfigürasyonlarında önceki modellerden 6,2 dB'ye kadar daha düşük bir ses gücü seviyesinde çalışmaktadır - algılanan gürültü böylece %75 daha düşüktür. Kullanıcılar için olduğu kadar bölge sakinleri için de bu net bir iyileşme getiriyor.

Kleemann Çözümler

En yeni EVO2 nesli Kleemann makineler standart olarak kontrol panelinde 87/88 desibelde (dB) çalışmaktadır. İsteğe bağlı gürültü koruma paketleri, tüm sistemin ses gücü seviyesini 3 dB daha düşürür ve böylece algılanan gürültüyü tekrar yarıya indirir. Sınıflandırma için: Ortalama bir kırıcı yaklaşık 120 dB'e bir süpürge ise 70 dB'e ulaşır.

Sürdürülebilirlik serisi

Fan hızı yüke, ortam sıcaklığına ve soğutucu kirlilik derecesine bağlı olarak gerektiği gibi kontrol edildiğinden, mobil çeneli kırıcı MOBICAT MC 110(i) EVO2 temel konfigürasyonunda zaten çok sessizdir. Ek gürültü koruma paketi ile tesis, ortam koşullarına ve yerel düzenlemelere bağlı olarak – gürültü azaltıcı kulaklıklar olmadan da çalıştırılabilir. Gürültü koruma paketi olmadan bile, doğrudan makinede sadece 90 dB ölçülür. Gürültü koruma paketi ile bu, yakın çevrede yaklaşık 85 dB ile sonuçlanır.

Etkili toz tutma

Sadece etkili gürültü koruması değil, aynı zamanda toz oluşumunun kontrol altına alınması da çalışanlara, bölge sakinlerine ve tüm çevreye fayda sağlar. Sakinleri ve kullanıcıları korur ve nihayetinde bu tür önlemler kentsel şantiyelerin daha fazla kabul görmesini sağlar. Kleemann özel bir bant muhafazası ve su püskürtme konsepti ile toz azaltmaya katkıda bulunan iki önlem geliştirmiştir. Akıllıca yerleştirilmiş su püskürtme sistemine çeşitli su pompalama sistemleri bağlanabilir, böylece diğer şeylerin yanı sıra durgun su veya tanklar da kullanılabilir. Kapak sayesinde ince toz partikülleri artık uçup gitmez, sevk bandı üzerinde kalır. Sonuç olarak toz emisyonlarında önemli bir azalma sağlanmıştır.

**Fotoğraflar:**

  
KL\_0001

Kleemann: Daha fazla sürdürülebilirlik için daha az gürültü ve toz.

Ein Bild, das Gelände, draußen, Rad, Landfahrzeug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

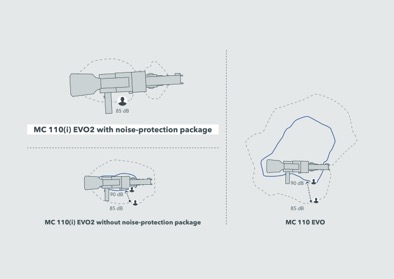
KL\_0002

Çeşitli noktalara su püskürtmesine sahip tesis.



KL\_0003

Özel bant muhafazaları tozun etkili bir şekilde azaltılmasını sağlar.

  
KL\_0004

Gürültü koruma konsepti MOBICAT MC 110(i) EVO2: Gürültü koruma paketi olmadan bile, doğrudan makinede sadece 90 dB ölçülür. Gürültü koruma paketi ile bu, yakın çevrede yaklaşık 85 dB ile sonuçlanır.

Not: Bu fotoğraflar sadece ön izleme amaçlıdır. Yayınlarda basmak için, lütfen Wirtgen Group web sitelerinde indirilmek üzere kullanıma sunulan 300 dpi çözünürlükte fotoğrafları kullanın.

Ayrıntılı bilgiler için:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Almanya

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Faks: +49 (0) 2645 131 – 499

e-posta: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com