Kleemann | Menos ruído e pó para mais sustentabilidade

A Kleemann desenvolve continuamente seus conceitos de controle de ruído e pó para a proteção de colaboradores e meio ambiente

Emissões de ruído e pó excessivas causam danos prejudiciais para a saúde em longo prazo. A Kleemann está continuamente desenvolvendo novas medidas para reduzir e conter de forma eficaz as emissões de ruído e pó para proteger não só colaboradores nas obras como também pessoas e animais no entorno. Assim, as máquinas Kleemann da última geração EVO2 trabalham com um nível de potência sonora inferior ao de modelos anteriores.

Menos ruído na cidade

Sobretudo em obras urbanas, muitas pessoas estão expostas às emissões de ruído. Tanto mais importante é, por isso, um controle de ruído abrangente. Contudo, as diretivas dos município relativamente ao volume de ruído de obras não são uniformes. Para, independentemente disto, otimizar o controle de ruído para moradores nas proximidades e a equipe na obra, a Kleemann investiu muito trabalho de desenvolvimento para a redução de emissões de suas plantas.

Como resultado, as máquinas atuais trabalham, com seu equipamento base, com um nível de potência sonora até 6,2 dB mais baixo do que o de modelos anteriores. O ruído percepcionado é, portanto, cerca de 75% mais baixo. Isto representa uma clara melhoria tanto para usuários como para os moradores.

Soluções Kleemann

As máquinas Kleemann da última geração EVO2 já trabalham, por padrão, com 87/88 decibéis (dB) no painel de controle. Pacotes de controle de ruído opcionais reduzem o nível de potência sonora de toda a planta em mais 3 dB reduzindo, assim, o ruído percepcionado adicionalmente para metade. Para contextualizar: um martelo pneumático médio alcança cerca de 120 dB, um aspirador alcança 70 dB.

Sustentabilidade em série

Uma vez que as rotações do ventilador são reguladas segundo as necessidades e em função de carga, temperatura ambiente e grau de sujeira do radiador, o britador móvel de mandíbulas MOBICAT MC 110(i) EVO2 já é muito silencioso com seu equipamento base. Com o pacote de controle de ruído, a planta pode ser operada sem proteção auditiva – de acordo com as condições ambiente e as normas locais. Até mesmo sem pacote de controle de ruído são apenas medidos 90 dB diretamente na máquina. Com o pacote de controle de ruído, são medidos 85 dB na proximidade imediata.

Contenção eficaz do pó

Não só um controle eficiente do ruído como também uma contenção da formação de pó favorecem colaboradores, moradores nas proximidades e toda a zona envolvente. Protege moradores e usuários e, no final de contas, essas medidas também contribuem para uma maior aceitação de obras urbanas. Com uma cobertura especial da correia e um conceito de pulverização de água, a Kleemann desenvolveu duas medidas que contribuem para a redução do pó. Podem ser conectados diferentes sistemas de bombeamento de água ao sistema pulverização de água posicionado de forma inteligente, para que possam também ser usados reservatórios e águas paradas. A cobertura evita que partículas de pó finas sejam dispersadas fazendo com que fiquem na correia transportadora. O resultado é uma redução clara das emissões de pó.

Fotos:

  
KL\_0001

Kleemann plantas: Menos ruído e pó para mais sustentabilidade.

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

Automatisch generierte Beschreibung

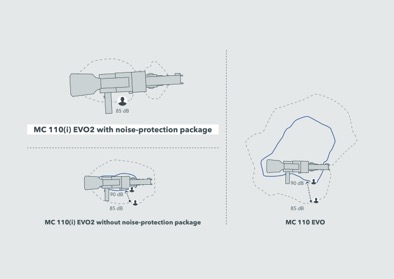
KL\_0002

Kleemann plantas com pulverização de água em diferentes locais.



KL\_0003

Coberturas especiais da correia garantem uma redução eficaz do pó.

  
KL\_0004

Conceito de controle de ruído MOBICAT MC 110(i) EVO2: Até mesmo sem pacote de controle de ruído são apenas medidos 90 dB diretamente na máquina. Com o pacote de controle de ruído, são medidos 85 dB na proximidade imediata.

Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site do Wirtgen Group.

Para mais informações, entre em contato com:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com