

Anwendungsbeispiel SonoPerf: Kitzinger Maschinenbau

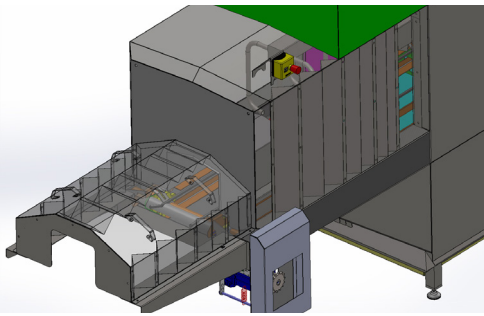
Einsatzbereich: Nahfeldschirmung
ANDRITZ Produkt: SonoPerf Serie



SonoPerf Serie als Nahfeldschirmung

Erhebliche Lärmreduzierung als Verkaufsvorteil

Die Aufgabenstellung



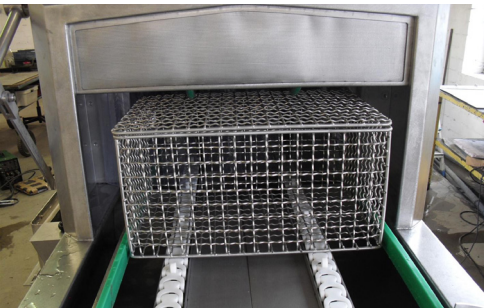
Arbeitsbereich mit hoher Lärmbelastung

Die Kitzinger Maschinenbau GmbH aus Flensburg-Handewitt baut u. a. Kasten-, Durchlauf- oder Batteriewaschanlagen. Bisher hatte das Unternehmen Probleme mit Lärmbelastungen an den Ein- und Ausläufen der Maschinen. Die Arbeitsplätze an den Maschineneinläufen sind aufgrund von Sprüh- und

Dampfgeräuschen sehr laut. An den Ausläufen werden die Mitarbeiter häufig durch den Lärm der Abblasmotoren und Luftaustrittsdüsen belastet. Die Lärmbelastung liegt häufig bei ungefähr 86 dB(A) und gesetzlich ist ein Lärmreduzierungsprogramm gefordert.



Die ANDRITZ Fiedler Lösung



Kleines Blech - große Wirkung

Das Unternehmen Kitzinger Maschinenbau GmbH setzt seit Januar 2013 das Produkt SonoPerf Serie in seinen Maschinen ein. In einem ersten Projekt hat das Unternehmen den Maschinenauslauftunnel im Sturz und in der Wanne mit SonoPerf verkleidet. Eingesetzt wurde dabei ca. 1 m² des mikroschlitzten Akustik-

bleches SonoPerf. In einer Batteriewaschanlage ist das Akustikblech in Pyramidenform in der Haube sowie im Auslauftunnel eingebaut worden.



Das Ergebnis



Spürbare Ergebnisse

Im Maschinenauslauftunnel konnte eine Lärmreduzierung um 2 dB(A) erzielt werden.

Der Einsatz von SonoPerf Serie im Bereich der Batteriewaschanlage wurde sogar eine Lärmreduzierung um 4 dB(A) erreicht.

Bei Bestandskunden des Unternehmens werden Waschanlagen bereits nachgerüstet. Der Kunde verfügt nach dem Umbau über eine leisere Maschine. Für die Kitzinger Maschinenbau GmbH ist dies ein absolutes Wettbewerbsvorteil.