

Factsheet **Geluidsbeperkende maatregelen bij het werken met perslucht**

Maatregelenniveau

Bronmaatregel

Type bedrijf

Metaalbewerking, Metalektro

Geschikt voor

Een oriëntatie op beheersmaatregelen om het geluid bij het werken met perslucht te reduceren

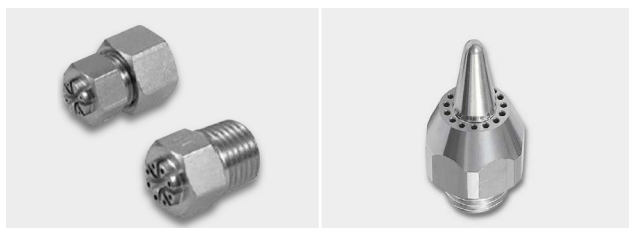
Werkzaamheden

Schoonblazen

Beschrijving

Er zijn geluidsarme uitvoeringen van de blaasmondjes en het blaaspistool van persluchtsslangen.

Geluidsarme blaasmondjes:



Geluidsarme blaasmondjes smoren de luchtstroming of werken met luchtomhulling. In het laatste geval hoeft de lichtsnelheid in de kern van de straal niet noemenswaardiger lager te zijn. Er zijn ook uitvoeringen waarbij de luchtstroom over meerdere kleine blaasmondjes wordt verdeeld.

Geluidsarme blaaspistolen

Geluidsarme blaaspistolen hebben een reduceerventiel en een geluidsarme blaasmond. Sommige pistolen hebben ook een veiligheidsscherm. Dat luchtscherm voorkomt dat deeltjes op de handen of het gezicht van de medewerker terechtkomen.

Bij het vrij uitblazen van lucht geven geluidsarme blaasmondjes en blaaspistolen een reductie van 15 tot 20 decibel. Bij het schoonblazen van het werkstuk is de reductie 5 tot 15 decibel.

Geef bij de introductie van deze maatregel goede voorlichting. Het lagere geluidsniveau zou kunnen suggereren dat het pistool niet hard genoeg blaast. Dat is niet zo: het blaaspistool werkt net zo goed, maar is alleen stiller.

Er zijn ook uitvoeringen waarbij de druk instelbaar is. Verder zijn er voor blaaspistolen spatschermen. De geavanceerde geluidsarme blaaspistolen zijn door de lagere straalsnelheid en druk en een gerichtere straal veiliger. Bovendien verbruiken ze minder perslucht.

Luchtdrukreductie

Beoordeel de nu toegepaste en ingestelde luchtdruk van de perslucht. In de praktijk blijkt werken met minder bar mogelijk te zijn. Gebruik vervolgens een reduceerventiel om een lagere druk te krijgen.

Verbetercoach

Heeft u nog vragen of hulp nodig bij het beoordelen van het schadelijk geluid in uw bedrijf neem dan vrijblijvend contact op met de Verbetercoaches van 5xBeter.

Bel 0800 - 555 50 05

Email info@5xbeter.nl

Zij geven kosteloos, praktisch en onafhankelijk advies op maat.