

# GELUIDSREDUCTIE

Slagschaar

## Werkzaamheden

Knippen.

## Effecten

Geluidsreductie is afhankelijk van de gebruikte maatregel:

- Oplegtafel voorzien van kunststofstroken: 3-5 dB(A)
- Klemnokken voorzien van kunststof koppen: 3- 5 dB(A)
- Schuine messen: circa 5 dB(A)
- Glijgoot ontdreunen: circa 5 dB(A)
- Beperken van valhoogte: 5-10 dB(A)

## Beschrijving

Bij een slagschaar treden relatief hoge piekgeluidniveaus op tijdens het plaatsen van plaatmateriaal op de oplegtafel, het vastklemmen, het knippen en het vallen van het afgeknipte deel. Onderstaande oplossingsrichtingen zijn hierbij toepasbaar.

### Oplegtafel voorzien van kunststof stroken

De oplegtafel van de slagschaar is te voorzien van kunststof stroken. Dit vermindert het contactgeluid (metaal op metaal). Bij slijtage van de kunststof stroken kan een aantal effecten optreden: vermindering van de kwaliteit en vervuiling van de machine. Het is noodzakelijk om kunststof stroken regelmatig te vervangen.

### Klemnokken voorzien van kunststof knoppen bij knippen

Klemnokken kunnen worden voorzien van kunststof koppen.

### Toepassen van schuine messen bij knippen

Het toepassen van schuine messen is een mogelijke aanpassing bij de vervanging van de machine of de messen. Schuine messen zorgen voor minder geluid, omdat ze zorgen voor geleidelijke oplegging van de sijnkracht. Als de maatregel is toe te passen op de bestaande machine dan zijn er geen meerkosten.

### Glijgoot ontdreunen bij knippen

### Het beperken van de valhoogte

Het beperken van de valhoogte levert een reductie op van het geluid. Bij een bestaande knipschaar heeft het aanbrengen van houten pallets al effect. Het maken van een frame met dempingmateriaal aan de achterzijde is een praktische en betaalbare optie, die regelmatig in de praktijk wordt toegepast. De valhoogte is ook te beperken door het realiseren van een installatie voor de afvoer van producten met transportbanden. Een bijkomend voordeel is dat het product niet beschadigt door vallen. Deze maatregel is te realiseren bij de aanschaf van een nieuwe slagschaar.

## Type maatregel arbeidshygiënische strategie

Bronmaatregel.