



Toolboxmeeting: "Houtbewerkingsmachines"

Houtbewerkingsmachines, zoals zaagmachines en vlakbanken, staan niet alleen opgesteld in timmer- of meubelfabrieken, maar ook in werkplaatsen van aannemersbedrijven, bij groothandels in hout en ijzerproducten, in onderhoudswerkplaatsen, bij technische diensten van grote bedrijven en in doe-het-zelf zaken. Werken met houtbewerkingsmachines lijkt eenvoudig. Toch zijn een gedegen opleiding en voldoende vakkennis onontbeerlijk om er veilig mee te werken.

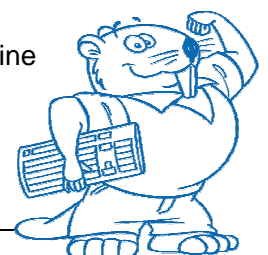
Risico's

Aan het werken met houtbewerkingsmachines zijn risico's verbonden, zoals:

- Het in aanraking komen met of gegrepen worden door bewegende delen zoals snijgereedschap, doorvoerapparatuur en aseinden.
- Het getroffen worden door wegvliegende delen van het product dat wordt bewerkt of van het snijgereedschap.
- Het bekneld raken van ledematen bij gebruik van pneumatische opspan- of doorvoerapparatuur.
- Het ontstaan van gehoorschade door lange tijd te werken bij hoge geluidniveaus (80-120 dB(A)).
- Het inademen van hinderlijk of schadelijk houtstof met nadelige gevolgen voor de gezondheid.

Algemene richtlijnen

- De machines moeten veilig zijn opgesteld en voldoende worden verlicht.
- Personen die een houtbewerkingsmachine bedienen, moeten bekend zijn met:
 - de werking van de machine;
 - het gebruik van beveiligingen en hulpstukken;
 - het te verwerken materiaal (hout is een natuurproduct: het kan warrig zijn of los van structuur en kwasten bevatten).
- In een werkplaats opgestelde machines moeten zijn voorzien van een doelmatige stofafzuiginstallatie.
- Bij de machines moet een Nederlandse gebruiks- en onderhoudsaanwijzing aanwezig zijn.
- De op de machines gemonteerde snijgereedschappen moeten in goede staat verkeren (scherp, juiste vorm, geen beschadigingen).
- De machinale-houtbewerker moet goed om het lichaam sluitende kleding dragen, geen loshangend lang haar en geen ringen dragen en zoveel mogelijk met gesloten handen werken.
- Zaagsel en krullen die zich op een draaiende machine bevinden, mogen niet met de hand worden verwijderd.
- Aan een draaiende machine mag geen onderhoud of reparatie worden verricht; alleen fijn stelwerk is toegestaan.
- Het tijdens het werk ontstane afval moet zo spoedig mogelijk worden afgevoerd.
- Personen, jonger dan 18 jaar, mogen aan vrijwel geen enkele houtbewerkingsmachine arbeid verrichten, tenzij zij een erkende beroepsopleiding volgen en er tijdens hun werk voldoende deskundig toezicht is.





Stof

Om blootstelling van werknemers aan hinderlijk of schadelijk houtstof zoveel mogelijk te beperken, moeten houtbewerkingsmachines zijn aangesloten op een deugdelijke en goed werkende afzuiginstallatie.

Geluid

Machinale houtbewerkers worden vaak blootgesteld aan (te) hoge geluidniveaus. Houtbewerkingsmachines veroorzaken geluidniveaus van ongeveer 70 tot 110 dB(A).

Geluidniveaus boven 80 dB(A) zijn schadelijk voor de gezondheid. Bij geluidniveaus boven 80 dB(A) moet de werkgever gehoorbeschermingsmiddelen beschikbaar stellen. Bij geluidniveaus boven 85 dB(A) moet de werkgever proberen het lawaai zo goed mogelijk te bestrijden, rekening houdend met de technische, praktische en economische haalbaarheid van eventuele maatregelen.

Bij geluidniveaus boven de 90 dB(A) zijn de werknemers verplicht gehoorbeschermingsmiddelen te dragen.

