Werkzaamheden: Stralen [1]

Vorm van Fysieke belasting: Trillingen [2] Werkhoudingen [3] Repeterende handelingen [4] Energetische belasting [5]

Type oplossing: BronTechnisch

Bij stralen van grote oppervlakken of bij stralen in kleine hoeken werkt de medewerker langdurig in ongunstige houdingen. Daarnaast is het stralen energetisch zwaar, mede door het dragen van straalkleding.

Doel:

Voorkomen van zware arm/schouderbelasting en belastende werkhoudingen

Oplossing:

Bij automatisch stralen, bijvoorbeeld bij gebruik van straalrobots, hoeft de medewerker niet meer handmatig te stralen. Zijn taak richt zich op het instellen van de robot en controle over het proces en de kwaliteit.

Voorbeelden zijn:

- Scheepsreiniging robot voorzien van een straaleenheid en optioneel stofzuiging die zichzelf of met behulp van een kraan langs of over het te stralen oppervlak (bijv. romp van een schip) transporteert. Geschikt voor grote horizontale en verticale vlakken zonder obstakels, evenals dek- en bodem (bodemrobot). Diverse uitvoeringen zijn mogelijk.
- Gebruik van een straalrobot die geschikt is voor reinigen van gebogen en onregelmatige oppervlakken met obstakels.



- Gebruik van een computer gestuurd straalrobot-manipulator in een straalcabine. Deze straalrobot werkt snel en kan in alle hoeken stralen. De operator bedient de robot vanuit een controlekamer met joystick en touchscreen.



Gevolg:

Fysiek zware werkzaamheden worden door machine of robot overgenomen. Hierdoor wordt de medewerker fysiek minder belast. Het risico op lichamelijke klachten is beperkt.

Links
[1] https://bdtest.dearbocatalogus.nl/werkzaamheden/stralen [2] https://bdtest.dearbocatalogus.nl/vorm-van-fysieke-belasting/trillingen [3] https://bdtest.dearbocatalogus.nl/vorm-van-fysieke-belasting/werkhoudingen [4] https://bdtest.dearbocatalogus.nl/vorm-van-fysieke-belasting/repeterende-handelingen [5] https://bdtest.dearbocatalogus.nl/vorm-van-fysieke-belasting/energetische-belasting