

00046 Een geregelde en beveiligde stoominjectie

Warm- of heetwaterbereiding door een geregelde en beveiligde directe stoominjectie in water.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Collectieve bescherming  [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

In contact komen met heet water of stoom bij warm- of heetwaterbereiding d.m.v. ongecontroleerde directe menging van water en stoom.

Toepasbaar voor:

In productiebedrijven waar stoom beschikbaar is.

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Afscherming van de stoomleiding.

Periodieke controle van de drukleidingen.

Afhankelijk van de toevoerdrukken van stoom en water, goed afstellen.

Preventief onderhoud.

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit, artikel 3.17 Voorkomen gevaar door voorwerpen, producten, vloeistoffen of gassen

Arbobesluit, artikel 7.3 Geschiktheid van arbeidsmiddelen

Arbobesluit, artikel 7.4 Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Elektrisch of gasgestookte warmwaterbereider

Indirecte stoomverwarmde warmwaterbereider

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00046-een-geregelde-en-beveiligde-stoominjectie>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/1_1.jpg

[3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>