

Benodigde kennis VAPRO Basisoperator*Procestechniek*

- Eenheidsbewerkingen I (opslag, transport, warmtewisselen en verpakken)
- Eenheidsbewerkingen II (mechanisch scheiden)
- Schema's (blokschema, processchema, P&ID)
- Utilities (water, lucht)

Procesbeheersing

- Meetinstrumenten (typen, druk, niveau, temperatuur, stroming)
- Besturingstechniek (signaalgever, stuurkring, basisfuncties, uitvoerorganen)
- Regeltechniek (regelen, regelkring, corrigerend orgaan)
- Kwaliteit (kwaliteit, monster, kwaliteitsmeting, controle)

Exacte vakken

- Rekenen (rekenkundige bewerkingen, breuken en procenten, eenvoudige vergelijkingen)
- Meetkunde (oppervlak, omtrek)
- Natuurkunde (grootheden en eenheden, massa, volume, dichtheid)

Benodigde vaardigheden VAPRO Basisoperator*Voorbereiden productieproces*

- Overnemen werkzaamheden van vorige ploeg
- Af- en instellen van apparatuur
- Klaar maken materialen, gereedschappen en apparatuur

Starten, bedienen en stoppen van apparatuur

- Starten en stoppen apparatuur
- Bedienen en besturen van apparatuur en installaties (handmatig en/of geautomatiseerd)

Controleren en bewaken van het procesverloop

- Controleren productiegegevens
- Signaleren van en reageren op afwijkingen aan product en/of apparatuur
- Inroepen van hulp van collega's en/of leidinggevende
- Oplossen veel voorkomende eenduidige afwijkingen

Uitvoeren van kwaliteitscontroles

- Controleren kwaliteit van grond- en hulpstoffen
- Controleren kwaliteit van tussen- en eindproducten

Onderhouden en ombouwen van apparatuur

- Controleren apparatuur en ontdekken van routinematige storingen
- Uitvoeren eenvoudige onderhoudswerkzaamheden aan apparatuur
- Aanpassingen doen aan de productielijn (onder toezicht)