**Praktijkcheck**

* Dit is een invulformulier. Lees de opdrachten goed. Beantwoord de vragen in de daarvoor bestemde vakjes.

**Onderwerp 1: Onderhoud aan procesapparatuur**

1. Kies een installatie uit en vul de tabel in:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Een voorbeeld hiervan is:** | **Wie voert het uit:** |
| Mechanisch onderhoud |  |  |
| Elektronisch onderhoud |  |  |
| Regeltechnisch onderhoud |  |  |
|  | | |

1. Welke meet en montagegereedschappen gebruik jij of de onderhoudsmonteur bij onderhoudswerkzaamheden aan de installatie?
2. Waar let je op als je deze gereedschappen gaat gebruiken?
3. Welke smeermiddelen gebruik je en wat is de functie van dit smeermiddel?
4. Zoek op de installatie één statische afdichting en één dynamische afdichting. Noteer de plaats van deze afdichtingen op de installatie. Leg uit wat voor soort afdichting het is.

Onderwerp 2: Procesapparatuur

1. Kies een onderdeel van de installatie waar je een technische tekening van kunt maken. Maak een tekening in dwarsdoorsnede met arcering, lijnen en maten.
2. Geef één voorbeeld van een vaste verbinding aan de installatie. Hoe is deze vastgemaakt?
3. Geef één voorbeeld van een losneembare verbinding aan de installatie. Hoe is deze vastgemaakt?
4. Hoe wordt de beweging van de motor overgebracht op de installatie (wrijving, ketting,   
   tandwiel, …..?)
5. Wat is de overbrengingsverhouding tussen de motor en de installatie?

**Onderwerp 3:** **Pneumatiek**

1. Geef een voorbeeld van een pneumatisch gedeelte op de machine/installatie op jouw werkplek/afdeling.
2. Wat is de functie van dit pneumatische gedeelte?
3. Welk type cilinder en type ventielen kom je in het pneumatische gedeelte tegen?
4. Kopieer het pneumatisch schema van dit gedeelte en geef op de tekening aan waar deze cilinders/ventielen zitten.

**Beoordeling praktijkcheck**

Laat je docent de uitwerking van de praktijkcheck nakijken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oordeel docent O/V** | | |
|  | **O** | **V** |
| **Onderwerp 1:** |  |  |
| **Onderwerp 2:** |  |  |
| **Onderwerp 3:** |  |  |
| Opmerking | | |
|  | | |