

THEORIE W5: APPARATUUR ONDERHOUDEN

Les

1. Onderhoud aan installaties
2. Schoonmaak, inspectie en smering
3. Onderhoudsmethoden
4. Onderhoud uitvoeren in risicovolle situaties
5. Storingen
6. Handgereedschappen *
7. Meetgereedschappen *
8. Tekeninglezen *

PC 5.1 Onderhoud (in WLP werkboek)

9. Pneumatiek *
10. Pneumatische schema's *
11. Inleiding hydrauliek *
12. Hydraulische schema's *

PC 5.2 Pneumatiek/hydrauliek (in WLP werkboek)

13. Opslag van stoffen *
14. Transport van vaste stoffen *
15. Leidingtransport *
16. Vloeistofpompen *

PC 5.3 Transport van stoffen (in WLP werkboek)

17. Risico's op je werk
18. Veilig werken aan elektrische installaties
19. Veilig werken op hoogte
20. Hoe werkt een verbeterproces?
21. Oorzaken en oplossingen
22. Actie, controle en invoering

* = vereist voor het maken van de praktijkchecks

THEORIE W6: VERDIEPING PRODUCTIETECHNIEK

BASISDEEL

Les

1. Zeven en filtreren *
2. Bezinken *
3. Centrifugeren en cycloneren *
4. Fysisch scheiden *

PC 1 Mechanisch en fysisch scheiden (in WLP werkboek)

5. Afvullen en verpakken *
6. Dosereren *

PC 2 Afvullen en verpakken (in WLP werkboek)

7. Mengsels
8. Rekenen met mengsels

* = vereist voor het maken van de praktijkchecks

KEUZELESSEN: KIES 1 PAKKET

Keuzepakket A:

- Keuzeles 1. Vormverkleinen
- Keuzeles 3. Extruderen
- Keuzeles 4. Spuitgieten
- Keuzeles 7. Assembleren

Keuzepakket C:

- Keuzeles 1. Vormverkleinen
- Keuzeles 5. Stansen, knippen en snijden
- Keuzeles 6. Walsen en buigen
- Keuzeles 7. Assembleren

Keuzepakket E:

- Keuzeles 3. Extruderen
- Keuzeles 4. Spuitgieten
- Keuzeles 5. Stansen, knippen en snijden
- Keuzeles 6. Walsen en buigen

Keuzepakket B:

- Keuzeles 2. Agglomereren
- Keuzeles 3. Extruderen
- Keuzeles 4. Spuitgieten
- Keuzeles 8. Drogen

Keuzepakket D:

- Keuzeles 2. Agglomereren
- Keuzeles 5. Stansen, knippen en snijden
- Keuzeles 6. Walsen en buigen
- Keuzeles 8. Drogen

THEORIE W7: APPARATUUR OPBOUWEN EN OMBOUWEN

Les

1. Procesregelingen *

2. Besturingen *

3. Uitvoerorganen *

4. Signaalgevers *

PC 7.1 Signaalgevers (in WLP werkboek)

5. Aandrijvingen *

6. Tandwieloverbrengingen *

7. Omspannen overbrengingen *

PC 7.2 Overbrengingen (in WLP werkboek)

8. Lagers *

9. Remmen *

10. Askoppelingen *

11. Schroefdraad en veren

12. Verbindingen

13. Afdichtingen

PC 7.3 Askoppelingen, lagers en remmen (in WLP werkboek)

14. Gaswetten

15. Gassen en dampen

16. Persluchtbehandeling

17. Water

18. Het maken van verwarmingsstoom

19. Elektriciteit

20. Weerstand

21. Elektrische spanningsbronnen

22. Productiviteit verbeteren

23. Ombouwen en omstellen

24. Hef- en hijswerktuigen

* = vereist voor het maken van de praktijkchecks

THEORIE W8 (KEUZE 1): MENGEN EN SCHEIDEN

Les

1. Centrifugeren en cycloneren *

2. Adsorptie en absorptie *

3. Kristalliseren *

4. Extraheren *

5. Drogen *

6. Destilleren *

PC 1 Mechanisch en fysisch scheiden (in WLP werkboek)

7. Mengsels *

PC 2 Mengen (in WLP werkboek)

8. Verdampen en condenseren

9. Verdampers

* = vereist voor het maken van de praktijkchecks

THEORIE W8 (KEUZE 2): VERBREDING MECHANISCH OPERATOR

Les

1. Procesgegevens verzenden en omzetten *

2. Procesverstoringen *

3. Regelaars *

4. Regelkleppen *

PC 1 Regelen (in WLP werkboek)

5. Atomen *

6. Zuivere en chemische stoffen *

7. Reactievergelijkingen *

PC 2 Rekenen aan reacties (in WLP werkboek)

8. Organische chemie

9. Eigenschappen van gevaarlijke stoffen

10. Besloten ruimten

11. Gastransport

* = vereist voor het maken van de praktijkchecks