



Afstudeerder HBO WTB

Ontwerpen olieën meng- en vulstation

Op dit moment gebruiken wij koelvloeistoffen, hydrauliek-oliën en smeeroliën voor onze machines. Daarvoor hebben wij een aantal 200 liter vaten staan in onze werkplaats. Wij beschikken over een 30tal machines.

Met dagelijkse / wekelijkse regelmaat moeten de machines worden bijgevuld.

De hoeveelheden variëren van 0,5 liter tot 100liter.

Dus zo loopt iedere verspanende medewerker iedere week minstens 1 keer met een kannetje of een vat van de centrale opslagplaats naar zijn machine.

Tevens vinden we de opslag van de vaten een sta in de weg in de productieruimte.

De doelstelling van de opdracht is dus ook als volgt:

- Onderzoek ik korte tijd welke vloeistoffen in welke hoeveelheden en met welke regelmaat bij welke machines wordt gebruikt, en hoeveel tijd en kosten hiermee gepaard gaan

- Onderzoek een aantal verschillende oplossingen voor opslag van de bulkvaten zonder dat dit ten koste gaat van de productieruimte (technisch / financieel)

(Te denken valt opslag op hoogte of op buitenterrein, met een eenvoudige vulmogelijkheid van de vaten en een soort tankstation in de fabriek)

- Onderzoek een aantal mogelijkheden voor transport van de machines (technisch / financieel); er bestaan in de markt systemen hiervoor; beoordeel of dit bij ons zou gaan werken;

- Realiseer hetgeen is uitgedacht in een zeer korte doorlooptijd. Dit zal dus naar waarschijnlijkheid een systeem zijn met een stuk PLC automatisering en verder bestaand uit leidingwerk, vlotters en pompen.



Interesse? Of meer weten? Bel of mail mij dan!

Tel : 06-12768218 (je kunt gerust bellen tot 23:00 uur)

Mail : b.versnel@senbbv.com