

Stage / Afstudeeropdracht

Opdracht: Onderzoek opslag kernwagens afdeling kernmakerij
Opleiding: HBO Technische Bedrijfskunde (TBK)
Bedrijfsbegeleider: M. Pouw (Operationeel Manager)

Nefit Industrial

Nefit Industrial is de industriële toeleverancier van seriegietwerk in wit smeedbaar gietijzer. Wij kunnen onze gietproducten ruw leveren, maar ook volledig nabewerkt, verspaand, gelast, gecoat, geassembleerd en getest als samengestelde producten.

Tot onze opdrachtgevers behoren tal van gerenommeerde nationale- en internationale bedrijven in de automobielandustrie, bouwindustrie, verwarmingsindustrie, landbouwmachine-industrie, installatiebranche en nutsbedrijven.

Probleemomschrijving

In de afdeling kernmakerij worden zandkernen op kernwagens opgeslagen. Hierna worden de kernen richting de afdeling vormerij getransporteerd om afgegoten te worden. Doordat er in de afdeling kernmakerij verschillende nieuwe machines zijn geplaatst, is er een tekort aan ruimte ontstaan om de kernwagens op te slaan.



Kernwagens in afdeling kernmakerij

Doel opdracht

Onderzoek waar en hoe er ruimte gecreëerd kan worden. Onderzoek de routing en routes van producten, maak vlekkenplannen, onderzoek de planning en capaciteiten (TOC) en welke (opslag)methodes toegepast kunnen worden. Werk verbetervoorstellen uit om de kernwagens efficiënt (Lean) en veilig op te slaan.