

Stichting Work-Study en de Work-Factor Raad willen een platform bieden aan Work-Factor gebruikers, arbeidsanalisten, cost engineers en industrial engineers om problemen, oplossingen, ideeën en tips te bespreken. Daartoe zullen we regelmatig een WS Tip sturen aan “WF-leden” en geïnteresseerden.

Mocht dit bericht niet op het juiste adres aankomen stuur het dan door naar geïnteresseerden en laat ons dat weten, svp.

Extra (R)WF informatie vanuit DWF

Deel 2: Regels voor (selectie) grijpen van voorwerpen in RWF.

Een greep moet volgens de normale (Ready) Work-Factor regels worden geanalyseerd. Deze RWF regels zijn gebaseerd op analyses volgens DWF. Daaronder vallen bijv. de regels voor selectiegrepen.

Bij selectiegrepen zijn deze regels

- Zoeken: Bewegen van de arm tot een grijpbaar oppervlak is gevonden of gevoeld. Dit is een kleine armbeweging van -2,5 cm met Stop met een gemiddelde tijd van 26 TU (2,6 RU).
- 1^{ste} greep: Om het voorwerp onder controle te krijgen dient altijd een eerste greep plaats te vinden. Dit is een vingerbeweging over -2,5 cm met een tijd van 16 TU (1,6 RU).
- 2^e greep: Wanneer het voorwerp nog niet onder controle is gebracht, moet tenminste nog een tweede greep volgen. Deze bestaat uit het openen en sluiten van de vingers, dus 2 keer een kleine vingerbeweging over -2,5 cm. Hierbij wordt een gemiddelde aangenomen van 2 x halve vingerbeweging over -2,5 cm met een tijd van 16 TU (1,6 RU).
- Scheiden: Voorwerpen in een hoop kunnen bv. genest of verward liggen en moeten dan van elkaar worden gescheiden. Dit kan worden bewerkstelligd met 1 of 2 of zelfs 3 of 4 enz. kleine vingerbewegingen. Een gemiddelde van 1 kleine vingerbeweging over -2,5 cm wordt gehanteerd met een tijd van 16 TU (1,6 RU).

Dus een blinde selectiegreep type 2 bestaat uit de eerste 2 elementen en vergt 42 TU, afgerond 4 RU. Een blinde selectiegreep type 3 bestaat uit de eerste 3 elementen en vergt dus 58 TU, afgerond 6 RU.

RWF regel: Voor elke greep boven type 3 wordt 2 RU extra gehanteerd.

Bij voorwerpen die genest, verward of glad kunnen zijn, gaan we uit van een gemiddelde van 0,5 kleine vingerbeweging over -2,5 cm met een tijd van 8 TU, afgerond 1 RU.

Mutatis mutandis gelden bovenstaande regels ook voor meervoudige grepen.

Gewapend met deze kennis kunnen we dus makkelijker “rare” of “abnormale” veelvoudige grepen analyseren.

Het onderwerp van vorige WS Tips staat op de WF Website onder: WF en Management/Praktisch - Algemeen/WS Tips.

Voor reacties naar

G. de Vrij

Secr.: Stichting Work-Study / WORK-FACTOR Raad / WFGD

Tel: +31.40.2046048

Fax: +31.40.2010432

E-mail: work-study@onmail.nl of info@work-factor.nl

Website: www.work-factor.nl

