

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 WF informatie vanuit DWF

Deel 1: Opbouw van enkelvoudig grijpen van voorwerpen in RWF c.q. VWF/BWF.

Een greep moet volgens de normale (Ready, Versneld, Brief) Work-Factor regels worden geanalyseerd.

De select time in DWF is gedefinieerd als 10.000 TU = 1 minuut.

De select time in RWF en VWF is gedefinieerd als 1000 RU = 1000 VU = 1 minuut.

De select time in BWF is gedefinieerd als 1000 BU = 1 minuut.

De grepen in/van RWF (en VWF en BWF) zijn gebaseerd op analyses volgens DWF. Voor enkelvoudige grepen is de analyse als volgt.

- | | |
|------------------|---|
| Contactgreep: | De contactgreep ontstaat vanzelf aan het einde van een reikbeweging met invloedsfactoren S, D of SD en vergt daarom geen tijd. |
| Knijpgreep: | De knijpgreep bestaat gemiddeld uit een halve kleine vingerbeweging over -2,5 cm met een tijd van 8 TU, afgerond op 1 RU. |
| Omvattingsgreep: | De omvattinggreep is het gemiddelde van een vingerbeweging over -2,5 cm, -5 cm, -7,5 cm en -10 cm, met een gemiddelde tijd van 19 TU, afgerond 2 RU. |
| Wisselgreep I: | De wisselgreep vanuit een knijpgreep bestaat uit de knijpgreep van de overnemende hand plus het daarna loslaten van de overgeevende hand, waarbij het loslaten bestaat uit het gemiddelde van een halve kleine vingerbeweging over -2,5 cm met een tijd van eveneens 8 TU. De totale tijd is dus 16 TU, afgerond 2 RU. |
| Wisselgreep II: | De wisselgreep vanuit een omvattinggreep bestaat uit de beginnende greep van de overnemende hand plus de eindigende greep van de overnemende hand en het daarmee samenvallende beginnende loslaten van de overgeevende hand plus het eindigende loslaten van de overgeevende hand, met een tijd van 3 x 8 TU = 24 TU, afgerond op 2 RU. |
| Schuifgreep: | De schuifgreep bestaat uit het verplaatsen (schuiven) van het voorwerp over de afstand tot de rand van het oppervlak plus een kleine afstand -2,5 cm. Het verplaatsen over de kleine afstand -2,5 cm valt samen met het dichtklappen, het reiken, van de vinger(s) over een kleine afstand -2,5 cm om het voorwerp te grijpen. |

Gewapend met deze kennis kunnen we dus makkelijker zeldzame “rare” of “abnormale” enkelvoudige 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@onsmail.nl of info@work-factor.nl
Website: www.work-factor.nl

