

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 Mento-Factor

#### Deel 7: Waarnemen vanuit de zintuigen.

Naar aanleiding van een deelanalyse van het praktische gedeelte van een recent VWF-examen, kan de volgende tekst worden toegevoegd aan het hoofdstuk c.q. de paragraaf Mentale Processen.

In het RWF handboek: par. 11.2

In het VWF handboek: par. 3.3.8 of 3.3.9

In het BWF handboek: par. 8.1

“Het standaard element Inspect (Waarnemen) omvat het Mento-Factor basiselement See (Zien). In plaats van See kan het ook een ander basiselement als Hear (Horen) of Feel (Voelen) omvatten, afhankelijk van het zintuig dat dient voor die waarneming.”

Taste (Proeven) en Smell (Ruiken) worden niet als basiselement genoemd.

VWF Versneld WORK-FACTOR [trimmerpluto4.VWF]													
Analyse Mento Extra													
Bewerking 1: assembly trimmer pluto													
Analist: Gerrit de Vrij													
Bewerking 2: Datum: 04.01.2010													
Bewerking 3: Code analyse:													
El.nr.	Freq	Omschrijving LH	Ther	Code LH	VU EL	VU Cum	VU Cum	VU EL	Code RH	Ther	Omschrijving RH	Freq	El.nr.
70	1	TRIMMER ASSY IN JIG	U			408	408			U	TRIMMER ASSY IN JIG	1	70
71		Isolated	A			408	408			A	Isolated		71
72			↑			408	408			↑			72
73			┌			408	408			┌			73
74			U			408	408			U			74
75		+3mm and tol. +10%	↓	1 - 1- PpTS	28	436	436	28	1 - 1- PpTS	↓	+3mm and tol. +10%		75
76	1	Foot pedal + finger mov.	U	0-0-	5	441	441	5	0-0-	U	Foot pedal + finger mov.	1	76
77		feeling trimmer move	Q	0 - 6	3	444	444	3		Q	wait/hold		77
78	1	wait/hold	Q		2	446	447	3	0 - 6	Q	feeling trimmer move	1	78
79		wait/hold	Q		3	449	449	2	0 - 6	!	Decide, 2 x LH + 2 x RH	1	79
80	1		U	0 - 0-	5	454	454	5	0 - 0-	U		1	80
81	1	release foot pedal	Λ	- 0 -		454	454		- 0 -	Λ	release foot pedal	1	81
82		TRIMMER IN TRAY	↑			454	454			↑	TRIMMER IN TRAY		82
83			U			454	454			U			83
84		+3mm and tol. +10%	↓		0	454	454			↓	+3 mm en tol. +10%		84
85			Λ	0 - 1 TS	20	474	474	20	0 - 1 TS	Λ			85
86	TT	474 VU x 75/80/1000 x 60 /2		= 13.33 sec	0	474							86
87	TS	13.33 x 1.12 x 1.03 x 100/60		= 25,6 Tmin/100	0	474							87
88	outp	3600/13.33		= 270 / hour	0	474							88
89	outp	8 x 60 x 100/25,6		= 1875 per 8 hol	0	474							89

De onderbouwing vinden we in het Mento Factor handboek waarin de zintuigen worden genoemd, met uitzondering van de zintuigen proeven en ruiken. Hierin zijn voor Hear en Feel dezelfde regels van toepassing als die op See. We nemen aan dat de overige (basis)elementen Taste en Smell op eenzelfde manier worden behandeld.

Ten behoeve van volledigheid en consistentie wordt voor RWF, VWF en DWF de regels voor Inspect via de ogen ook van toepassing geacht op Hear en Feel.

Dit houdt o.a. in dat niet twee geluiden of twee aanrakingen tegelijk scherp kunnen worden waargenomen.

Bovenstaand een voorbeeld van 2 producten, geassembleerd in 2 mallen, die moeten worden gecontroleerd op werking door met de twee vingers te voelen of de trimmers bewegen.

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](mailto:work-study@onsmail.nl) of [info@work-factor.nl](mailto:info@work-factor.nl)

Website: [www.work-factor.nl](http://www.work-factor.nl)

