

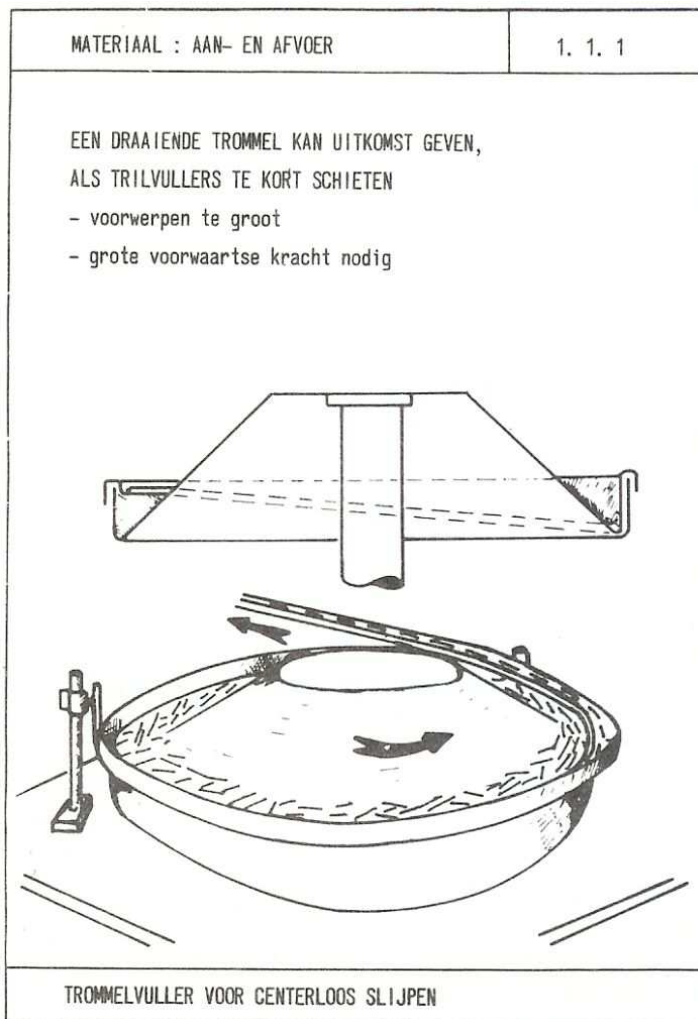
De stichting Work-Study en de Work-Factor Raad willen een platform bieden aan Work-Factor gebruikers, arbeidsanalisten, cost engineers en industrial engineers om problemen, oplossingen, ideeën en tips te bespreken. Daartoe zullen we regelmatig een WS Tip sturen aan "WF-leden" en geïnteresseerden.

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

### Methodestudie

Lang geleden verscheen bij Philips onder de aanduiding VP 17 in verschillende talen, het handige zakboekje "Werkmethoden Atlas", waarbij met een eenvoudig plaatje een goede tip of een alternatieve werkmethode werd getoond, die of makkelijker en/of sneller was.

We zullen in deze en volgende WS Tips een aantal van die voorbeelden behandelen met een onderbouwing in RWF.



Het voordeel van draaiende trommels en trilvullers is dat de aanvoer naar de montageplaats, zijnde al of niet een machine, goed verzorgd is. Belangrijker echter is dat het object **voorgegericht** wordt aangevoerd, zodat dit standaard element in een manuele handeling wordt vermeden.

Tevens wordt het object **geïsoleerd** aangevoerd zodat het met een eenvoudige greep gegrepen kan worden i.p.v. met een meervoudige greep uit bijvoorbeeld een bakje. Door deze eenvoudige greep wordt ook de simultaantoeslag vermeden.

Geanalyseerd met RWF voor een "normale" C-afstand geeft de totale handeling een tijd van 36 RU. Voor enkel de Gr en Pp: 11 RU.

WORK-FACTOR-Schnellverfahren [H:\WFR\StichtingWS Tips\WS Tip 021 - 31-01-12Materiaal aan- en afvoer a.WSI]

Analyse Element Mento Overig

Bewerking: WS Tip 21  
 Code-nr.: Datum: 29-1-2012  
 Analyse: H:\WFR\StichtingWS Tips\WS Tip 021 - 31-01-12Materiaal aan- en afvoer Analist: G. de Vrij

Nr.	Si	Beschrijving LH	Analyse	ele.	tot.	tot.	ele.	Analyse	Beschrijving RH	Si	Nr.
1		Reiken	R A C D	7	7	7	7	R A C D	Reiken		1
2	x	Grijpen	Gr 2 b 5	6	13	13	6	Gr 2 b 5	Grijpen	x	2
3	x	Voorrichten	Pp 0/75%	5	18	18	5	Pp 0/75%	Voorrichten	x	3
4		Verplaatsen	M A C D	7	25	25	7	M A C D	Verplaatsen		4
5		Mechanisch mont.	Am X 8 0,88/0,88 s					Am X 8 0,88/0,88 s	Mechanisch mont.		5
6	x		Aln	2	27	27	2	Aln		x	6
7	x		Si	2	29	29	2	Si		x	7
8			DB 30%					DB 30%			8
9			Tasttoeslag	1	30	30	1	Tasttoeslag			9
10			Ins	2	32	32	2	Ins			10
11			Ind	3	35	35	3	Ind			11
12		Loslaten	RIG 0	1	36	36	1	RIG 0	Loslaten		12
13											13

Dit wordt dan gereduceerd tot: 4 RU, zelfs inclusief de aanname dat het object zich nog in het uitvoersleufje van de trommel of trilvuller bevindt en er dus uit gedemonteerd dient te worden, N.B.

WORK-FACTOR-Schnellverfahren [H:\WFR\StichtingWS Tips\WS Tip 021 - 31-01-12Materiaal aan- en afvoer b.WSI]

Analyse Element Mento Overig

Bewerking: WS Tip 21  
 Code-nr.: Datum: 29.01.2012  
 Analyse: H:\WFR\StichtingWS Tips\WS Tip 021 - 31-01-12Materiaal aan- en afvoer Analist: G. de Vrij

Nr.	Si	Beschrijving LH	Analyse	ele.	tot.	tot.	ele.	Analyse	Beschrijving RH	Si	Nr.
1		Reiken	R A C D	7	7	7	7	R A C D	Reiken		1
2		Grijpen	GrSp	1	8	8	1	GrSp	Grijpen		2
3		Demoneren uit 'sleufje'	M A A D	3	11	11	3	M A A D	Demoneren uit 'sleufje'		3
4		Verplaatsen	M A C D	7	18	18	7	M A C D	Verplaatsen		4
5		Mechanisch mont.	Am X 8 0,88/0,88 s					Am X 8 0,88/0,88 s	Mechanisch mont.		5
6	x		Aln	2	20	20	2	Aln		x	6
7	x		Si	2	22	22	2	Si		x	7
8			DB 30%					DB 30%			8
9			Tasttoeslag	1	23	23	1	Tasttoeslag			9
10			Ins	2	25	25	2	Ins			10
11			Ind	3	28	28	3	Ind			11
12		Loslaten	RIG 0	1	29	29	1	RIG 0	Loslaten		12
13											13

Op deze totale handeling toch een winst van ca 20%.

Voor reacties naar  
 Secr. Stichting Work-Study / WORK-FACTOR Raad  
 Fax. +31.40.201.0432  
 E-mail [work-study@onsmail.nl](mailto:work-study@onsmail.nl)