



Ekonomi:

Låg kemikaliekostnad pga

- rescirkulerande system med effektiv rening.**
- stor vätskevolym, som kan "bära" stora smuts mängder.**
- effektiv mekanisk effekt genom spolningsförfarandet.**
- låg kemikaliehalt, 1-4%, rest vatten.**

Låg energiförbrukning pga

- den korta, men effektiva tvättiden.**
- den effektiva ljud- och värmeisoleringen.**

Konstruktion och funktion:

Sluten kabinkonstruktion. Maskinens undre del fungerar som tank. Mellan tank och tvättutrymme finns en mellanbotten med filterkorg som rensar vätskan löpande.

Tanken är försedd med termostatstyrda värmeelement, nivåvakt och särskilt tankrengöringssystem.

Den heta tvättvätskan sprutas via den roterande spolbågen på tvättgodset.

Maskinens funktioner, (uppvärmning, spolning, nivåkontroll, ventilation, luckmanövrering mm) styrs över en elcentral.

Miljö:

Miljövänlig tvättvätska.

Den slutna tvättprocessen och den automatiska fläkten förhindrar att ånga tränger ut.

Ångfläkten startar automatiskt då luckan öppnas och suger ut ångan. Gångtiden kan regleras.

50 mm isolering garanterar låg ljudnivå och låg yttemperatur.

Maskinerna uppfyller arbetarskyddsstyrelsens normer.

Teknisk beskrivning:

TEKNISK BESKRIVNING

Enstegs kammartvättmaskiner IM 100-260

FUNKTION

I maskinen står godset stilla under tvättningen medan tvättvätskan sprutas på godset från de roterande spolrören. Maskinens undre del fungerar som tank för tvättvätskan. I maskinen finns en tank. Tanken och tvättutrymmet åtskiljs av en sk mellanbotten som är försedd med filterkorg genom vilken vätskan rinner tillbaka till tanken.

Tvättvätskan uppvärms av termostatstyrda elvärmeelement. Önskad temperatur ställs in med termostatens visare. Uppvärmningstiderna styrs av ett veckotidur. En nivåvakt kontrollerar vätskenivån i tanken före och efter tvättprocessen. Vid för låg nivå bryts upp värmningen och pumpen kan ej startas.

Pumpen sprutar tvättvätska via vattenfördelarna och de roterande spolrören på tvättgodset från alla håll. Spolrören roterar med hjälp av tvättvätskans tryck. Som tilläggsutrustning levereras pneumatiskt driven rotation som reverserar spolbågen ca 360 grader i var riktning.

Vid leverans av maskiner med en automatisk ångfläkt styrs gångtiden med ett tidrelä. Fläkten startar automatiskt då luckan öppnas.

Tvättmaskinens funktioner styrs av elcentralen. Inom bekvämt räckhåll för operatören finns bredvid luckan en manövercentral för de viktigaste funktionerna, "lucka upp/ner" samt "start/stopp".

Godset lyftes i tvättkorgen eller direkt på tvättvagnen. Tvättvagnen skjuts in i tvättmaskinen. Den pneumatiska / manuella luckan stängs, tvättprogram och tvätttider väljs varefter pumpen startas. Pumpen stannar efter att ha gått inställd tid. Luckan kan av säkerhetsskäl ej öppnas under processens gång. Då processen är slut, gör en kort tryckning, eller vridning (dörr upp / manuellt, gäller MD) och dörren öppnas en bit och ångfläkten startar. Efter det att fläkten gått den inställdatiden öppnas luckan automatiskt

den återstående delen och godset kan förflyttas ut ur maskinen.

KONSTRUKTION

Maskinen är tillverkad av 3 mm:s kallvalsad plåt alt. 2,5 mm:s rostfri plåt, värme- och ljudisolerad (50 mm), samt beklädd med 1 mm:s målad isolerplåt. Maskinen är en sk kabintvätt, där maskinens undre del utgör tankutrymme och övre del spolkammare. I maskinen finns en tank. Tanken och spolkammare åtskiljs av en mellanbotten som är försedd med en filterkorg genom vilken vätskan rinner tillbaka till tanken. Filterkorgen renar effektivt tvättvätskan. Tanken är försedd med avtappningsventil och löstagbar renslucka. I spolkammaren finns en övre och en undre spolbåge som drivs av spoltrycket.

Tvättgodset placeras i en korg som sitter på en vagn och förflyttas in och ut i maskinen på genomgående skenor. Pump och elcentral kan placeras på höger eller vänster sida av maskinen beroende på det mest lämpliga.

Maskinen är försedd med manuell / halvautomatisk, pneumatiskt driven lucka samt automatisk ångfläkt.

Tvättvagn:

På tvättvagnen placeras tvättkorgen eller godset direkt.

Tvättkorg:

Tvättkorgen placeras på tvättvagnen.

Lastplattform:

(Tilläggsutrustning) Lastningsplattformen monteras framför maskinen så att tvättvagnen kan förflyttas fritt ut och in i maskinen. Under plattformen finns en dropplåt för uppsamling av vätska.

/alternativt/

Transportvagn:

(Tilläggsutrustning) Transportvagnen fungerar som lastningsplattform men kan också användas för att transportera tvättgodset till och från maskinen.

/alternativt/

T-lastplattform

(Tilläggsutrustning) T-lastplattformen fungerar som lastningsplattform framför maskinen med två tvättvagnar som gör att lastning och lossning kan ske under tiden tvättning pågår från den parallella platsen

Automatisk vattenpåfyllning

(Tilläggsutrustning) Automatisk vattenpåfyllning håller rätt nivå på tvättvätskan hela tiden.

Automatisk oljeavskiljare

(Tilläggsutrustning) Oljeavskiljaren avskiljer effektivt den olja som samlats på vätskeytan. Den styrs av ett veckour.

Oljeabsorbentsystem.

(Tilläggsutrustning) Oljeabsorbentsystem avskiljer effektivt den olja, partiklar..Systemet renar vätskan under tvättprocessen. (Kan även köras separat) Systemet bygger på filterpåsar som byts efter behov. (Vikt ny påse 1,6kg = Max 40kg)

Automatisk kemikaliedosering

(Tilläggsutrustning) Automatisk kemikaliedosering med slangpump ger jämnare resultat och lägre tvättmedelsförbrukning.

Manuell spolanordning

(Tilläggsutrustning) Med spolanordningen kan vid behov för- eller eftertvätt göras.

Pneumatisk rotation av övre spolbågen

(Tilläggsutrustning) Ger spolbågen en fram- och återgående rörelse av ca 360 grader åt

vardera hållet.

Helautomatisk dörröppning

(Tilläggsutrustning) Luckan öppnas automatiskt då pumpen stannar. Luckan öppnas först ca 100 mm varvid ångfläkten startar och går inställd tid. Då fläkten stannar öppnas resterande automatiskt

Övriga tilläggsutrustningar

Se prisblad

TEKNISKA DATA

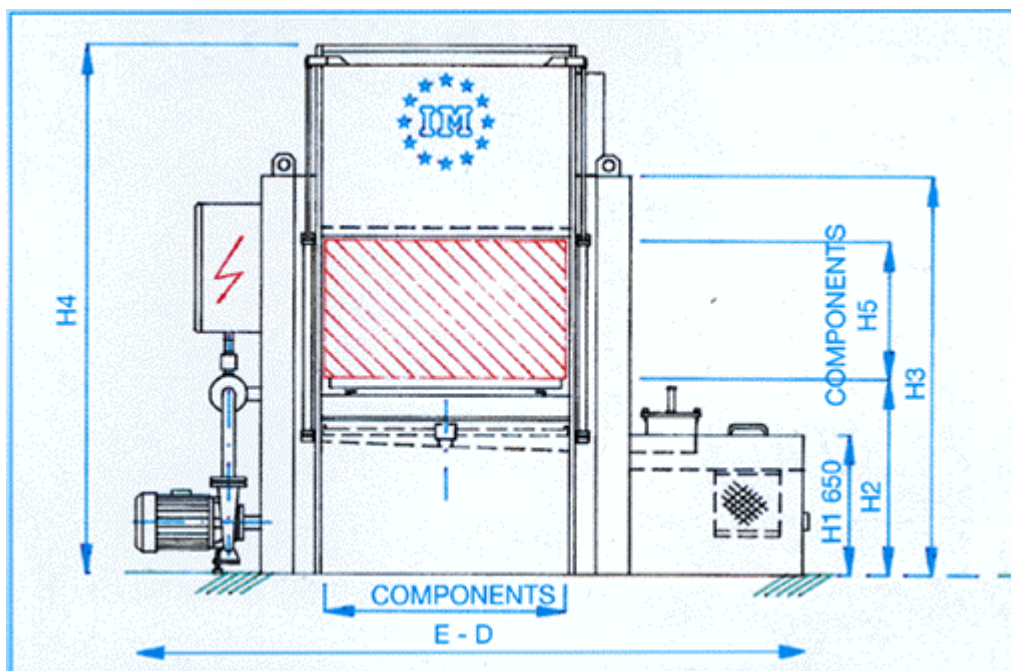
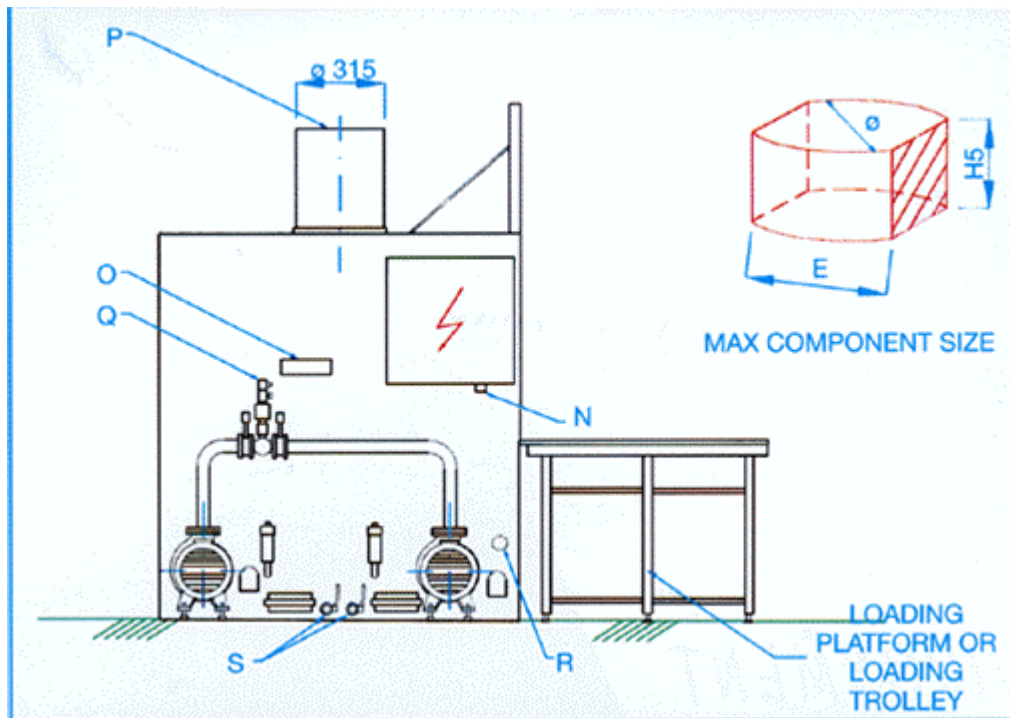
Se Broschyr för mått, vikter, pump- och värmekapaciteter, e t c

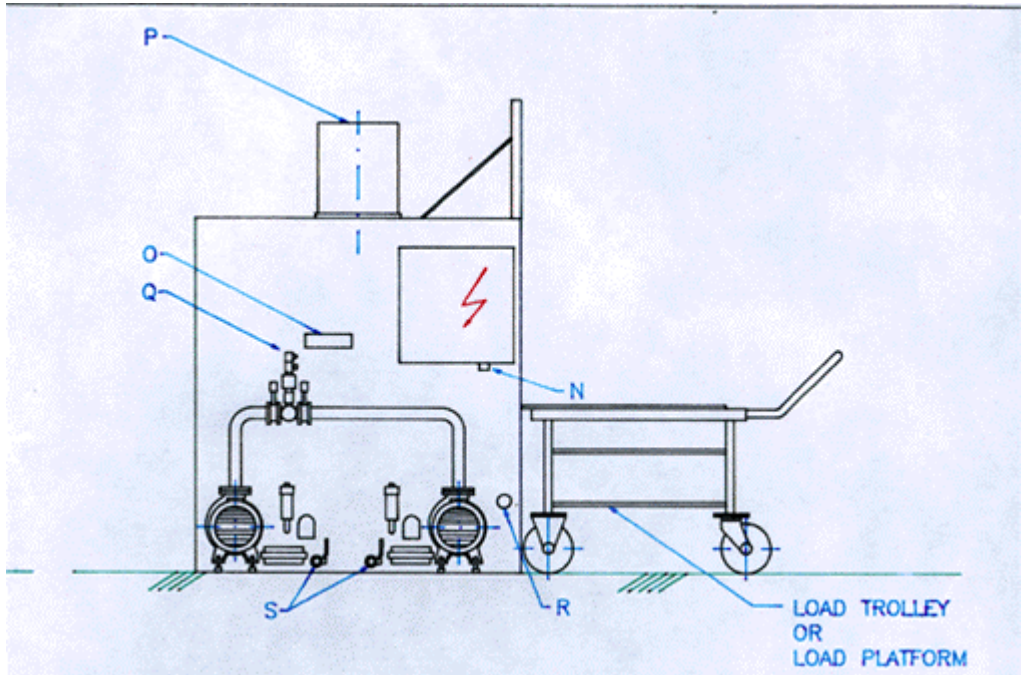
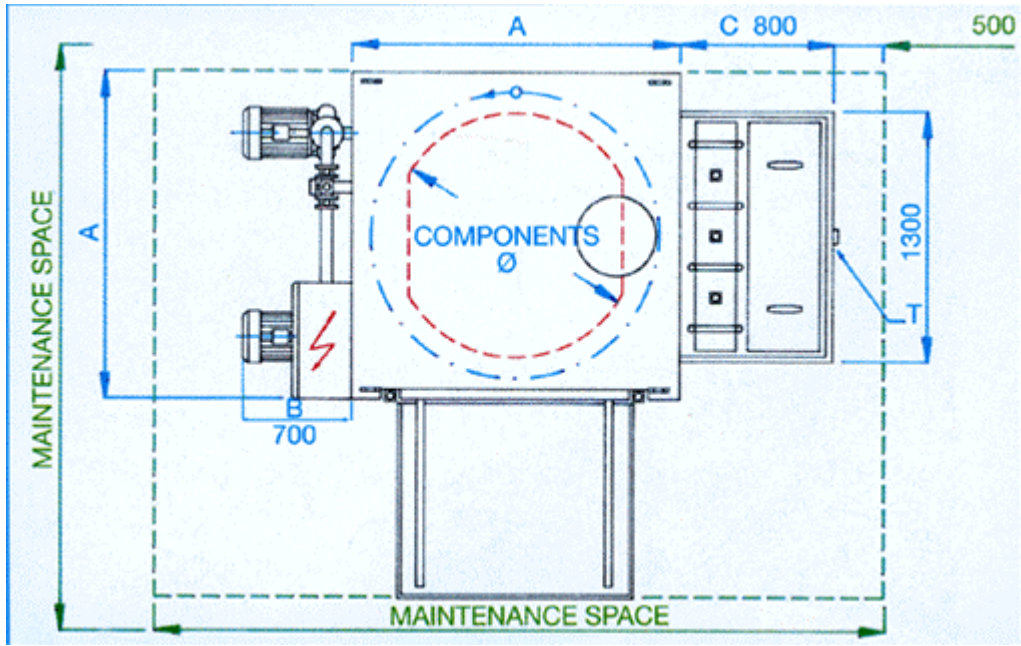
ELUTRUSTNING:

Komplett elcentral IP 54 med utrustning för strömförsörjning, styrning, indikering och kontroll av maskinens samtliga funktioner.

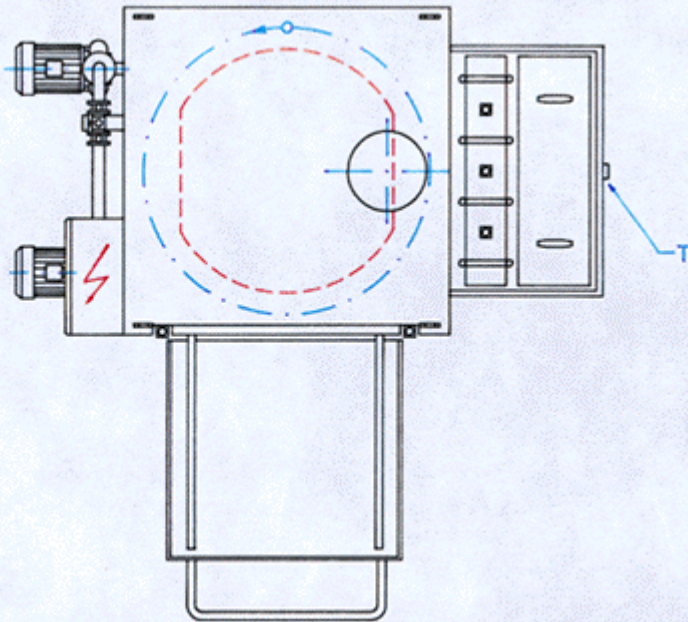
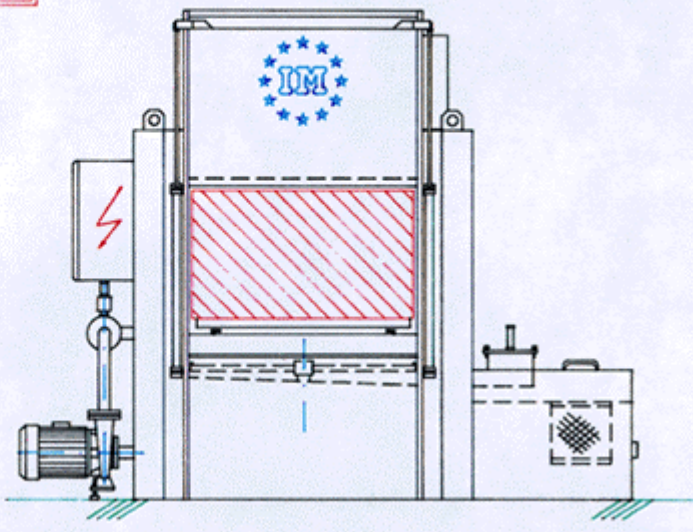
NORMER:

Maskinen följer STEV-FS 1985:1 (ang. el), Arbetarskyddsstyrelsens författningssamlingar AFS 1986:15 (ang. buller) samt i tillämpliga delar AFS 1986:21 (ang. maskinsäkerhet).





DAS RECHT FÜR ÄNDERUNGEN BLEIBEN VORBEHALTEN
RIGHTS FOR MODIFICATIONS RESERVED
RÄTTEN FÖR ÄNDRINGAR RESERVERAS
OIKEUDET MUUTOKSIIN PIDÄTETÄÄN



CONNECTIONS									
N ELECTRICAL 400/230V (UK 415/240V), 50Hz									
O COMPRESSED AIR R 1/4", 6...10 bar									
P VENTILATION ϕ 315 mm									
Q WATER INLET R 3/4", 2...8 bar									
R WASTE OIL R 1 1/2" (OPTIONAL OIL SKIMMER)									
S EMPTYING VALVE R 1 1/2"									
T INTERM. RINSE OUTLET R 2 1/2" (FOR -23 TYPES)									
MODEL	ϕ (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Y (mm)
IM 100S-22/23	900	700	600	1300	920	1850	2450	2215	2100
IM 100H-22/23	900	700	1000	1300	920	2250	3250	2615	2100
IM 140S-22/23	1300	1100	600	1700	920	1850	2450	2215	2900
IM 140H-22/23	1300	1100	1000	1700	920	2250	3250	2615	2900
IM 180S-22/23	1700	1500	600	2100	920	1850	2450	2215	3700
IM 180H-22/23	1700	1500	1000	2100	920	2250	3250	2615	3700
IM 220S-22/23	2100	1900	600	2500	930	1850	2450	2215	4500
IM 220H-22/23	2100	1900	1000	2500	930	2250	3250	2615	4500
IM 260S-22/23	2500	2300	600	2900	930	1850	2450	2215	4900
IM 260H-22/23	2500	2300	1000	2900	930	2250	3250	2615	4900
IDEA MACHINE FINLAND	MULTISTAGE MACHINES - LAY OUT								
	TYPES	-22/23-L	PLOT A3 SCALE - ...			DWG No o200608A			

CONNECTIONS									
N ELECTRICAL 400/230V (UK 415/240V), 50Hz									
O COMPRESSED AIR R 1/4", 6...10 bar									
P VENTILATION ϕ 315 mm									
Q WATER INLET R 3/4", 2...8 bar									
R WASTE OIL R 1.1/2" (OPTIONAL OIL SKIMMER)									
S EMPTYING VALVE R 1.1/2"									
T INTERM. RINSE OUTLET R 2.1/2" (FOR -23 MODELS)									
MODEL	VOLUME (LITERS)		HEATING (kW)		PROX FLOW (l/min)	PRESSURE prox bar	PUMP (kW)	MAX LOAD (kg)	EL SUPPLY (kW)
	TANK 1	TANK 2	TANK 1	TANK 2					
IM 100S-22/23	650	350	9	9	250	3,6	3,0	500	19
IM 100H-22/23	650	350	9	9	310	3,6	4,0	500	19
IM 140S-22/23	900	500	18	9	310	3,6	4,0	1000	28
IM 140H-22/23	900	500	18	9	390	3,6	5,5	1000	28
IM 180S-22/23	1250	800	18	18	390	3,6	5,5	1500	37
IM 180H-22/23	1250	800	18	18	460	3,6	5,5	1500	37
IM 220S-22/23	1600	1100	27	18	460	3,6	5,5	2000	37
IM 220H-22/23	1600	1100	27	18	530	3,6	7,5	2000	37
IM 260S-22/23	2100	1500	36	18	530	3,6	7,5	2000	46
IM 260H-22/23	2100	1500	36	18	600	3,6	7,5	2000	46
IDEA MACHINE FINLAND	MULTISTAGE MACHINES - TECHNICAL DATA								
	TYPES	-22/23-L	PLOT A3 SCALE - ...			DWG No o200609A			

Standardutrustning:

- elanslutning 400/230 V*, 50Hz (* andra spänningar på förfrågan)
- tvättkorg, LB-10* (* rostfri endast på begäran)
- rullvagn, LC-10* (* rostfri endast på begäran)
- Kolmeks monoblockpump* (* rostfri Lowarapump på begäran)
- automatisk ångventilationsfläkt
- PLC-styrning med 5 program
- automatiskt nivåvakt vid låg vätskenivå i tank
- veckoprogramur för tankuppvärmning
- termostatstyrd elvärme i tank med temp.mätare
- mellanbotten med returfilter, F/SS, 2 st
- automatisk vattenpåfyllning
- avtappningsventil i tank, 2 st
- renslucka i tank, 2 st
- helautomatisk skjutlucka med säkerhetsfunktion
- ljud- och värmeisolerad, 50 mm
- lyftöglor på maskintak, 4 st

Extra tillbehör:

Art.nr	Benämning	Modell
105 110	Lastplattform	LP-10
105 120	Transportvagn, 600 kg	LT-10
105 125	T-latsplattform	TLP-10
105 126	Sidolastplattform	SLP-10 1
105 130	Extra skjutlucka	0S-PD2
105 135	Extra skjutlucka, rostfri	10S-PD2/SS
105 140	Extra skjutlucka	10H-PD2
105 145	Extra skjutlucka, rostfri	10H-PD2/SS
105 150	Rostfria spolmunstycken	N/S-10S
105 151	Spolmunstycken, plast	N/P-10S
105 160	Rostfria spolmunstycken	N/S-10H
105 161	Spolmunstycken, plast	N/P-10H