

## mi-serien - Teknisk information

Teknisk Information	m40i	m80i600	m80i	m160i	m160i2400
Karvolym/l	40	80	80	160	160
Ytermått mm	640x390x540	760x460x720	760x460x720	1340x460x770	1340x460x770
Tankens innermått mm	460x265x300	585x330x400	585x330x400	1180x330x400	1180x330x400
Tvättkorgsmått mm	420x225x225	540x290x340	540x290x340	1110x280x300	1110x280x300
Ultraljudeffekt/W nom./topp	600/1200	600/1200	1200/2400	1200/2400	2400/4800
Ultraljudfrekvens/ kHz	30*)	30*)	30*)	30*)	30*)
Värmeeffekt/W	1500	2000	2000	6000	6000
Natanslutning V/Hz	230/50	230/50	230/50	(230)/400/50	(230)/400/50
Påfyllnadsventil	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Avtappningsventil	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Breddavloppsventil	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Anslutningseffekt/W	2100	2600	3200	7200	8400

\*) Finns även i frekvens 40kHz

Torkar	m40 dr	m80 dr
Ytermått	800x390x510	920x460x720
Tvättkorgsmått mm	420x225x225	540x290x340
Värmeeffekt	2000	3300
Natanslutning V/Hz	230/50	230/50
Fläkt m <sup>3</sup> /h	500	700
Säkerhetstermostat	Yes	Yes
Max. arbetstemperatur C°	80	80
Anslutningseffekt W	2200	3500

Vatskehantering	Filter 10F	Filter P1S	Filter P2S	Oljeseparationstank OS
Natanslutning V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Filtervolym/l	1.5	14	22	28
Ytermått mm	320x250x500	500x550x730	500x550x1000	400x440x400
Manövrering	on/off	on/off	on/off	on/off

### Tillbehör till mi-serien

- Skoljtankar
- Avvättningstankar
- Värmiluftstörkar
- Manuellt roterande trummor
- Stativ
- Droppplåtar
- Optisk nivåvakt
- Toppmonterat stänkskydd
- Ventilationsramp
- Ramp för ytavspolning (sprayramp)
- Slutet cirkulerande 10" filteringsystem
- Slutet cirkulerande P1S filteringsystem
- Slutet cirkulerande P2S filteringsystem
- Oljeseparationstank
- Sluten cirkulerande skoljvattenfiltrering.
- Luftagitering i skoljtank
- mSBT, automatiserad godsforflyttare
- mSBT, multifunktions
- Jetspolning, kraftig agitering av vatskan

### Teknisk Information mSBT

	Djup mm	Höjd mm	Tvättkorg mm	Antal steg
V01M40ISBT4	770	2400	390 x 200 x 225	1 - 4
V01M40ISBT8	770	2400	390 x 200 x 225	5 - 8
V01M80ISBT4	1040	2400	500 x 260 x 330	1 - 4
V01M80ISBT8	1040	2400	500 x 260 x 330	5 - 8

Längden beror på antalet steg.  
 Volt 220 - 240 V  
 Effekt 0,2 kW  
 Frekvens 50-60 Hz

**FinnSonic**  
 INDUSTRIAL CLEANING SYSTEMS

Finnsonic Oy  
 Parikankatu 8, 15170 Lahti, Finland  
 Tel. +358 3 883 030, fax +358 3 883 0330  
 sales@finnsonic.com, www.finnsonic.com

KMC YTBEHANDLING AB  
 Fakturavägen 6  
 175 62 JÄRFALLA  
 Tel. 08 445 8440 Fax. 08 445 8449  
 www.kmc.se / mailbox@kmc.se

Rätten till ändringar förbehålles 10/2002

# FinnSonic

INDUSTRIAL CLEANING SYSTEMS



mi-serien - Ultraljudtvättar för industrin  
 Flexibla och kostnadseffektiva  
 maskiner för underhåll och produktion

# mi-serien – modulsystemet för perfekta tvättresultat

mi-seriens industriella rostfria ultraljudstankar används som enstaka enheter eller som delar i ett fullt integrerat modulärt tvättssystem. Den industriella mi-seriens utbud består av två standardstorlekar med möjligheter att skapa en stegvis sammansatt tvättprocess.

## Tvätt

- mi-seriens egenskaper är bland annat:
- Kraftfullt ultraljud för precisionsrengöring
  - Svetsad konstruktion som garanterar en jämn materialtjocklek och ger maskiner en längre livslängd
  - Jetflödesagitering, alternativ till ultraljud
  - Tanken är gjord i rostfritt/syrafast material AISI316

- I tvätttanken finns avrinning för ytskimming eller filtrering/cirkulation
- Nivåvakt för att förhindra torrkorning
- Elektronisk kontrollpanel för övervakning och lagring av tvättid och temperatur
- Dubbelt lock med effektiv värme- och ljudisolering
- Skjutbart lock skyddar kontrollpanelen



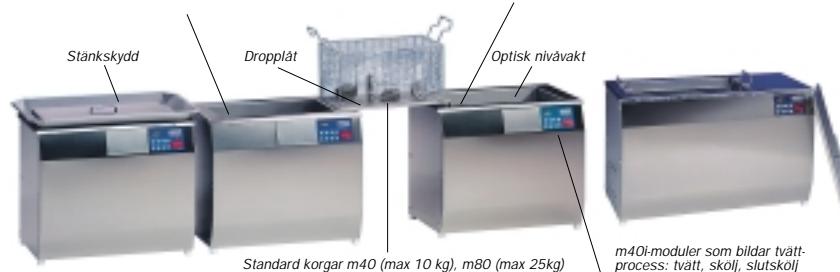
Ytskimmingskam



Sprayramp för ytskimming



Luftagitering för effektivare sköljning



Stänkskydd

Dropplåt

Optisk nivåvakt

Standard korgar m40 (max 10 kg), m80 (max 25kg)

m40i-moduler som bildar tvättprocess: tvätt, skölj, slutskölj med demivatten och tork.

## Skölj

mi-seriens sköjltankar används till att avlägsna kvarvarande partiklar och tvättvätska från tvättade delar. Fläckfria sköljningsresultat uppnås genom användning av avjoniserat vatten. För effektivare sköljning kan maskinen kompletteras med luftagitering.



m40 & m80 jet lämpar sig väl för lösningsmedel, ger bättre agitering av vätska än dopptvätt



Användarvänlig och lätthanterlig manöverpanel

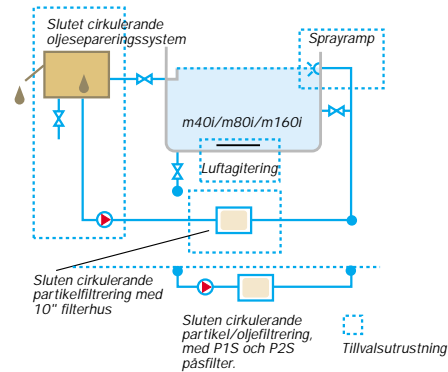
## Tork

Många applikationer kräver en stegvis process med sköljning och torkning. mi-seriens tork med cirkulerande varmluft ända upp till 80°C torkar även de mest komplicerade detaljer effektivt.

## Vätskehantering

mi-seriens vätskehanteringsmöjligheter hjälper dig att nå de krav som ställs på renhet och minskar dina bearbetningskostnader. Den slutna cirkulerande filtrationen och möjligheterna till oljeseparering ökar livslängden på tvätt- och sköjtvätskor, samtidigt som man får ett jämnare tvättresultat.

Frigjord olja kan avlägsnas ur tvättvätskan med ett oljeseparationssystem. En sprayramp möjliggör en effektiv ytvätspolning (skimming) till breddavloppet.



Tvättsteg: m80i Ultraljudstvätt med 10"sluten cirkulerande filtrering. Tvästegs kaskad pumpning P2S bestående av sluten cirkulerande sköjlvattenfiltrering med aktivt kol och avjonisering.

## Korghantering och automatisering



NYHET! m160i, för längre gods som profiler, hydrauliskolvar mm. Tvättkorgar med unik ergonomisk design och handtag som aldrig blir heta. Tvättkorgar finns för laster ända upp till 40 kg.



PT Easy Lift. Pneumatiskt driven godsflyttare för vikter upp till 25 kg, passar alla tankmodeller.



mSBT Helautomatisk godsflyttare ger operatören tid att arbeta med annat under tvättiden. Max last 10 kg.

En automatiserad tvättprocess ger många fördelar när effektivitet och renhet är viktigt. mSBT är en helautomatiserad godsflyttare som kan användas ända upp till 8 steg av tvättning, sköljning och torkning.

Några fördelar med mSBT är:

- Operatören får tid till annat arbete, t ex plockning av gods
- Operatören exponeras inte för avfettningsvätskorna
- Flexibelt och förändringsbart system upp till 8 steg
- Användarvänlig PLC gör det lätt att ändra processen om så behövs
- Agiterar korgen vid tvättning och sköljning, ger bättre borttransport av partiklar
- 7-dagars timer