



# Westmatic

Clean & Green



## Alltid nära



Per Andersson, VD

## Westmatic tar ansvar!

Med ett ansvarsfullt engagemang och världsledande teknik utvecklar vi innovativa helhetslösningar för alla typer av tunga fordon. Som marknadsledare tar vi ansvar och utvecklar produkter som värnar om miljön. Vi vet att nyckeln till en långsiktigt god affär för alla parter är ett samarbete som fortsätter under produktens hela livslängd. Med branschens starkaste serviceorganisation finns Westmatic nära era anläggningar, en avgörande faktor för att kunna hålla hög tillgänglighet i tvätthallen. Med Westmatics serviceavtal säkrar du driften av anläggningen och kan känna en trygghet att maskinen fungerar år efter år.

Välkommen till Westmatics värld!



## Westmatic idag

Westmatic jobbar idag med följande produktområden: tåg, buss, lastbilstvättar och specialmaskiner, vattenåtervinning samt vattenrening.

Vi har över 40 års erfarenhet av tunga fordonstvättar och med fokus på miljö, utveckling, digitalisering och hållbarhet, skapar vi tvättanläggningar i världsklass.

Vårt fokus är att ge kunden ett bra resultat och en positiv upplevelse. Det är rent, enkelt, smidigt och ekonomiskt att jobba med våra tvättar.



Westmatic skall väljas med stolthet av både kunder och medarbetare, vi skapar en miljö som inger förtroende!

## Elektroniktillverkning i världsklass

Inission är en lönsam totalleverantör för skräddarsydda tillverknings- och logistik-tjänster inom avancerad industrielektronik, som ständigt strävar efter att ha de nöjdaste kunderna. Våra produkter designas tidigt på ett smart sätt och produktionen kryddas med hög flexibilitet, kundanpassning och korta ledtider. Välkommen till Inission!



 **INISSION**  
[www.inission.com](http://www.inission.com)

 *Segrare i 2016 års regionfinal av  
EY entrepreneur of the year* 

 *Vinnare av Nordea Step Up  
Award 2017* 





## Vi finns till för kunden

Med Westmatic som leverantör får man inte bara högkvalitativ utrustning utan också en överlägsen service och support. Våra erfarna tekniker finns tillgängliga för att stötta dig och bidra med sitt tekniska kunnande.

Vi vet att nyckeln till en långsiktigt god affär för alla parter är ett samarbete som fortsätter under hela produktens livslängd. Vi erbjuder serviceavtal som kan skräddarsys utifrån de individuella behov som våra kunder kan ha. Våra erfarna tekniker finns lokaliserade runt om i landet och står redo att hjälpa till med allt från förebyggande underhåll till akuta uttryckningar om olyckan är framme. Varje tekniker har en servicebuss som är fylld med de mest vitala reservdelarna.



**LH Produkter Mälardalen tillverkar och monterar centraldammsugarsystem för städning av bussar och tåg.**

**LH Produkter**  
**Mälardalen AB**

[www.lhprodukter.se](http://www.lhprodukter.se)



**ALLT INOM TÄTNING & TRANSMISSION**

UC Teknik AB • Sparvgatan 1 • 665 34 Kil  
Tel. 0554-689300 • Fax. 0554-689301  
E-mail. [uc.teknik@telia.com](mailto:uc.teknik@telia.com)

Westmatic har valt oss som leverantör när det gäller plåtbearbetning till sina produkter.

Vi gör även laserskärning, kantpressning samt svetsning.





## Varför serviceavtal?

Vi kan våra fordonstvättar och vi vet hur maskinerna skall servas för att fungera. Med hjälp av planerad förebyggande service motverkar vi driftstörningar och tryggar driften.

För att våra kunder skall känna trygghet i att tvätten fungerar och har en lång livstid, skräddarsyr vi behovsanpassade serviceavtal.

Som avtalskund har du tillgång till vår telefonsupport och om din maskin är internetansluten, kan vi ge on-line- support för att du snabbt skall vara igång igen om olyckan varit framme.

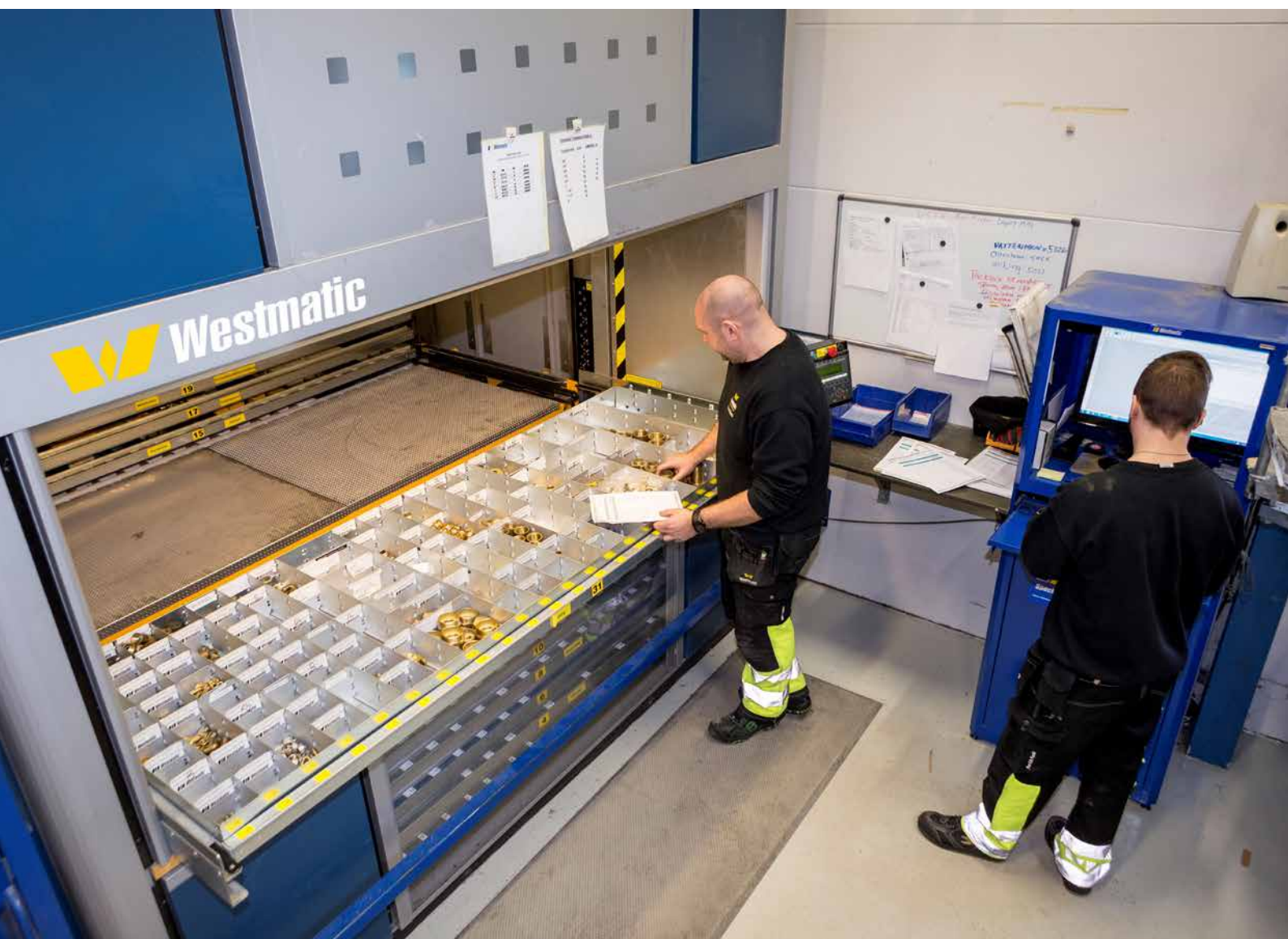
### SERVICEPRODUKTER

Vi erbjuder följande avtal:

- Årsservice
- Halvårsservice
- Kvartalservice
- Månadsservice
- Fullservice

**NILSSONS**  
PLÅTINDUSTRI AB

**Allt inom  
plåt och svets**



Vårt huvudlager i Arvika.



# *Falu Miljötankar*

**Hålltankar • Biotankar • Slamavskiljare • Oljeavskiljare • Spillplattor**

**[www.miljotankar.se](http://www.miljotankar.se) • 036-16 52 60**

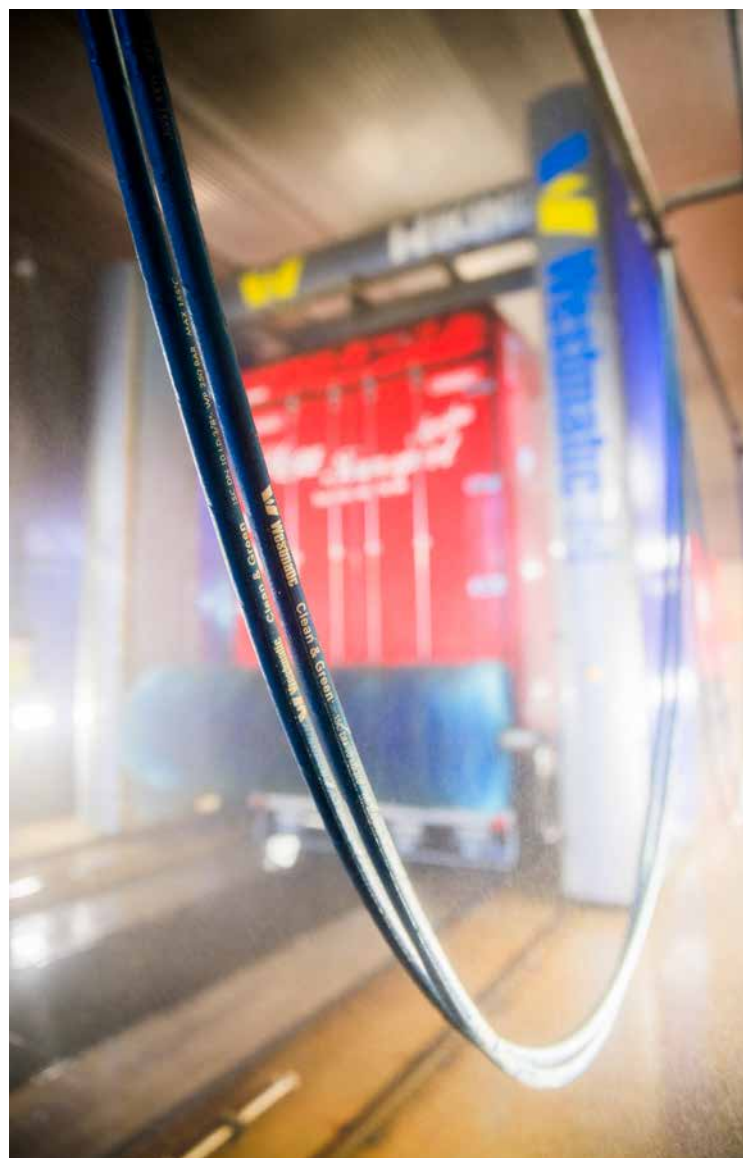


## Reservdelar

I Arvika har vi ett välfyllt lager med nästan 14 000 artiklar.

Ett brett sortiment av reservdelar innebär att vi kan leverera snabbt när behovet kommer och minimera stillestånden i din anläggning.

Varje servicebuss är uppkopplad on-line mot vårt huvudlager.



**AMAB**  
ARVIKA MONTAGE AB

**PROFESSIONELL  
INDUSTRISERVICE**

Vi är nu kvalitetssäkrade och fullt certifierade för svetsning av byggprodukter enligt SS-EN 1090-1 EXC 1,2 och 3.

**MEK. MONTAGE, MASKINMÄTNING, TUNGHANtering,  
SVETS OCH MONTAGEVERKSTAD**



## Utbildningar

- Tvättanläggningen – Hur utrustningen fungerar
- Tvättutbildning – Hur fordon tvättas effektivt och ekonomiskt
- Kem / Tvättmedel – Användning, dosering, kostnadseffektivitet
- Brunnssystem – Vattenflöden, oljeavskiljare, filter, pH och vattenåtervinning
- Wash – Drift, styrning, administration, uppföljning och ekonomi

# ÖSTERBERGS

## INDUSTRIHANDEL

Vi levererar skärandetrustning och industriförnödenheter till industrin.

Stormgatan 2, Karlstad  
Tel: 054-852500 • [www.osterbergs.nu](http://www.osterbergs.nu)



## Tjänster

- Marknadsanalys – Ökad lönsamhet genom omvärldsanalys
- Renovering av utrustning – Pumpar etc
- Uppgradering av tvätthall – Mjuk- och hårdvara
- Tillsyn och skötsel av tvätthall – Enligt överenskommen intervall

**ÖBERGS**  
sätter industrin i rörelse

CYLINDER Ø63  
Stac: 160


**PNEUMATIK - VENTILER - LINJÄRTEKNIK - MONTAGE**  
www.obergsab.se | Tel. 054-85 13 00

# Vattenrening och återvinning


- Vattenprovtagning
- Analys av vatten
- pH-reglering

# Brunnssystem, tömning och slamhantering

- Avtal
- Utbildning
- Support vid tömning
- Inspektion



**PROVTAGNING AV UTGÅENDE VATTEN FRÅN FORDONSTVÅTT**



**RENAREN**

Journalföring och dokumentation 2018-05-28

Driftförhållanden	
Provtagnings plats	Renstad
Provtagningens längd	168 minuter
Tidpunkt för provtagning	2018-05-08 - 2018-05-15
Tvättningstid per provtagning	100
Forbrukning av tvättmedel i behållaren	Ei tilläggning
Forbrukning av kemikalier för vattenrening	Nej
Orsaker till tömning av slämbassäng, slam- och slämvaskare och andra tankar	Ei tilläggning
Rekordvärd vattenförbrukning (i liter)	10 677
Medel värde (i liter)	1067
Totalt vattenförbrukning (i liter)	10 570
Antal automatvärdade fordonshöstar	25
Antal manuellvärdade fordonshöstar (inkl. godkänning)	35
Totalt antal värdade fordonshöstar	59
Vattenförbrukning fordonshöstar (i liter)	170
Analysresultat (Se bilagor rapport)	SYNLAB

\* För fordonshöstarer är ett fordon upp till totalt på 12 meter långt. Ett fordonshöstar är en värdare till en fordonshöstar på ca 6m. 1,5 fordonshöstar är 1 av två och/eller samhället på ca 16m. 2 fordonshöstar är två fordonshöstar på ca 12m.


NATURVÅRDSBYRÅEN, BRÄNSLFAKTA, Fordonshöstar - Utlägg 1, 4 & 19.

**Uträkning av Analysresultat**

Prover	Labnr	Kundnr			
Stationensnamn	Westmatic i Arvika AB	Provtagnare			
Veckoprov	2018-05-08 - 2018-05-15	Station			
Plats	Volvo Truck Center Helsingborg	Gränskad datum	2018-05-28		
Provsmärkning	Volvo Truck Center Helsingborg	Gränskad av	Ingrid Södersten		
Analysparametrar					
Samlingsparametrar Bly, Krom & Nickel	Enhet	Resultat/Liter	Lifordon	mg/forordon	NVV:s Rättnings
Bly (ICP, B)	µg/l	23	179,0845	38	
Krom (ICP, B)	µg/l	12			
Nickel (ICP, B)	µg/l	20			
Kadmium (ICP, B)	µg/l	0,034	178,0063	0,75	mg/forordon
Zink	µg/l	220	178,0939	150	mg/forordon
Opörliga Allfat, Kolväten	mg/l	0,6	178,074	15000	mg/forordon
BOD-7	mg/l	250	178,050		+0,3
COD-Cr	mg/l	580	178,051		
pH		7,1	178,051		
Konduktivitet		582	178,051		

Antal värdade 12m enheter: 25  
 Antal last utifrån med manuell höjtryck: 34  
 Totalt antal värd: 59  
 Vattenförbrukning totalt antal liter: 10570 Antal L/fordon: 179L

Vattenprovet togs under en period på 1 vecka av ackrediterad provtagare med en automatisk provtagare och är analysresultat av akkrediterat laboratorium. Provet är taget efter godkänning och renare är för ändamålet avsedd provtagningskran.



SYNLAB Analytics & Services Sweden AB  
 Box 1025, 801 16 Linköping, Tel: 013-28 89 00 Fax: 013-12 17 28  
 OMS-NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTTE: LNK02000

**RAPPORT** Sida 1 (1)  
 utförd av ackrediterat laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Analys nr: 1005  
 Provtagning:  
 ISO/IEC 17025

**Rapport Nr 18166599**

Uppdragsgivare  
 Westmatic AB  
 Box 958  
 671 29 ARVIKA

Avser: Avloppsvatten

Rubrik 1: Se provets märkning

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2018-05-15	Ankomstdatum	: 2018-05-16
Provtagningsställe	: -	Ankomstställe	: 2350
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Tvätthall Renstad		
Förlopp (m3)			
Antal bilvärtar			
Provtagare	: Anders Andersson		

Analysresultat

Metod/beskrivning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7,1	± 0,2	
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	290	± 58	mg/l
ISO 15705:2002	COO(Cr)	580	± 58	mg/l
SS-EN ISO 9377-2, mod	Ojyendex, > C10-C12	< 0,005	± 0,003	mg/l
SS-EN ISO 9377-2, mod	Ojyendex, > C12-C16	0,08	± 0,03	mg/l
SS-EN ISO 9377-2, mod	Ojyendex, > C16-C35	0,4	± 0,2	mg/l
SS-EN ISO 9377-2, mod	Ojyendex, > C35-C40	< 0,03	± 0,02	mg/l
SS-EN ISO 9377-2, mod	Ojyendex, sa: C10-C40	0,6	± 0,1	mg/l
ISO 17294, syrauppslut	Bly, Pb	23	± 3,5	µg/l
ISO 17294, syrauppslut	Kadmium, Cd	0,034	± 0,030	µg/l
ISO 17294, syrauppslut	Koppar, Cu	44	± 6,6	µg/l
ISO 17294, syrauppslut	Krom, Cr	12	± 1,8	µg/l
ISO 17294, syrauppslut	Nickel, Ni	20	± 3,0	µg/l
ISO 17294, syrauppslut	Zink, Zn	220	± 33	µg/l
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	582	± 58,2	mS/m

Analys av metaller: provet är uppslutet med HNO3 (mikrovågugn) SS EN 15587-2.

Angivna mätosäkerheter är beräknade med tillämpning av ISO 17025. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan skilja sig från laboratoriet efter godkänning.

Linköping 2018-05-28

Ingrid Södersten  
 Granskningsansvarig

Kontrollnr 0160 8811 8438 3148

Den här rapporten får endast användas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Dokumentationsrapport av vattenprov att skicka in till kommunens miljöavdelning.



**Din leverans - Vår transport!**





## A range of volumetric piston & plunger pumps From 5 to 700 bar - 0,5 to 1000 1/min - up to 155 kW



- Central cleaning systems
- Tank cleaning
- Reverse osmosis/desalination
- Misting/cooling/fogging
- Liquid CO<sup>2</sup>
- Atex

📍 Heiveldekens 6A • B-2550 Kontich

☎ +32 (0)3 450 71 50

📠 +32 (0)3 450 71 51

✉ [cpi@catpumps.be](mailto:cpi@catpumps.be)

  
**CAT PUMPS**  
Cat Pumps International  
[www.catpumps.be](http://www.catpumps.be)



## Program / Licenser

### WASH-ADMINISTRATION

- Webbaserat gränssnitt via dator eller smartphone
- Molnbaserad lagring
- Korthantering med tillgångskontroll och tvätthallsalternativ
- Inställning av tvätthallspriser
- Underlag till miljö- och vattenprovsrapporter kan enkelt tas fram
- Detaljerad statistik över tvättider, vattenförbrukning och kemkonsumtion
- Fullständigt fakturaunderlag samt möjlighet att hämta data till ditt befintliga affärssystem via API
- Automaster integration (Scania)
- Kan integreras med Volvo Finans
- Möjligt att ansluta flera anläggningar till samma administrationskonto
- Efterkalkyler för optimal uppföljning

### LARMHANTERING

### PLC-UPPGRADERING

### PROGRAMUPPDATERING

# RIBEA

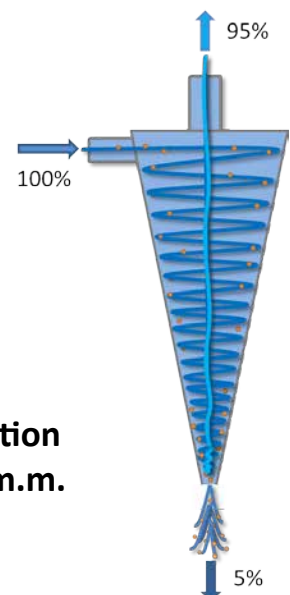
## Engineering AB

Tillverkar högkvalitativa cykloner i rostfritt stål

Erbjuder kundpassade cyklonbaserade system för partikelseparation och recirkulation av vatten till reningsanläggningar, fordonstvättar m.m.

[www.ribea.se](http://www.ribea.se)

RIBEA är en del av Steelix Group – din kompletta leverantör inom metallbearbetningsindustrin



Westmatic Service och Reservdelar kontaktas på:

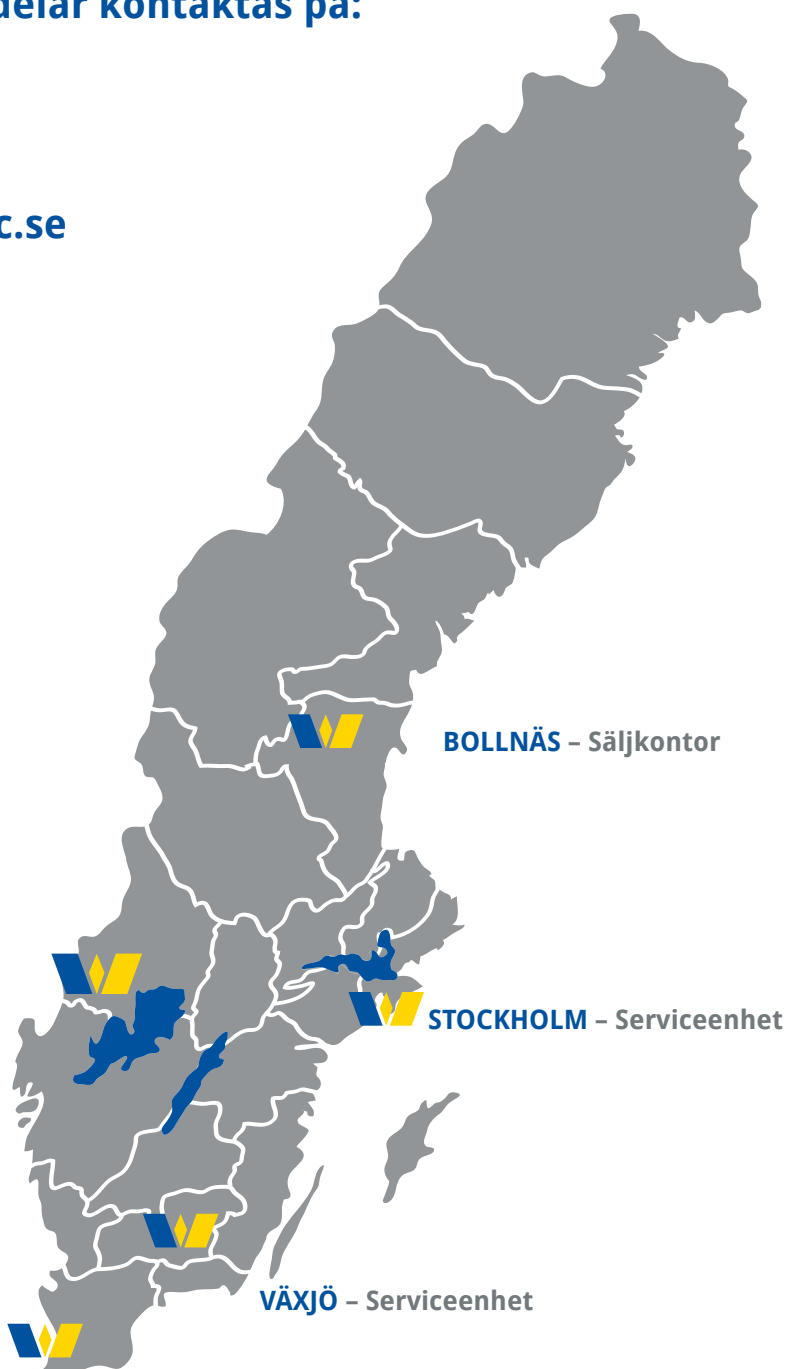
Telefon: +46 570 727620

E-post: [service@westmatic.se](mailto:service@westmatic.se)

E-post: [reservdelar@westmatic.se](mailto:reservdelar@westmatic.se)

ARVIKA – Huvudkontor, fabrik,  
support och serviceenhet

MALMÖ – Serviceenhet



BOLLNÄS – Säljkontor

STOCKHOLM – Serviceenhet

VÄXJÖ – Serviceenhet



## Din Högtrycksspecialist!

Allt inom högtryck vatten upp till 800 Bar!  
Stort lager på tillbehör till alla märken, från ledande  
leverantörer i Europa!

Metodvägen 9, 435 33 Mölnlycke  
Telefon: 031-27 32 00  
E-post: [info@serviteknik.se](mailto:info@serviteknik.se)

[www.serviteknik.se](http://www.serviteknik.se)



Mosmatic – Dynaset – RM Suttner – Moog – Danfoss – Unger – Cleantecs



# Westmatic

Clean & Green

Westmatic i Arvika (Huvudkontor)

Box 958, 671 29 Arvika

Besöksadress:

Fallebergsvägen 28, 671 34 Arvika

Vxl: 0570-72 76 00

[info@westmatic.se](mailto:info@westmatic.se)

[www.westmatic.se](http://www.westmatic.se)



Vi levererar våra svensktillverkade kabelvagnssystem till Westmatics tvätthallar!



**Swedish Cable Trolleys AB**  
CIBES

Johanna Lewin +46 (0)72-4021475

Anki Abbing +46 (0) 76-6775019

Johan Abbing +46 (0) 72-4025170

[www.cibes.se](http://www.cibes.se)