



Celovite rešitve za industrijsko čiščenje majhnih delov

# Sistemske rešitve

IBS Scherer GmbH





... in mnogo več

## Vaš partner: IBS



Podjetje IBS Scherer GmbH je že več kot 35 let svetovno znano kot specialist za izdelavo čistilne opreme in čistilnih sredstev. Pod imenom "IBS Parts Cleaning System" nudijo čistilne raztopine za industrijske dele.

IBS sistem nudi edinstvene čistilne naprave in posebne čistilne kemikalije ter sisteme za odstranjevanje odpadkov, pri čemer je pozornost usmerjena na upoštevanje in skladnost z nacionalnimi in mednarodnimi okoljskimi in zdravstvenimi zahtevami ter zahtevami za odstranjevanje odpadkov.

IBS naprave imajo za vsako delovno enoto, nameščene posode, ki vsebujejo posebno tekoče čistilo. Čistilna tekočina se lahko uporablja 12 mesecev ali dlje, odvisno od posamezne uporabe. Ko se učinkovitost čistilne tekočine zmanjša, se stara posoda z odpadki zamenja z novo IBS posodo s čistilnim sredstvom.

Podjetje IBS in njegovi distributerji po vsem svetu zagotavljajo podjetjem celovito podporo za odstranjevanje odpadkov. Podjetje IBS Scherer GmbH je v Nemčiji overjeno podjetje za odstranjevanje odpadkov v skladu z "Wasser-haushaltsgesetz" - WHG (Zakon o varstvu voda). Podjetje IBS se je na področju odstranjevanja odpadkov razvilo v vodilni sistem, ki deluje v skladu s certifikatom DIN EN ISO 9001:2000.

Podjetje IBS se nahaja v mestu Gau-Bickelheim (Nemčija). Tu se nahaja tako obrat za obdelavo odpadkov, ki deluje v skladu z nadzorom varstva pred emisijami, kot tudi zelo sodoben objekt za proizvodnjo IBS posebnih čistil. Kakovost opreme in čistilnih raztopin temelji na visokem standardu in želji po izpolnjevanju zahtev strank podjetja IBS. Zadolostimo lahko vsem pravnim predpisom.

Podjetje IBS Scherer GmbH je v tujini, npr. na Češkem, Poljskem in v Bolgariji, zastopano z lastnimi obrati in podružnicami. Oprema se proizvaja v treh obratih v Porenju – Pfalškem, Saškem in na Češkem. Na tržišče pa IBS izdelki pridejo s pomočjo mednarodno delujoče mreže predstavnikov.

Zahvaljujoč mednarodni mreži partnerjev je podjetje IBS Scherer GmbH sposobno v vsakem trenutku hitro in fleksibilno izpolniti želje strank po vsem svetu.



# Imamo rešitev!



# IBS naprave za čiščenje delov

IBS naprave za čiščenje delov so rezultat več kot 35-letnih izkušenj s področja čiščenja majhnih delov. Naprave so različnih velikosti in modelov za najrazličnejše potrebe naših strank. Uporabljajo se lahko na primer v področjih popravil in vzdrževanja, kot tudi v proizvodnih oddelkih industrije. To so varne in trdne industrijske naprave z oznako "CE",

kar pomeni, da so v skladu s smernicami Evropske skupnosti.

Osrednji del naših naprav za ročno čiščenje delov predstavlja patentirani IBS črpalni sistem. Avtomatizirana posebna energetska varčna sesalna črpalka deluje popolnoma brez motenj in ne zahteva nikakršnega vzdrževanja.

Ob uporabi IBS posebnih čistil je vključena 3-letna garancija za naprave za ročno čiščenje delov.

Na želje strank po posebnih napravah in namestitvah se vedno odzovemo. In smo vam z dobrim nasvetom vam vedno na razpolago.

Industrijska konstrukcija



## IBS naprava za čiščenje delov Tip M

Višina te naprave je podobna višini delovne mize z zelo veliko površino delovne plošče za čiščenje izjemno velikih in težkih delov.

Izdelek št.: 2120003

Dodatna oprema: odcejalna posoda, odsesovalnik  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

### Tehnični podatki:

Delovna površina:	1145 x 660 mm
Delovna višina:	900 mm
Nosilnost:	150 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	200-litrski sod z zamaškom na njegovem plašču

Industrijska konstrukcija



## IBS naprava za čiščenje delov Tip MD

Podobna tipu M z nameščenim pokrovom.

Izdelek št.: 2120301

Dodatna oprema: odcejalna posoda  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

### Tehnični podatki:

Delovna površina:	1145 x 660 mm
Delovna višina:	900 mm
Nosilnost:	150 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 H
Posoda:	200-litrski sod z zamaškom na njegovem plašču

Industrijska konstrukcija



## IBS naprava za čiščenje delov Tip K

Ta naprava se zelo dobro obnese v primerih, ko imamo na voljo majhno talno površino, očistiti pa je treba velike in težke dele.

Izdelek št.: 2120004

Dodatna oprema: odcejalna posoda, odsesovalnik  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

### Tehnični podatki:

Delovna površina:	800 x 540 mm
Delovna višina:	965 mm
Nosilnost:	80 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	200-litrski sod z zamaškom na eni njegovih ravnih površin

Industrijska konstrukcija



## IBS naprava za čiščenje delov Tip F2

Ta naprava je nameščena na kolesca. Premika se jo kot samokolnico in ima veliko nosilnost. Površina je zelo velika.

Izdelek št.: 2120018

Dodatna oprema: odcejalna posoda, odsesovalnik  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

### Tehnični podatki:

Delovna površina:	800 x 540 mm
Delovna višina:	900 mm
Nosilnost:	60 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	50-litrski sod z zamaškom na eni njegovih ravnih površin



IBS naprava za čiščenje delov Tip KP  
Cenovno ugodna alternativa tipu K, namenjena uporabi v servisnih delavnicah.  
Izdelek št.: 2120020

Dodatna oprema: odcejalna posoda  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

## Tehnični podatki:

Delovna površina:	800 x 540 mm
Delovna višina:	900 mm
Nosilnost:	80 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	200-litrski sod z zamaškom na eni njegovih ravnih površin



IBS naprava za čiščenje delov Tip BK 50  
Cenovno ugodna alternativa tipu K, namenjena uporabi v servisnih delavnicah.  
Izdelek št.: 2120016

Dodatna oprema: odcejalna posoda  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

## Tehnični podatki:

Delovna površina:	650 x 470 mm
Delovna višina:	820 mm
Nosilnost:	50 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	50-litrski sod z zamaškom na eni njegovih ravnih površin



IBS naprava za čiščenje delov Tip F  
Ta naprava je nameščena na kolesca. Premika se jo kot samokolnico in ima veliko nosilnost. Površina je manjša kot pri tipu F2.  
Izdelek št.: 2120203

Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

## Tehnični podatki:

Delovna površina:	560 x 440 mm
Delovna višina:	920 mm
Nosilnost:	40 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	50-litrski sod z zamaškom na eni njegovih ravnih površin



IBS naprava za čiščenje delov Tip L  
Kombinacija potopne kadi s posebnim sistemom za mešanje zraka in napravo za ročno čiščenje delov  
Izdelek št.: 2120019

Dodatna oprema: odcejalna posoda, odsesovalnik in sistem košar (Izdelek št. 2222067, brez slike)  
Rezervni deli: črpalka, ščetke, zaščitne rokavice

## Tehnični podatki:

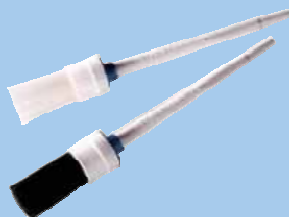
Delovna površina:	775 x 540 mm
Delovna višina:	1005 mm
Nosilnost:	60 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Posoda:	200-litrski sod z zamaškom na njegovem plašču

## Rezervni deli in popravila

Za IBS naprave za čiščenje delov dostavljamo originalne rezervne dele in originalno dodatno opremo.



IBS posebna črpalka  
Za vse tipe naprav.



### IBS Čistilne ščetke

Za uporabo z vsemi tipi in modeli naprav.  
Izdelek št.: 2222008 (nežna)  
Izdelek št.: 2222009 (trda)

### IBS zaščitne rokavice

Za delo s čistilnimi raztopinami za razmaščevanje priporočamo uporabo zaščitnih rokavic.



- Kemijsko varne rokavice, odporne proti raztopini
- posebej zasnovane za čiščenje delov

Izdelek št.: 2222012; 1 paket vsebuje 5 parov

# IBS odcejalne posode in odlagalniki

Nudimo vam varnostne zbiralnike za vse nepremične naprave za čiščenje delov, ki so v skladu s predpisi "Wasserhaushalts-gesetz", WHG (Zakon o varstvu voda). Poleg tega vam nudimo odlagalnike različnih velikosti, ki so bili testirani in odobreni s strani TÜV (tehnični nadzor). Naši zbiralniki in odlagalniki se lahko uporabijo za okolju prijazno in varno skladiščenje vseh vodi škodljivih materialov.

Tako IBS odcejalne posode kot tudi IBS odlagalniki so primerni za skladiščenje zelo vnetljivih (R12), težko vnetljivih (R11) in vnetljivih tekočin ter so v skladu z zahtevami za varnost delavcev.

IBS odlagalniki testirani in odobreni s strani TÜV trdna konstrukcija iz jeklene pločevine odstranljiva vroče pocinkana lamelna rešetka izpolnjujejo vse zahteve in standardne varnostne ukrepe v skladu z § 19 WHG (Zakon o varstvu voda)

IBS odcejalne posode

- testirane in odobrene s strani TÜV
- trdna konstrukcija iz jeklene pločevine
- Izpolnjujejo vse zahteve in standardne varnostne ukrepe v skladu z § 19 WHG (Zakon o varstvu voda)

IBS odlagalnik H 10



- za skladiščenje največ dveh 200-litrskih sodov (ali manjših sodov)

Izdelek št.: 2130001

IBS odlagalnik H 20



- za skladiščenje največ štirih 200-litrskih sodov (ali manjših sodov)

Izdelek št.: 2130002

IBS odcejalna posoda Tip WM



- za IBS naprave za čiščenje delov tipa M, MD in L

Izdelek št.: 2120022

IBS odcejalna posoda Tip WK



- za IBS naprave za čiščenje delov tipa K in KP

Izdelek št.: 2120023

IBS odcejalna posoda Tip WK 50



- za IBS naprave za čiščenje delov tipa BK 50

Izdelek št.: 2120024

## IBS odsesovalniki



Odsesovalniki so določeni kot tehnična ventilacija za primere, ko se uporabljajo čistilne tekočine in vnetljive tekočine s plameniščem manjšim od 55°C.

Tip MA  
za IBS naprave za čiščenje delov tipa M  
Izdelek št.: 2120013 (slika levo)

Tip KA  
za IBS naprave za čiščenje delov tipa K  
Izdelek št.: 2120017 (brez slike)

# IBS posebne čistilne tekočine

IBS posebne čistilne tekočine nenehno testirajo in odobravajo različne pooblaščené raziskovalne ustanove.

Tako lahko strankam zagotavljamo najvišji možni nivo servisiranja in podpore našega blaga.

## Čistilne raztopine\*

To so organske raztopine na osnovi ogljikovih hidratov. Običajno se uporabljajo za razmaščevanje in čiščenje pri sobni temperaturi. Zaradi njihovih kemičnih lastnosti so idealne za razmaščevanje kovin v industriji.

- Varnostni list, dermatološko poročilo, meritve skrajne poklicne izpostavljenosti itn. so na voljo na internetni strani: [www.ibs-scherer.com](http://www.ibs-scherer.com)
- Odstranjevanje odpadnega materiala iz IBS odpadkovnega cikla poteka brez težav.

\*raztopine iz ogljikovih hidratov



## IBS posebno čistilo EL/Extra

To čistilo zagotavlja hitro izhlapevanje brez ostankov in je idealno za uporabo v primerih nadaljnje obdelave obdelovancev, npr. v industriji in območjih proizvodnje, v prehrabeni industriji, finomehaniki, elektrotehniki ...

- brez klasifikacije v skladu z nemškimi predpisi o varnosti pri delu
- skoraj brez vonja, izjemno dearomatizirano

Izdelek št.: 2050061 (200-litrski sod)  
Izdelek št.: 2050105 (50-litrski sod)



## IBS posebno čistilo RF

Idealno za uporabo, ko mora na obdelovancu po obdelavi ostati tanek sloj olja, npr. v proizvodnji in industriji. Zaradi počasnega izhlapevanja čistilne raztopine le-ta predstavlja tudi začasno protikorozijsko zaščito obdelovanca.

- brez klasifikacije v skladu z nemškimi predpisi o varnosti pri delu
- rahlega vonja, dearomatizirano

Izdelek št.: 2050059 (200-litrski sod)  
Izdelek št.: 2050056 (50-litrski sod)



## IBS posebno čistilo Purgasol

Idealno za učinkovito odstranjevanje in čiščenje trdovratnih madežev olja in masti. Kot nalašč za uporabo, kjer je zahtevano hitro in enakomerno izhlapevanje čistilne raztopine, npr. v kateri koli delavnici.

- brez klasifikacije v skladu z nemškimi predpisi o varnosti pri delu
- tipičnega vonja, blage arome

Izdelek št.: 2050057 (200-litrski sod)  
Izdelek št.: 2050062 (50-litrski sod)



## IBS posebno čistilo Quick

Idealno za nadaljnjo obdelavo obdelovancev (npr. barvanje, lepljenje in površinsko obdelavo v industrijski serijski proizvodnji), pri katerih je zahtevano hitro izhlapevanje, pri čemer ostanki po izhlapevanju niso dovoljeni.

- izjemno blagega vonja, izjemno dearomatizirano
- za učinkovito delovanje v napravah; Za čiščenje odprtih delov je potreben tehnični ventilator (odsosovalnik).

Izdelek št.: 2050050 (200-litrski sod)  
Izdelek št.: 2050051 (50-litrski sod)



- Čistilne raztopine na osnovi rastlinskih olj
- idealna alternativa tradicionalnim raztopinam
  - niso predmet nemških predpisov o varnosti pri delu
  - Čas uporabe je do trikrat daljši v primerjavi z raztopinami iz čistih ogljikovodikov.

#### IBS posebno čistilo SECUROL

Za čiščenje obdelovancev, ki ne bodo predmet kasnejše obdelave (barvanje, lepljenje ...), npr. v industrijskih oddelkih za vzdrževanje kot tudi v splošnih delavnicah.

Zahvaljujoč tanki plasti olja omogoča začasna protikorozijska zaščita večdnevno skladiščenje obdelovancev brez težav.

- izjemno blagega vonja
- varnostni list in ostalo je na voljo na internetni strani [www.ibs-scherer.com](http://www.ibs-scherer.com)
- odstranjevanje odpadnega materiala iz IBS odpadkovnega cikla poteka brez težav

Izdelek št.: 2050067 (200-litrski sod)

Izdelek št.: 2050068 (50-litrski sod)



#### IBS posebno čistilo WAS Universal

- Univerzalna uporaba za skoraj vse vrste materialov, npr. jeklo, nerjaveče jeklo, neželezne kovine (baker, medenina, nikelj ...), aluminij, magnezij, vendar tudi za vse vrste sintetičnih materialov in tudi steklovine, keramike, alkalno odpornih emajlov).
- Uporabno je pri velikem številu različnih metod čiščenja, npr. metodi pršenja (IBS avtomatski čistilci delov), potopnem postopku (primeren za

ultrazvoke), parnem čiščenju pod visokim pritiskom, ščetkanju/brisanju, čiščenju s stroji za čiščenje tal ...

- Odstranjevanje odpadnega materiala iz IBS odpadkovnega cikla poteka brez težav.

Izdelek št.: 2050069

(Posoda kapacitete 35 kg)

## IBS posebna oprema

Kot proizvajalci smo v kratkem času sposobni ugoditi željam strank po posebni opremi. Naš oddelek „Sonderbau“ (posebna oprema) zagotavlja posebne izdelave visoke vrednosti in kakovosti in vam je vedno na voljo.



#### IBS Naprava za čiščenje delov Tip A

Premična naprava z vodilnimi kolesci, idealna za čiščenje osi neposredno na vozilu.  
Izdelek št.: 2120101

Rezervni deli: črpalka, ščetke in zaščitne rokavice

#### Tehnični podatki:

Delovna površina:	850 x 390 mm
Delovna višina:	150 mm
Nosilnost:	40 kg
Priključna napetost:	230 V, 50 Hz
Vgrajeni rezervoar:	35-litrski

Ni težav za dobavo posebne, namensko narejene opreme! Prosimo vprašajte. Z veseljem vam bomo ustregli.



Primer 01: Potopna kad z odcejalno posodo



#### Primer 02:

Prilagojena IBS naprava za čiščenje delov tipa M (MF), premična naprava za 2 delovni mesti nosilnosti 1000 kg, ki vključuje odcejalno posodo.



#### Primer 03:

Prilagojena IBS naprava za čiščenje delov tipa F2, vključno s pokrovom in odcejalno posodo.



# IBS Storitveni paket

## IBS odpadkovni cikel: Enostaven, varen in zakonit

Zaradi strožjih zakonskih določil v zvezi z odstranjevanjem odpadkov so naši strokovnjaki visoko izurjeni v izpolnjevanju nacionalne in evropske sodne prakse.

IBS Scherer GmbH je overjeno podjetje za upravljanje s posebnimi odpadki, ki ravna z nevarnimi snovmi v skladu z nemškimi zakoni (§ 52, Abs. 1 Kreislaufwirtschafts-/Abfallgesetz). Ta certifikacija našim strankam zagotavlja pravno varnost za odstranitev odpadnih IBS posebnih čistil.

V IBS odpadkovnem ciklu se umazano IBS posebno čistilo sočasno odstrani in zamenja z novim. Nato se umazana tekočina reciklira v IBS sistemu za obdelavo odpadkov.

**VARNOST** nam je zelo pomembna ...

Uvedba QM sistema v skladu z DIN EN ISO 9001:2000 zahteva, da poskrbimo za to, da naš izdelek IBS sistem za čiščenje delov tudi v prihodnosti po celem svetu ustreza najvišjemu kakovostnemu nivoju. Neodvisna organizacija za tehnični nadzor redno nadzira upoštevanje ustreznih standardov. Prenos trenutnih informacij o izdelkih vam je na voljo na internetni strani [www.ibs-scherer.com](http://www.ibs-scherer.com).

IBS posebna čistila nenehno testirajo in nadzirajo različne neodvisne pooblaščen raziskovalne ustanove. Trenutne varnostne liste v skladu s standardom Evropske unije, kot tudi ostale certifikate je moč prenesti z internetne strani [www.ibs-scherer.com](http://www.ibs-scherer.com).

Internet: [www.klasand.si](http://www.klasand.si)

Zatopnik podjetja IBS  
Scherer GmbH V Sloveniji:

Klasand d.o.o

Račka cesta 17, Orehova va

[www.klasand.si](http://www.klasand.si)

Tel.: 00386 (0)2 60 40 111

Fax: 00386 (0)2 60 40 110

**IBS Scherer GmbH**

