

Original-Betriebsanleitung IBS-Teilereinigungsgerät Typ M, Typ MD, Typ M-500



Alle Geräte sind geprüft und zertifiziert!

IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 Gau-Bickelheim

Tel.: +49 (0) 6701-93 83 -0
Fax: +49 (0) 6701-93 83 -33
E-Mail: info@ibs-scherer.de

Besuchen Sie uns im Internet!
www.ibs-scherer.de



1. Angaben zur Maschine / Technische Daten	3
2. Verwendung	3
2.1. Zugelassene Reinigungsmittel	
2.2. Zugelassene Reinigungsmittel mit technischer Lüftung (Absauganlage)	
2.3. Nicht zugelassene Reinigungsmittel	
2.4. Hinweise	
3. Funktionsweise	4
3.1. Beschreibung der Maschinenfunktion	
3.2. Sicherheitshinweise	
4. Transport	4
4.1. Handhabung	
4.2. Transporthilfsmittel	
4.2.1. Transport mit dem Kran	
4.2.2. Transport mit dem Gabelstapler	
5. Aufstellung / Inbetriebnahme	5
5.1. Befestigung / Standsicherheit	
5.2. Platzbedarf	
5.3. Zulässige Umgebungsbedingungen	
5.4. Bauseitiger Elektroanschluss	
5.5. Zusatzeinrichtungen	
5.5.1. IBS-Auffangwanne (siehe 8. Zubehörliste)	
5.5.2. IBS-Absauganlage (siehe 8. Zubehörliste)	
5.6. Entsorgung	
5.7. Vorsorgemaßnahmen durch Betreiber	
6. Hinweise zum Betrieb der Maschine	6
6.1. Beschreibung der Betätigungseinrichtungen	
6.2. Einricht- bzw. Einstellarbeiten	
6.2.1. Montage des Teilereinigungsgerätes M und MD (M-500 siehe Anhang)	
6.2.2. Montage der IBS-Spezialpumpe	
6.2.3. Betrieb	
6.2.4. Fasswechsel	
6.3. Störungserkennung / -beseitigung	
6.4. Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung	
7. Instandhaltung / Reinigung	8
7.1. Instandhaltungs- / Reinigungsarbeiten	
7.2. Prüfung (DGUV-Information 209-088 — Punkt 5 / bisher BGR 180)	
8. Ersatzteilliste und Zubehörliste.	8
ANLAGE	8
Konformitätserklärung Typ M, MD, M-500	
Anhang zu Original-Betriebsanleitung	10
IBS-Teilereinigungsgerät Typ M-500 / Erweiterte Tragfähigkeit 500 kg	
Zusatz zu 6.2.1. Montage des Teilereinigungsgerätes	

1. ANGABEN ZUR MASCHINE / TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und Kenndaten	Typ M	Typ MD	Typ M-500
Außenmaße Gerät:			
Länge:	1.145 mm	1.165 mm	1145 mm
Breite:	670 mm	695 mm	670 mm
Höhe:	1.050 mm	1.055 mm	1050 mm
		(1735 mm Deckel geöffnet)	
Arbeitsfläche (Innenmaße):	1135 x 660 mm	1135 x 660 mm	1135 x 660 mm
Arbeitshöhe:	870 mm	870 mm	870 mm
Gewicht ohne Fass:	47 kg	60 kg	47 kg
Gewicht mit Fass (gefüllt):	227 kg	240 kg	227 kg
Tragfähigkeit:	250 kg	250 kg	500 kg
Füllmenge:	200 l	200 l	200 l
Arbeitsplatzbezogener Lärm-Emissionswert:	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)
Typenklasse (nach EN 12921-3):	A1	A1	A1

Elektrischer Anschluss			
Netzspannung:	1/N/PE 230 V ~	1/N/PE 230 V ~	1/N/PE 230 V ~
Frequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Stromaufnahme:	0,8 A	0,8 A	0,8 A
Max. Vorsicherung:	6 A	6 A	6 A

2. VERWENDUNG

Das IBS-Teilerenigungsgerät wurde zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Metallteilen (z.B. Maschinenteilen, Motoren und Gehäusen) mit IBS-Spezialreinigern gebaut.

2.1. Zugelassene Reinigungsmittel

- IBS-Spezialreiniger Typ EL/Extra
- IBS-Spezialreiniger Typ RF
- IBS-Spezialreiniger Typ Purgasol
- IBS-Spezialreiniger Typ Securool
- IBS-Spezialreiniger Typ 100 Plus

2.2. Zugelassene Reinigungsmittel mit technischer Lüftung (Absauganlage)

- IBS-Spezialreiniger Typ Quick

HINWEIS



Verwenden Sie Reinigungsmittel von Fremdherstellern, beachten Sie bitte unbedingt die Produktinformation und das EG-Sicherheitsdatenblatt. Stimmen Sie daher den Einsatz mit IBS Scherer GmbH ab. Beachten Sie zusätzlich die Hinweise unter 2.3! Die erweiterte Garantie von 3 Jahren wird nur beim Einsatz von IBS-Spezialreiniger gewährt.

2.3. Nicht zugelassene Reinigungsmittel



- halogenierte Reinigungsmittel
- entzündbare und leicht entzündbare Reinigungsmittel mit Flammpunkt < 60°C mit Ausnahme von Reinigungsmitteln mit Flammpunkt > 40°C mit technischer Lüftung (Absauganlage)

2.4. Hinweise



- Beachten Sie unbedingt die Richtlinie für Einrichtungen zum Reinigen von Werkstücken mit Reinigungsmitteln (u.a. die DGVV-Information 209-088, ehem. BGR 180)! Das gleiche gilt für die Forderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG), die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sowie das Merkblatt M043 – Kaltreiniger (ehemals BGI 880).

3. FUNKTIONSWEISE

3.1. Beschreibung der Maschinenfunktion

- Die IBS-Pumpe fördert die Reinigungsflüssigkeit über einen Schlauch zum IBS-Reinigungspinsel. Das Werkstück liegt auf dem Auflagerost und wird mit Pinsel und Reinigungsflüssigkeit gesäubert.
- Das verschmutzte Reinigungsmittel läuft in das Fass zurück. Die Schmutzpartikel setzen sich am Fassboden ab. Bei nachlassender Reinigungswirkung sollte das Reinigungsmittel gegen ein Fass mit neuem IBS-Spezialreiniger ausgetauscht werden.
- Die Altware wird von IBS Scherer zurückgenommen und einer Wiederverwertung zugeführt, sofern das Vermischungsverbot eingehalten wurde.

3.2. Sicherheitshinweise

- siehe Kapitel 6

4. TRANSPORT

4.1. Handhabung

- Transportieren Sie das Gerät sorgfältig bis zum Aufstellungsort beim Kunden, um eine Beschädigung zu verhindern.
- Sichern sie das Gerät auf der Palette gegen Verrutschen.
- Beachten Sie beim Transport des Fasses das Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 14) des Reinigers.

4.2. Transporthilfsmittel

4.2.1. Transport mit dem Kran

- Befestigen Sie Kranselle an der Palette und heben Sie das Gerät vorsichtig an. Achten Sie auf den Schwerpunkt. Das Gerät kann kippen!

HINWEIS: Der Kran muss für eine Tragkraft von min. 200 kg vorgesehen sein.

4.2.2. Transport mit dem Gabelstapler

- Fahren Sie mit dem Gabelstapler zwischen die Längsholme der Holzpalette.
- Heben Sie die Einheit an und transportieren Sie diese.

5. AUFSTELLUNG / INBETRIEBNAHME

5.1. Befestigung / Standsicherheit

Es muss eine waagerechte und standfeste Geräteaufstellung auf lösemittelbeständigem Boden gewährleistet sein.

5.2. Platzbedarf

Das Gerät kann an einer Wand stehen. Vor dem Gerät sollte ein Freiraum von ca. 2 m bleiben.

5.3. Zulässige Umgebungsbedingungen

Das Gerät arbeitet störungsfrei bei Temperaturen von -15°C bis +40°C.

Bei Verwendung des IBS-Spezialreiniger Typ Quick darf die Umgebungstemperatur maximal +38°C betragen.

Keine heißen Gegenstände im Gefahrenbereich der Anlage abstellen.

5.4. Bauseitiger Elektroanschluss

Die bauseitige Installation ist von einer zugelassenen Elektrofachkraft nach den VDE-Bestimmungen und geltenden EVU-Vorschriften auszuführen.

Die Elektro-Versorgungsleitung ist entsprechend den Vorschriften zu installieren und nach Angaben (Technische Daten) in der Betriebsanleitung auszuführen.

Das Gerät ist aus funktionalen Gründen mit einem Schutzleiteranschluss (Schuko-Stecker) ausgestattet. Der Schutzleiter endet auf dem Blechpaket des Pumpenmotors. Daher besteht außerhalb des Motorgehäuses keinerlei leitfähige Verbindung zum Schutzleiter des Steckers. Aus der Sicht des Berührungsschutzes entspricht das Reinigungsgerät den Anforderungen an eine Schutzklasse II.

5.5. Zusatzeinrichtungen

5.5.1. IBS-Auffangwanne (siehe 8. Zubehörliste)

Zum umweltgerechten und sicheren Aufnehmen von wassergefährdeten Stoffen gemäß den Forderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG).

IBS-Auffangwannen werden gefertigt nach der Richtlinie über die Anforderungen an Auffangwannen aus Stahl (StawaR) und sind mit dem Übereinstimmungszeichen (U-Zeichen) gekennzeichnet.

5.5.2. IBS-Absauganlage (siehe 8. Zubehörliste)

5.6. Entsorgung

- Das Gerät ist überwiegend aus Stahl hergestellt (außer der Elektroausrüstung) und ist entsprechend den gültigen örtlichen Umweltvorschriften zu entsorgen.
- Kontaminierte Teile (z. B. Schläuche, Reinigungspinsel, Reinigungstücher usw.) sind entsprechend den gültigen Umweltvorschriften zu entsorgen.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an IBS Scherer GmbH.
- Verschmutzte IBS-Reinigungsflüssigkeit (Altware) wird von IBS Scherer zurückgenommen und einer Wiederverwertung zugeführt, sofern das Vermischungsgebot eingehalten wurde.
- Verwenden Sie Reinigungsmittel von anderen Herstellern, sind unbedingt die Angaben und Sicherheitshinweise der Herstellerfirma zu beachten.

5.7. Vorsorgemaßnahmen durch Betreiber

IBS-Teilereinigungsgeräte entsprechen der Typenklasse A 1 (EN 12921-3; 3.15.1).



Ein Gefahrenbereich gemäß den betrieblichen Begebenheiten (z.B. Geometrie und Oberfläche der Werkstücke, Intensität der Reinigung) ist zu definieren. Bei üblichen Reinigungsverfahren empfiehlt IBS einen Gefahrenbereich von 2 m um das Gerät.

GEFAHR!

Der sich durch die Gefährdungsbeurteilung ergebende Gefahrenbereich:

- ist als feuergefährdender Bereich zu kennzeichnen
- ist von Gegenständen freizuhalten, so dass ein ungehinderter Zugang jederzeit möglich ist
- muss mit einer wirksamen, natürlichen Lüftung ausgestattet sein
- im Gefahrenbereich darf nicht geraucht werden
- es dürfen keine offenen Flammen oder sonstige Zündquellen vorhanden sein
- achten Sie auf Sauberkeit beim Umgang mit Reinigungsmitteln, Ölen und Schmierstoffen
- Einweisung des Bedien- und Wartungspersonals
- Anbringung der Betriebsanleitung sowie der Betriebsanweisung am Gerät

6. HINWEISE ZUM BETRIEB DER MASCHINE

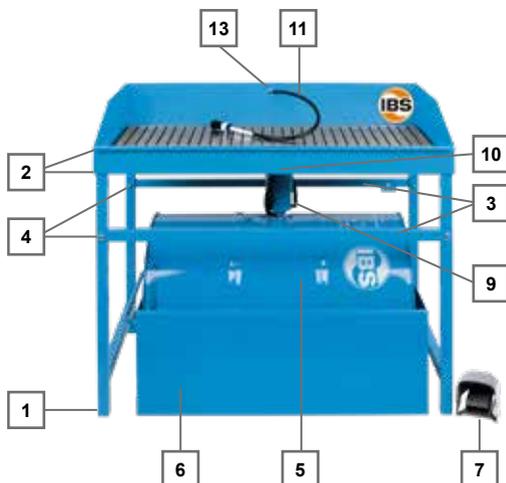
6.1. Beschreibung der Betätigungseinrichtungen

Das Gerät wird mit einem Sicherheitsfußschalter eingeschaltet.

6.2. Einricht- bzw. Einstellarbeiten

6.2.1. Montage des Teilereinigungsgerätes M und MD (M-500 siehe Anhang)

- Entfernen Sie die Verpackung.
- Stecken Sie die zwei Fußgestelle (1) in die Rundrohrhülsen (2) (befinden sich direkt unterhalb der Wanne), ein.
- Befestigen Sie die zwei Querstreben (3) mit den beigelegten Schrauben (4) an den Fußgestellen.
- Legen Sie das 200-Liter-Fass (5) mit der Verschraubung nach oben in die Auffangwanne (Optional) (6) und entfernen Sie die 2"-Mantelspundverschraubung des Fasses.
- Stellen Sie das montierte Gerät über das Fass (5).



6.2.2. Montage der IBS-Spezialpumpe

- Führen Sie die Pumpe unter leichtem Neigen des Fasses (5) in das Fass ein und verschrauben Sie das Fass mit dem Gewindestopfen 2".
- Achten sie darauf, dass der Abgang der Pumpe nach links zeigt und der Klemmkasten nach hinten zeigt.
- Stecken Sie den Rücklaufschlauch (9) in die Öffnung des Gewindestopfens 2".
- Befestigen Sie das obere Ende des Rücklaufschlauches (9) am Ablaufstutzen (10) der Wanne und befestigen diesen mit der beiliegenden Schlauchschelle.
- Befestigen Sie den Pinselschlauch (11) an den Abgang der Pumpe.
- Führen Sie den Pinselschlauch (11) durch die runde Rückwandöffnung der Wanne (13) und stecken den Reinigungspinsel ein.
- Legen sie den Sicherheitsfußschalter vor das Gerät (7).
- Stecken Sie den Stecker in die 230 V-Steckdose.
- Führen sie eine Funktionsprüfung durch: bei Betätigen des Fußschalters muss Reinigungsflüssigkeit gefördert werden.

6.2.3. Betrieb

- Legen Sie das zu säubernde Werkstück auf den Auflagerost.
- Schalten sie durch Betätigung des Fußschalters das Gerät ein.
- Reinigen Sie das Werkstück mit dem Pinsel.
- Schalten Sie die Pumpe durch Loslassen des Fußschalters aus.

6.2.4 Fasswechsel

- Lösen Sie den Pinselschlauch (11) an der Pumpe.
- Entfernen Sie den Rücklaufschlauch (9) von dem Fass (5).
- Machen Sie die Pumpe Stromlos.
- Entfernen Sie die Pumpe unter leichtem Neigen des Fasses (5) aus dem Fass. Lösen Sie dazu den 2" Gewindestopfen.
- Verschließen Sie das Fass mit der 2"-Mantelspundverschraubung.
- Ziehen Sie die Auffangwanne unter dem IBS-Teilereinigungsgerät hervor und stellen die Auffangwanne (6 – Optional) unter Zuhilfenahme des Griffes mit dem Fass aufrecht.
- Tauschen Sie das Fass aus und legen Sie die Auffangwanne wieder vorsichtig auf den Boden.
- Schieben Sie diese wieder unter das IBS-Teilereinigungsgerät.
- Entfernen Sie die 2"-Mantelspundverschraubung an dem Fass.
- Montage der IBS-Spezialpumpe (siehe Punkt 6.2.2.).

HINWEIS

Bitte füllen Sie die Garantiekarte (Formular) unter www.ibs-scherer.de aus.

6.3. Störungserkennung / -beseitigung

Störung	Ursache	Behebung
Pumpe arbeitet nicht	Keine Spannung vorhanden	Prüfen, ob Netzstecker eingesteckt ist
	Pumpe ist defekt	Pumpe austauschen
Pumpe fördert nicht	Flüssigkeitsstand im Fass zu gering	Flüssigkeitsstand überprüfen, ggfls. Anforderungen Fasswechsel bei IBS Scherer
	Pumpe ist defekt	Pumpe austauschen

Führen die angegebenen Maßnahmen nicht zum Erfolg, so wenden Sie sich bitte an Tel: +49 (6701) 93 83-0 oder melden Sie sich per E-Mail unter info@ibs-scherer.de.

6.4. Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung

Beim Umgang mit Reinigungsmittel muss Schutzkleidung entsprechend dem Sicherheitsdatenblatt des eingesetzten Industriereinigers benutzt werden. Für alle IBS-Spezialreiniger gilt:

Es sollen lösemittelbeständige Handschuhe, Schutzbrille sowie Schürze verwendet werden. Handschuhmaterial:

- Handschuhe aus Polychloropren – CR, empfohlene Materialstärke: > 0,5 mm, max. Durchbruchzeit: 4 Stunden
- Handschuhe aus Nitrilkautschuk / Nitrillatex – NBR, empfohlene Materialstärke: > 0,35 mm
- Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) – FKM, empfohlene Materialstärke: > 0,4 mm
- Permeationszeit / Durchbruchzeit: > 8 Stunden (EN 374)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abzugserscheinungen ersetzt werden.

7. INSTANDHALTUNG / REINIGUNG

7.1. Instandhaltungs- / Reinigungsarbeiten

Bei sämtlichen Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten ist der Netzstecker zu ziehen.

7.2. Prüfung (DGUV-Information 209-088 — Punkt 5 / bisher BGR 180)

Das IBS-Teilereinigungsgerät ist nach Bedarf, jedoch mindestens einmal jährlich, durch eine befähigte Person auf arbeitssicheren Zustand zu prüfen.

8. ERSATZTEILLISTE UND ZUBEHÖRLISTE

ANLAGE

Konformitätserklärung Typ M, MD, M-500



Beschreibung	M	MD	M-500	F2	G-50-I	G-50-W	K	KP	BK-50	L	A
IBS-Auffangwanne	2120022	2120022	2120022		2120021	2120021	2120023	2120023	2120024	2120022	
IBS-Nachrüstsatz K-50							2222063	2222063			
IBS-Korbssystem Typ L										2222067	
IBS-Reinigungspinsel — feine Borsten 0,3 mm, Borsten Ø/L: 35/50 mm	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	2222008	
IBS-Reinigungspinsel — grobe Borsten 0,5 mm, Borsten Ø/L: 35/50 mm	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	2222009	
IBS-Reinigungspinsel, breit — grobe Borsten 0,5 mm, Borsten Ø/L: 50/50 mm	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	2222010	
IBS-Reinigungspinsel, lang — grobe Borsten 0,5 mm, Borsten Ø/L: 35/80 mm	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	2222011	
IBS-Reinigungspinsel, breit — Naturhaar, Borsten Ø/L: 50/50 mm	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	2222050	
IBS-Reinigungspinsel, Standard — Naturhaar, Borsten Ø/L: 35/50 mm	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	2222002	
IBS-Reinigungspinsel, klein — feine Borsten, 0,3 mm Borsten Ø/L: 20/50 mm	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	2222003	
IBS-Reinigungspinsel, klein — grobe Borsten, 0,5 mm Borsten Ø/L: 35/50 mm	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	2222091	
IBS-Reinigungspinsel mit Drehgewinde, Borsten L/Ø: 55/35 mm											2222051
IBS-Schutzhandschuhe — 5er-Pack Größe L	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093	2222093
IBS-Schutzhandschuhe — 5er-Pack Größe XL	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073	2050073
IBS-Schutzhandschuhe — 5er-Pack Größe XXL	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081	2050081
IBS-Absauganlage	2120013		2120013				2120017			2120029	
IBS-Spezialpumpe, mit Fußschalter	2222056	2222056	2222056		2222089	2222089	2222057	2222057	2222080	2222082	
IBS-Spezialpumpe, mit Fußschalter — Druckluft	2222064	2222064	2222064				2222065				
Spritzschutzblech	2222066		2222066								
Auflagerost (Lochblech)	2221000	2221000	2221000	2222018	2222021	2222019	2222017	2222017	2222019		
Auflagerost (Lamellenrost)	2222060	2222060	2222060	2222062	2222016	2222016	2222061	2222061		2222020	
Ausblasgitter mit Luftanschluss										2222014	
Fußschalter mit Haube	2222022	2222022	2222022		2222022	2222022	2222022	2222022	2222022	2222022	
Fußschalter ohne Haube				2222024	2222024						
Rad, 1 Stück				2222026	2222026						2222027
Lenkrollen mit Euro-Stopp											2222028
Ein/Aus-Mechanik											
IBS-Rücklaufschlauch	2221012	2221012	2221012	2221012	2221012	2221012			2221012	2221012	
Rücklaufanschluss, ¾"				2222033	2222033				2222033		
Fassanschluss, 2"	2222036	2222036	2222036		2222036	2222036			2222036		
IBS-Pinselschlauch (Preis pro 1,0 m)	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059	2222059
Gasdruckfeder 110N, benötigte Menge: 2 Stück		15888894									

IBS-Teilereinigungsgerät Typ M-500 / Erweiterte Tragfähigkeit 500 kg



Zusatz zu 6.2.1. Montage des Teilereinigungsgerätes

- Um Beschädigungen bei der Montage des IBS-Teilereinigungsgerätes Typ M-500 zu vermeiden wird eine 2-Mann-Montage empfohlen.
- Entfernen Sie die Verpackung.
- Stecken Sie die zwei Fußgestelle (1) in die Rundrohrhülsen (befinden sich direkt unterhalb der Wanne), ein.
- Befestigen Sie die zwei Querstreben (2) mit den beigelegten Schrauben (M8x50) an den Fußgestellen.
- Befestigen Sie die beiden Diagonalstreben (3) mit den beiliegenden Schrauben an dem einen Ende mit dem Gestell (M8x50), das andere Ende mit der hinteren Querstrebe (M8x20).
- Legen Sie das 200-Liter-Fass mit der Verschraubung nach oben in die Auffangwanne (optional) und entfernen Sie die 2"-Mantel-spundverschraubung des Fasses.
- Stellen Sie das montierte Gerät über das Fass.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß Anhang II A der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Hiermit erklären wir, dass das Teilereinigungsgerät

Geräte-Typ	M	MD	M-500
Artikel-Nr.	2120003	2120301	2120404
Seriennummer	M017000 - M018500	MD041700 - MD042100	M500150 - M500399

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

EG Richtlinien EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Angewendete harmonisierte Normen:

EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
EN 12921-1	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbereitung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
EN 12921-3	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbereitung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Flüssigkeiten verwendet werden
EN ISO 13854	Sicherheit von Maschinen; Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen
EN 60 204-1	Sicherheit von Maschinen; Elektrische Ausrüstung von Maschinen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN ISO 11200	Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten

Angewendete technische Spezifikationen:

DGUV-Information 209-088 Reinigen von Werkstücken mit Reinigungsflüssigkeiten (Punkt 3.1.4. sowie Punkt 5)

Bevollmächtigt zum Zusammenstellen der technischen Unterlagen:
Herr Torsten Bodtländer, IBS Scherer GmbH, Gewerbegebiet, 55599 Gau-Bickelheim



12.02.2020

Datum

Dipl.-Ing. Axel Scherer (Geschäftsführer)

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschinen verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.



A large, empty rectangular frame occupying most of the page, intended for drawing or editing content.

Zertifikat

Nr. **OA 174002**

vom **04.04.2018**

GS - Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) **IBS Scherer GmbH**
Gewerbegebiet
55599 Gau-Bickelheim

Produktbezeichnung: **Teilereinigungsgerät (Pinselwaschtisch)**

Typ: **M + MD + M-500**

Prüfgrundlage: **GS-OA-04:2015-09 Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von
Einrichtungen zum Reinigen industrieller Erzeugnisse mit flüssigen
Reinigungsmitteln**

Zugehöriger Prüfbericht: **Bearbeitungsnummer 17.06.01 vom 14.11.2017 und 03.04.2018**

Weitere Angaben: **Bestimmungsgemäße Verwendung:
Reinigen von öl- und fettverschmutzten Metallteilen**

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat mit der Nummer 174002
vom 24.11.2017

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 21 Absatz 1 des Produktsicherheitsgesetzes
genannten Anforderungen überein. Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete
GS-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen.
Der Zertifikatsinhaber hat dabei die umseitig aufgeführten Bedingungen zu beachten.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des GS-Zeichens ist
gültig bis: **23.11.2022**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die
Prüf- und Zertifizierungsordnung.




Dipl.-Wirt.-Ing. Christian Adler

Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGUV) e.V.
Spitzenverbund der gewerkschaftlichen Berufsorganisationen
und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand
Verlinsingstraße 44, V8 795 B, Areligskirchhofstraße 2

DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle
Oberflächentechnik und Anschlagmittel
Fachbereich Holz und Metall
Seibergswalze 4 • 30722 Hannover • Deutschland
Telefon: +49 (0)5 11 31 18-15043 • Fax: +49 (0)5 11 31 18-2548







Standorte | Locations

IBS Scherer GmbH



Zentrale Deutschland

IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
55599 Gau-Bickelheim
Tel.: +49 (0) 6701-93 83-0
Fax: +49 (0) 6701-93 83-33
E-Mail: info@ibs-scherer.de

Niederlassung Ost

IBS Scherer GmbH
Carsdorfer-Höhe 23
04523 Pegau-Carsdorf
Tel.: +49 (0) 34296-979-0
Fax: +49 (0) 34296-979-33

Niederlassung Nord

IBS Scherer GmbH
Leerenstr. 18a
29683 Bad Fallingb. Ostel
Tel.: +49 (0) 5163-29158-10
Fax: +49 (0) 5163-29158-18

Niederlassung Süd

IBS Scherer GmbH
Theodor-Heuss-Str. 24
89340 Leipheim
Tel.: +49 (0) 6701-93 83-0
Fax: +49 (0) 6701-93 83-33

Tschechische Republik

IBS Scherer Czech s.r.o.
Raisova 1817/107
54701 Náchod
Tel.: +420 (0) 494 - 9477-00
Fax: +420 (0) 494 - 9477-27
E-Mail: info@ibs-scherer.cz

Polen

IBS Scherer Polska Sp. z o.o.
Ul. Grabiszyńska 241/101
53-234 Wrocław
Tel.: +48 71 716 6003
Fax: +49 (0) 6701-93 83 -33
E-Mail: info@ibs-scherer.pl

Spanien

IBS Scherer España S. L.
Gutenberg 3-13 3er H
E-08224 Terrassa (Barcelona)
Tel.: +34 (93) 1845467



IBS-BA_Typ_M_MD_IM600-DE_CZ_PL_ES_EN_03.2020

IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 Gau-Bickelheim

Tel.: +49 (0) 6701-93 83 -0
Fax: +49 (0) 6701-93 83 -33
E-Mail: info@ibs-scherer.de

Besuchen Sie uns im Internet!
www.ibs-scherer.de

