



FACTBOOK



BÖWE

Professionelle Textilreinigungsmaschinen

Inhalt

Geschichte	3
PremiumLine	4
Premium CrossLine	5
Premium SlimLine.....	7
Die BÖWE Philosophie	8
Wartungs- und verschleißfrei.....	11
100 % Sicherheit	12
Spezielle Oberflächenbeschichtung	13
Flusenfilter	14
Kondensator Viton® Dichtungen und Klappen.....	15
Wartung & Hygiene.....	16
Direct Connect SPS Steuerung.....	17
Trommel & Ladetüren	19
Mehrstufige Destillation in BÖWE MultiSolvent®	20
Weltneuheit. BÖWE Trübungsmessung	22
Siemens Computersteuerung mit Touch Farbdisplay	23
Kunden Partner	25
Lösemittelverbrauch	26
Lösemittelvergleich.....	27
MultiSolvent®	28
BÖWE Showroom Academy.....	29
BÖWE Black Forest Edition	30
BÖWE und Innovation	31
BÖWE iLine PER & Multisolvent® Textilreinigungsmaschinen.....	32
Umweltfreundlich	33
75 Jahre BÖWE - 12 Jahre Garantie.....	34
Umweltschutz - kein Mikroplastik im Abwasser.....	35
BÖWE - waschen, trocknen, bügeln.....	36
SI70/M70 Industrielle Lösungen für alle Lösemittel.....	38
Industriemaschinen.....	39

Geschichte

Die Geschichte von BÖWE – heute ansässig im Schwarzwald in Deutschland – begann im Jahre 1945, nach dem Ende des Zweiten Weltkrieges, mit der Gründung der Firma durch Max Böhler und Ferdinand Weber.

Als Zulieferer für verschiedene Reinigungsunternehmen hatten sie die Idee, selbst Textilreinigungsmaschinen zu entwickeln. Fünf Jahre später präsentierten Böhler und Weber die erste kompakte chemische Reinigungsmaschine für Textilien.

Das war der Beginn einer Erfolgsgeschichte. Bis heute liefert BÖWE innovative und qualitativ hochwertige Maschinen weltweit.

Profitieren auch Sie von mehr als 75 Jahren Erfahrung im Bereich der Textilreinigungsmaschinen.

75 Jahre Kompetenz & Qualität

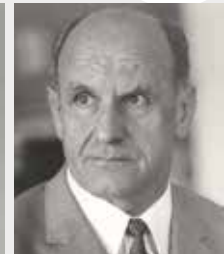
Die innovativen Ideen und kontinuierlichen Entwicklungen des Maschinenherstellers zeichnen das Unternehmen aus, wodurch BÖWE weltweit ein sehr hohes Ansehen genießt. Heute liefert BÖWE hochwertige Perchlorethylen und MultiSolvent® Textilreinigungsmaschinen in die ganze Welt.



Frank Ziermann



Max Böhler



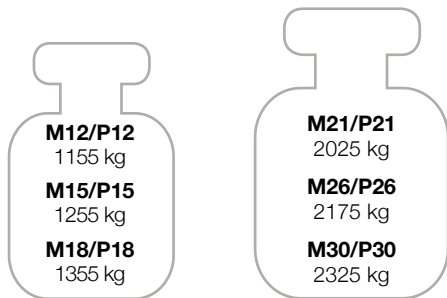
Ferdinand Weber

PremiumLine

BEI DEN PREMIUMLINE MODELLEN P/M 12-18 KANN MAN ZWISCHEN ZWEI AUSFÜHRUNGEN WÄHLEN.

Das vielseitige Design der P/M 12-18 Maschinen bietet die Möglichkeit einer Slim- oder CrossLine Variante.

MASCHINENGEWICHT (ohne Lösemittel)



Premium CrossLine

LADEKAPAZITÄT

M12 | P12: 12 kg

M15 | P15: 15 kg

M18 | P18: 18 kg

M21 | P21: 21 kg

M26 | P26: 26 kg

M30 | P30: 30 kg



Premium

Foto einer M18 – nur für Demonstrationszwecke
P/M 21-30: 2200 mm

Die angegebenen Maße können abweichen, insbesondere wenn Optionen verwendet werden.

Premium CrossLine

M12/P12 | M15/P15 | M18/P18

M21/P21 | M26/P26 | M30/P30

DESTILLATION NEBEN DER MASCHINE

TIEFE

M12 P12	]	1410 mm
M15 P15		
M18 P18 :		1540 mm
M21 P21 :		1500 mm
M26 P26	]	1735 mm
M30 P30		



Die kompakteste Textilreinigungsmaschine weltweit

- ⊕ passt durch jede Tür
- ⊕ 18 kg Kapazität auf einer Fläche von 2 m²
- ⊕ Destillation hinter der Maschine



Premium SlimLine

M12/P12 | M15/P15 | M18/P18

**DESTILLATION HINTER
DER MASCHINE**

TIEFE (in mm)

M12 P12	} 2165 mm
M15 P15	
M18 P18 : 2275 mm	

ABSCHRAUBBARE BEFESTIGUNGEN

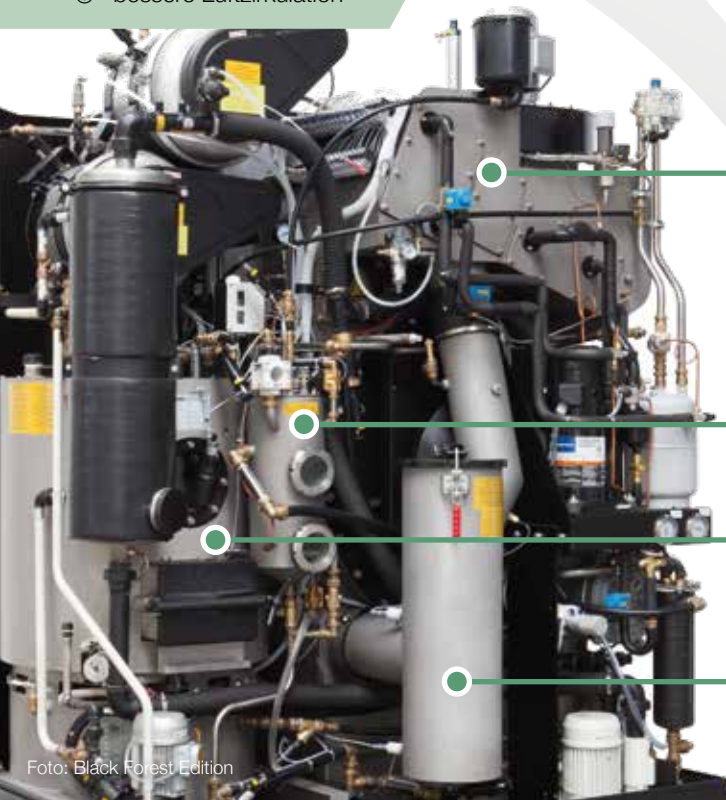


RUNDE FORMEN

- ⊕ weniger Schweißnähte
- ⊕ weniger Ermüdungsbrüche
- ⊕ keine Flusennester
- ⊕ keine Ecken und Kanten
- ⊕ bessere Luftzirkulation

Die BÖWE Philosophie

DIE GERUNDETE FORMGEBUNG DER BAUTEILE BRINGT KLARE VORTEILE WÄHREND DES BETRIEBES UND AUCH BEI DER TÄGLICHEN WARTUNG.



Runder Luftkanal

Runder Wasserabscheider

Runde Destillation

Rundes Flusensieb und Nadelfänger

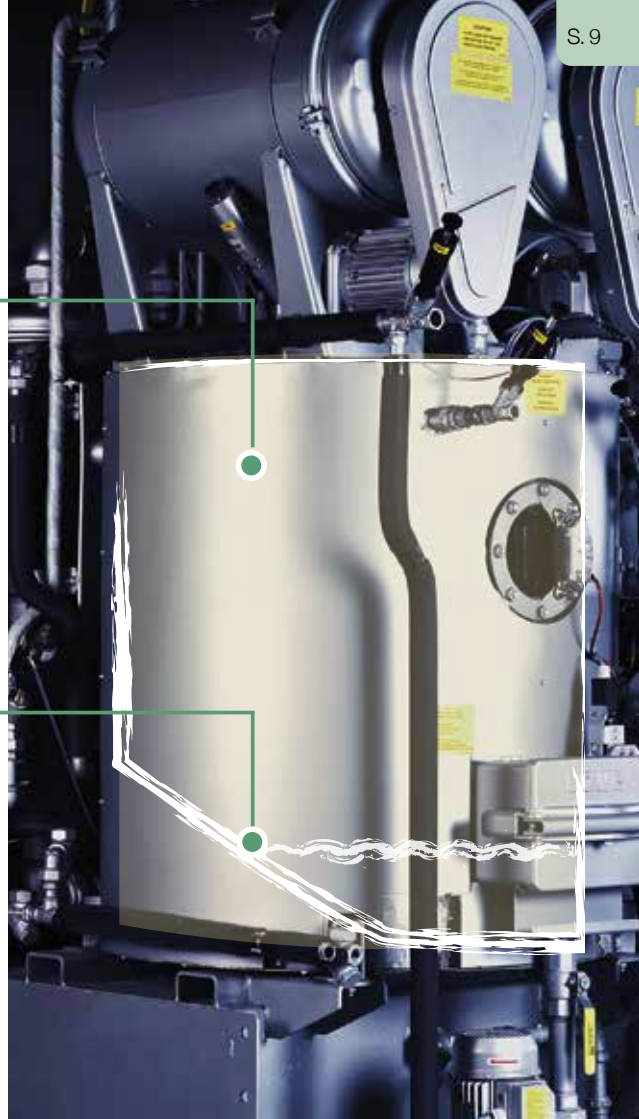
Anspruchsvolles Design

RUNDE DESTILLATION

Während des Pumpenkreislaufes der Schlammpumpe im Destillationsprozess und zusätzlicher Dampfeinsprühung wird ein azeotropes Gemisch erzeugt, das den Lösemittelgehalt im Destillationsschlamm reduziert.

SCHRÄGE DESTILLATIONSBÖDEN

Die schrägen Böden vereinfachen den Transport des Schlammes zur Ausräumtür, da der Destillationsschlamm sonst eine Isolationsschicht bilden würde. Das bedeutet, dass die Oberfläche der Destillation sauber gehalten und Energie gespart wird.





- ⊕ sehr leise
- ⊕ keine Flusennester
- ⊕ kurze Trocknungszeiten
- ⊕ keine Ecken und Kanten

EDELSTAHL LUFTSCHACHT

Rund, effizient und aerodynamisch
Zusammen mit der Luftfahrtindustrie entwickelt

DOSIERPUMPE MIT VITON®-DICHTUNGEN

Regelt die Dosierung von 50-150 ml



Wartungs- und verschleißfrei

Intelligente Trockenkontrolle
Kapazitive Messung nur in
BÖWE Maschinen

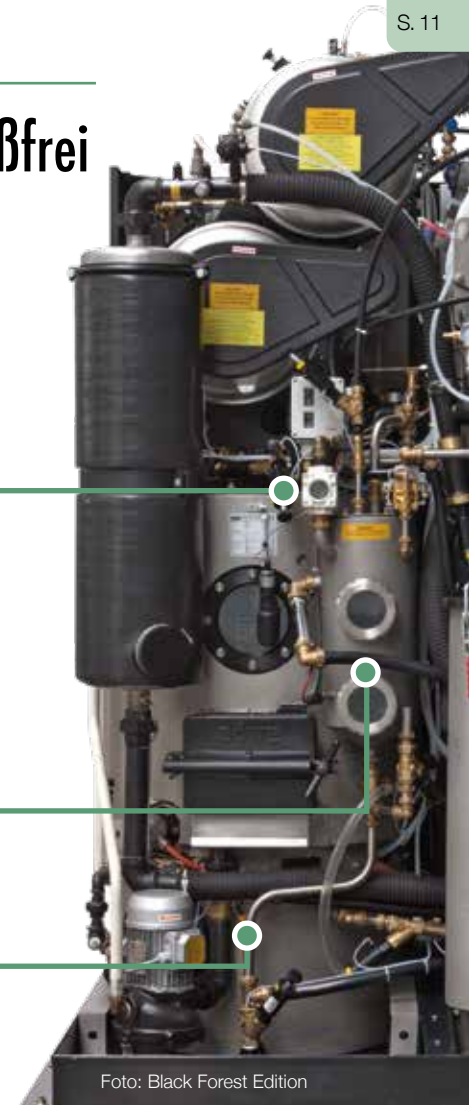
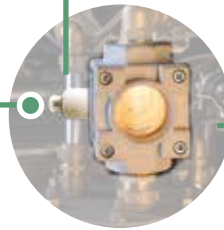
NEUARTIGE FÜLLSTANDSENSOREN

Neuartige Sensoren in Destillation,
Wasserabscheider und Entsorgungsfass
überwachen den Füllstand.
Die Sensoren sind wartungs- und verschleißfrei.

SELBSTREINIGENDER WASSERABSCHEIDER

Der Wasserabscheider ist in hochwertigem Edelstahl
gefertigt und verfügt über große Schaugläser, sodass eine
manuelle Reinigung nicht notwendig ist.

EDELSTAHLROHRE MIT CONEX-VERSCHRAUBUNGEN



100 % Sicherheit

Unabhängige Tests, durchgeführt durch das frühere TBBG-Institut in Deutschland, bescheinigen, dass BÖWE MultiSolvent® Maschinen ohne Verwendung von Stickstoff installiert und betrieben werden können.

Gemäß ISO / WD 8230 bis 3.2 dürfen die Reinigungsmaschinen somit mit brennbaren Lösemitteln betrieben werden.

Die Kontrollsysteme in den BÖWE PremiumLine Maschinen dienen als Explosionsschutz. Sie führen automatische Kontrollen durch, sodass Störungen nicht auf unsichere Bedingungen und Explosionen zurückzuführen sind. Dieses einzigartige System trifft auch Vorkehrungen gegen ungewollte Fehleinstellungen bzw. Manipulation der Sensoren und anderer Bauteile während der Reinigungs- und Trocknungsphase. Die elektrischen Bauteile in diesen Maschinen werden in Übereinstimmung mit der EN 50014-EN 50039 geprüft.

**BEI BÖWE MULTISOLVENT® MASCHINEN
WIRD KEIN PPM MESSGERÄT BENÖTIGT.**



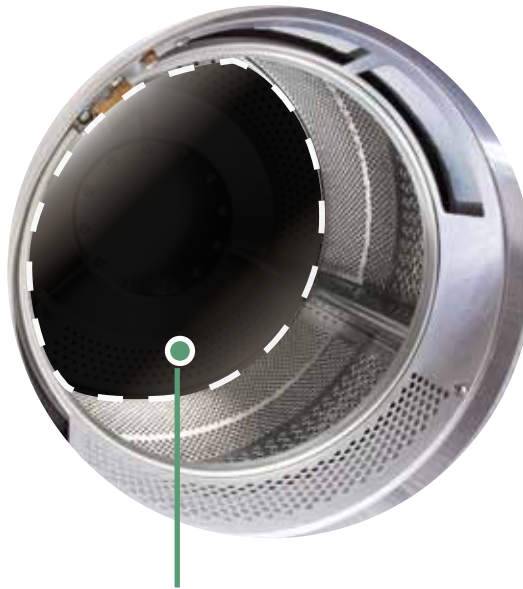
Spezielle Oberflächenbeschichtung

Durch die Verwendung einer speziellen Beschichtung gelang es BÖWE, über Ionenanlagerung, galvanisch eine sehr glatte Oberfläche zu schaffen. Dadurch werden am Lagerflansch, Gehäuserückwand, Kühler, Lüftergehäuse, etc. Flusenanhäufungen vermindert. Dies hat kürzere Chargenzeiten und einen geringeren Energieverbrauch zur Folge.

Nadelfängerkorb



Kühler (Cooler)



TROMMELGEHÄUSE



Flusenfilter



**NIEDRIG-NIVEAU-
SENSOR
IM NADELFÄNGER**

**ZUSÄTZLICHES
NETZ AM BODEN**



FLUSENFILTER UND NADEL-FÄNGER IN EINER EINHEIT

BÖWE Maschinen sind mit dem größten Flusensieb weltweit ausgestattet. Das großflächige Flusensieb muss nur einmal täglich (nach 8 Chargen) gereinigt werden. Flusensieb und Nadelfänger sind über eine zentrale Wartungstür zu erreichen. Der Nadelfänger verfügt über ein zusätzliches Sieb, um die Lösemittelpumpe vor Münzen, Nadeln, Knöpfen usw. zu schützen.

KATAPHORESE- BESCHICHTETER NADELFÄNGERKORB

- ⊕ weniger Kühlwasser-, Dampf- und Energieverbrauch
- ⊕ neu entwickelter Sensor für niedriges Niveau im Nadelfänger bei Unterbeladung
- ⊕ kapazitiv, verschleiß- und wartungsfrei
- ⊕ Maschine beginnt erst zu schleudern, wenn das Lösemittel vollständig abgepumpt wurde
- ⊕ Möglichkeit des zeitgesteuerten Aufpumpens

Kondensator | Viton® Dichtungen und Klappen



8 JAHRE TEILEGARANTIE AUF DEN KOMPLETTEN KONDENSATOR UND DAS GEHÄUSE

- ⊕ Edelstahl Kondensatorgehäuse in 316 Ti Edelstahl/V4A Titan
- ⊕ mit Metallstreifen befestigte Kühlschlange, damit es keine Schwingungen, Geräusche und Ermüdungsbrüche gibt
- ⊕ Kühlschlange mit 70 µm Zinkbeschichtung. Industriestandard ist 7 µm
- ⊕ Großer Kondensator der P/M30 auch in P/M12-18, dadurch kühleres Lösemittel



8 Jahre Garantie auf Edelstahlrohre und Klemmringverschraubungen



8 JAHRE TEILEGARANTIE AUF LANGLEBIGE, PRÄZISE KLAPPEN AUS VITON®

Präzise Abdichtung der Trommel im Edelstahl-Luftschacht durch VITON® Klappen.

Weitere Dichtungen aus Viton:

- ⊕ Trommelgehäuse
- ⊕ Edelstahlluftkanal
- ⊕ Dichtung für Ladetür
- ⊕ Wartungsöffnungen
- ⊕ Schaugläser
- ⊕ Nadelfänger
- ⊕ Destillation
- ⊕ Luftschacht
- ⊕ Wellendichtung für Hauptlager



Viton® ist ein hochwertiges Material, das aus Fluor und Kautschuk hergestellt wird. Das teure Viton® ist bekannt als technisches Dichtungsmaterial mit hoher thermischer und chemischer Beständigkeit. Im Gegensatz zu anderen Elastomeren ist es auch bei höheren Temperaturen beständig gegen Kohlenwasserstoffe wie Öl und Benzin, ohne aufzuquellen oder sich aufzulösen.

Wartung & Hygiene

SPEZIELLES DESIGN FÜR DEN TANKAUSLAUF

- ⊕ selbstreinigende
Lösemitteltanks

AUTOMATISCHE WARTUNG FÜR

- ⊕ Destillation
- ⊕ Schleuderfilter
- ⊕ Slimsorba (Aktivkohle-Einheit)
- ⊕ Wasserabscheider
- ⊕ Nachwasserabscheider
- ⊕ selbstreinigende Tanks

BAKTERIEN- UND GERUCHSVERMEIDUNG

Schräge Tankböden verhindern Schmutz- und Wasseransammlungen im Tank.

Direct Connect | SPS Steuerung

SPS-STEUERUNG

Klartextanzeige und Hinweise mit Bedienerführung. Die große Restlaufzeitanzeige ist gut aus der Ferne zu erkennen.

Bei den Multiwartungsprogrammen werden mehrere Wartungsprogramme zusammengefasst. Diese laufen automatisch parallel mit Wartung für die Destillation, Schleuderfilter, Slimsorba (Aktivkohleeinheit), Wasserabscheider, Nachwasserabscheider und Tankreinigung.

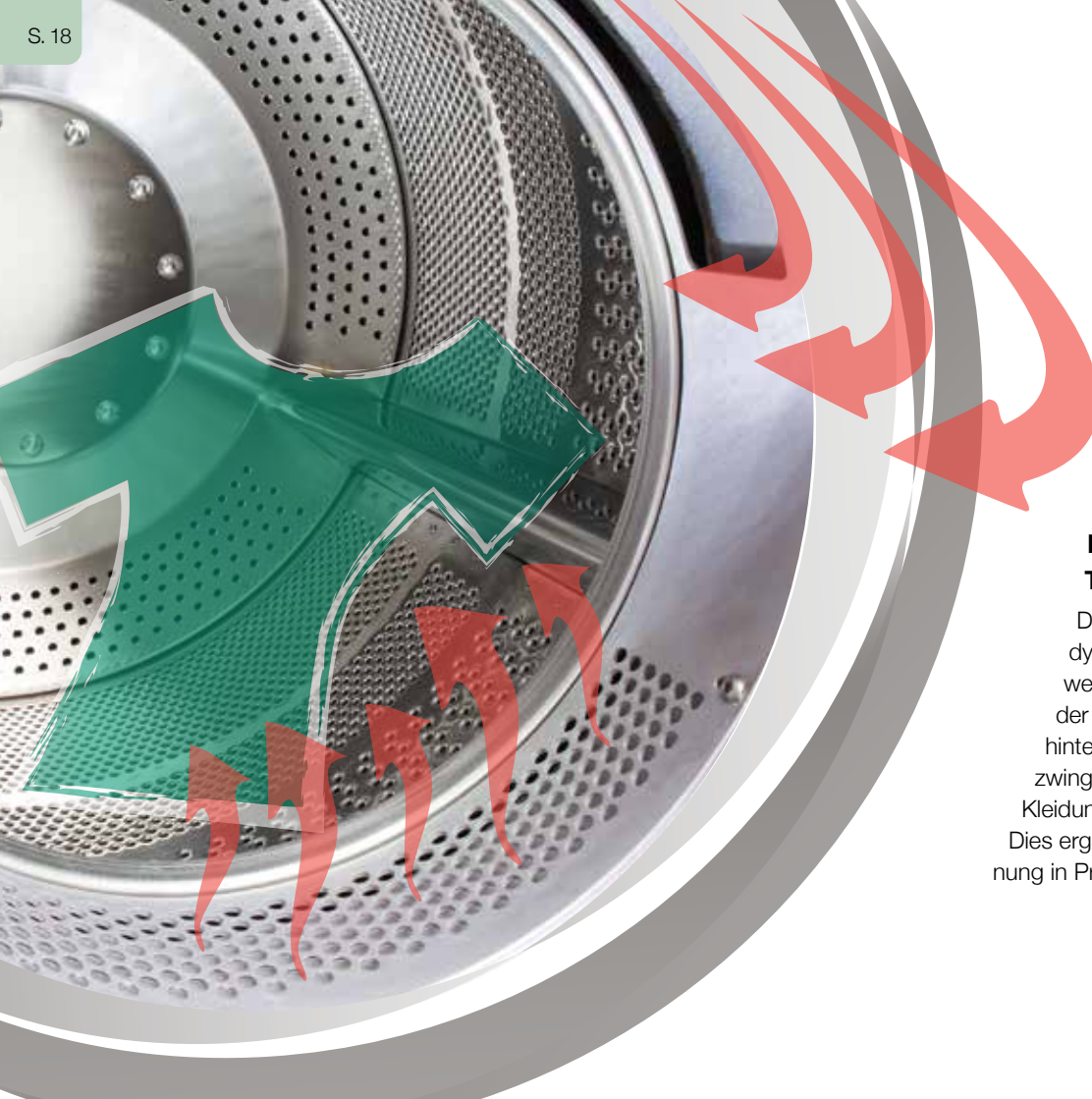
Frei programmierbar und Siemens kompatibel.

Das Menü bei BÖWE Textilreinigungsmaschinen ist in mehreren Landessprachen lieferbar.

DIRECT CONNECT

- ⊕ Schnelle Fehlerdiagnose ohne Service-Techniker vor Ort
- ⊕ Die richtigen Ersatzteile können direkt bestellt werden
- ⊕ Serviceeinsätze lassen sich vermeiden, wenn nur Bedienungs- oder Wartungsfehler vorliegen
- ⊕ Netzwerk-Verbindung über Router erforderlich





DYNAMISCHES LUFTSTROM- TROCKNUNGSSYSTEM

Die patentierte Edelstahltrommel mit dynamischer Trommelperforation, d.h. weniger Perforation im vorderen Bereich der Trommel und erhöhte Perforation im hinteren Bereich sowie in der Rückwand, zwingen die Luft den längsten Weg durch die Kleidungsstücke zu nehmen. Dies ergibt eine kürzere und effizientere Trocknung in Problemzonen, z.B. bei Schulterpolstern.

Trommel & Ladetüren

LADETÜR

Eine große Ladetür ist nicht nur eine Frage des Komforts, sondern auch der Effizienz beim Be- und Entladen.



Mehrstufige Destillation in BÖWE MultiSolvent®

DIE FRAKTIONIERTE DESTILLATION VERHINDERT WASSERANSAMMLUNGEN IM LÖSEMITTELTANK. DURCH DIE VERMEIDUNG VON SCHMUTZ UND WASSER IM TANK BILDET SICH KEIN NÄHRBODEN FÜR BAKTERIEN.

Destillation



Lösemittel

Wasser

Schmutz

Kondensator



Flashbehälter



Schlammpumpe

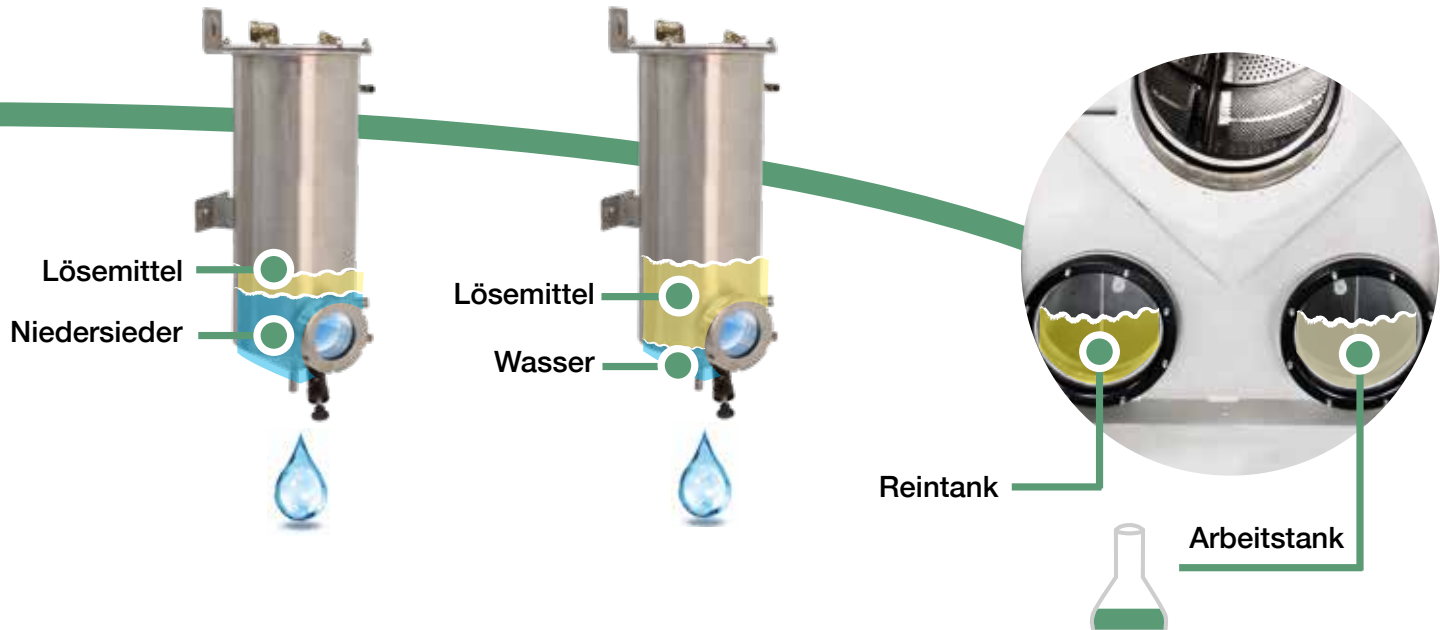


Behälter für
Destillationsrückstände

Wasserabscheider 1
-950 mbar, 90°C → Niedersieder

Sicherheits-Wasserabscheider 2
-950 mbar, 133°C → Lösemittel

**Sauberes Lösemittel
zurück zum Tank**



Weltneuheit. BÖWE Trübungsmessung

BÖWE Maschinen werden permanent weiterentwickelt. Ein Ziel ist es, die Energieeffizienz der bereits erstklassigen Maschinen weiter zu verbessern. Neben dem Niedrig-Niveau-Sensor, der seit vielen Jahren bei BÖWE Maschinen zum Standard gehört und bei Unterbeladung die Lösemittelmenge anpasst, hat BÖWE eine weitere Besonderheit zum umweltfreundlichen Energiemanagement entwickelt:

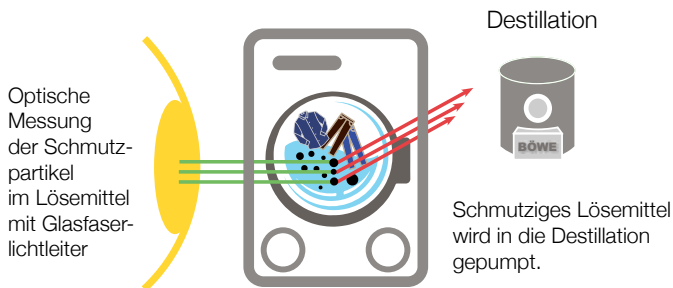
DIE AUTOMATISCHE TRÜBUNGSMESSUNG

In Kombination mit der Siemens Steuerung wird der Verunreinigungsgrad der Textilien sowie des Lösemittels mit einem Glasfaserlichtleiter optisch gemessen. Anhand der gemessenen Verunreinigung wird bei starker Trübung das Lösemittel des 1. Bades zur Destillation gepumpt. Bei geringem Trübungsgrad entscheidet die Maschine selbstständig direkt ins 2. Bad zu gehen. Dabei wird zusätzliches Lösemittel zum hohen Niveau aufgepumpt und anschließend über Filter zurück in den Arbeitstank geführt. Der Textilreiniger kann selbst über die Computersteuerung den Trübungsgrad des Lösemittels einstellen und somit bestimmen, wann die Maschine zur Destillation pumpen soll.

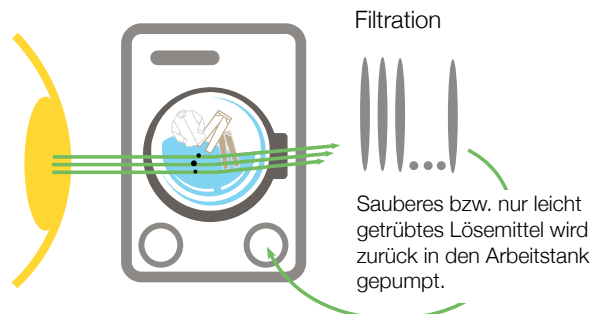
bis zu 40%
Energieeinsparung
(bei Normalgarderobe)

- ⊕ Reduzierung der Reinigungszeit
- ⊕ Senkung des Energieverbrauches und Kühlwasser
- ⊕ Schonung der Umwelt

LÖSEMittel: STARKE VERSCHMUTZUNG



LÖSEMittel: KEINE BZW. LEICHTE VERSCHMUTZUNG



Siemens Computersteuerung mit Touch Farbdisplay

NEUES SIEMENS 12" FARB-TOUCH-DISPLAY

Im Zuge der Industrialisierung 4.0 hat BÖWE neue Maßstäbe gesetzt und gemeinsam mit Siemens eine Touchscreen-Steuerung entwickelt. Die neue SPS-Steuerung verfügt über einen 12" Farb-Touch-Screen, integrierte Schaltpläne und Ersatzteilkataloge, eine Energieklemme zur digitalen Erfassung des Energieverbrauchs, neue Fernwartungsfunktionen und Steuerung per Smartphone und Tablet.





DIES SIND DIE NEUESTEN INBETRIEBNAHMEN IN DEN USA, GROSSBRITANNIEN, SCHWEIZ, DEUTSCHLAND,



DEN PHILIPPINEN, INDIEN, DEN VEREINIGTEN ARABISCHEN EMIRATEN, THAILAND, MOSAMBIK, SRI LANKA,



DEN MALEDIVEN USW. MIT PREMIUMLINE UND COMET LINE MASCHINEN SOWIE INDUSTRIEANLAGEN.



Kunden | Partner

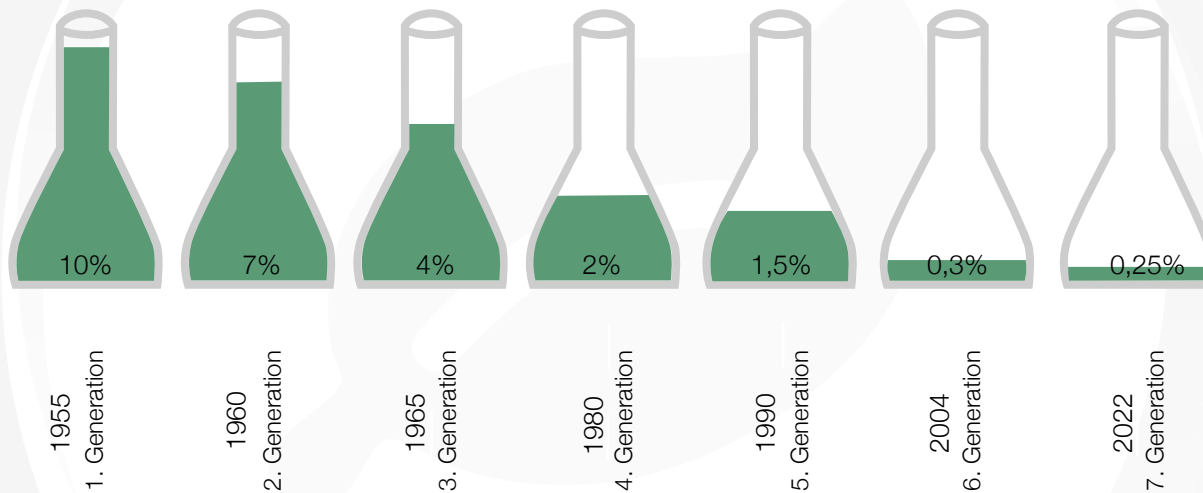
Weltweit vertrauen mehr als 6000 zufriedene Kunden auf BÖWE-Maschinen

AIDA CRUISES | P & O CRUISES | LÜRSSEN YACHTS | ROYAL CARIBBEAN CRUISE LINE
 | HILTON | SHERATON | LAGUNA PHUKET | INTERCONTINENTAL | JEBEL ALI GOLF RESORT |
 SHANGRI-LA | HYATT | LE MERIDIEN | ROYAL PHUKET | KEMPINSKI | MARRIOT | SKI DUBAI
 | KINGDOM OF BAHRAIN MINISTRY OF INTERIOR | HERMÈS | EMIRATES AIRLINES |
 BALAKOVSKYA | NUCLEAR POWER PLANT RUSSIA | REGAL DRY CLEANERS | SPARKLE DRY-
 CLEANERS | LUFTHANSA | MARC CAIN FASHION CLOTHES | HOHENSTEIN INSTITUTE | etc.

AUSGERÜSTET MIT



Lösemittelverbrauch



**Niedrigster Lösemittelverbrauch
auf dem Markt, ca. 0,25 %
Lösemittelverbrauch
(100 kg Kleidungsstücke = 250 g)**

Lösemittelvergleich

	PER	KWL						
Charakteristik	Perchlor- ethylen	Kohlen- wasserstoff Lösemittel	Silikon D5 GreenEarth	Solvon K4	SENSENE	Intense	HIGLO	Wasser
Dichte (kg/dm ³)	1.62	0.7-0.8	0.95	0.835	0.84	0.79	0.78	1
Siedepunkt (°C)	121	170-195	210	180.5	180	183	184	100
Verdampfungswärme (kJ/kg)	209.8	265	k.A.	246.6	266	250	250	2257
Flammpunkt (°C)	nicht brennbar	55-65	77	62	65	64	62	nicht brennbar
Explosionsgrenze	-	0.6 - 7.0 %	0.7 % (UEG)	0.65 23 %	0.6 - 7.0 %	0.6 - 7.0 %	0.6 - 7.0 %	-
Kauri-Butanol-Wert	90	22-30	13	75	161	73	43	k.A.
Gesetzliche Vorschrift	2. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	31. BlmschV/ VOC	k.A.
BÖWE Maschinentyp	P-Serie	M-Serie	M-Serie	M-Serie	M-Serie	M-Serie	M-Serie	Waschma- schine, Nass- reinigung

(Alle Angaben ohne Gewähr)

MultiSolvent®

MULTISOLVENT® — EINFACHE UMRÜSTUNG AUF ANDERE LÖSEMittel

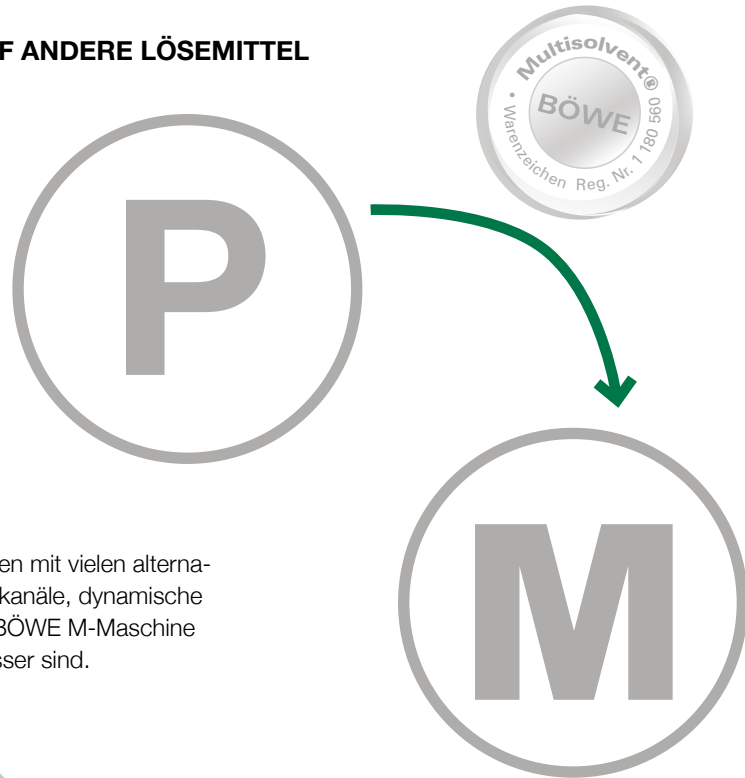
Durch die Verwendung unseres Teile-Kits lässt sich Ihre BÖWE PremiumLine von einer PER zu einer MultiSolvent® Maschine umrüsten.

Nach der Umrüstung können folgende Lösemittel verwendet werden:

- ⊕ Kohlenwasserstoff Lösemittel (KWL)
- ⊕ Silikon (GreenEarth®), D5
- ⊕ Solvon K4
- ⊕ SENSENE
- ⊕ HIGLO
- ⊕ Intense
- ⊕ GenX

In mehreren Ländern arbeiten BÖWE PremiumLine Maschinen mit vielen alternativen Lösemitteln. Durch die effiziente Trocknung, runde Luftkanäle, dynamische Trommelperforation und Kataphoresebeschichtung ist eine BÖWE M-Maschine dazu geeignet Lösemittel zu verwenden, die leichter als Wasser sind.

Die Umrüstung auf ein anderes Lösemittel in PremiumLine MultiSolvent® Maschinen benötigt lediglich ein kostenfreies Software Update, ohne mechanische Umbauten.



BÖWE Showroom | Academy



BÖWE APP

Unsere BÖWE App dient dazu, alle Informationen bereitzustellen, die professionelle Textilpflegebetriebe wissen müssen. Dort finden Sie viele nützliche und praktische Dinge für Ihr Tagesgeschäft wie beispielsweise technische Daten von Fasern, Kleidungsstücke, Lösemittel, etc.. Verfügbar für Android und Apple.



APPLE



ANDROID



BÖWE ACADEMY

Für Kunden, Servicetechniker und Geschäftspartner haben wir den BÖWE Showroom und die BÖWE Academy ins Leben gerufen. Sie können regelmäßig Workshops und Weiterbildungen besuchen.



PANORAMA
VIEW

BÖWE SHOWROOM

In unserem Showroom haben Sie die Möglichkeit unterschiedliche Reinigungsmaschinen mit verschiedensten Lösemitteln zu testen. Die Verbrauchswerte aller Maschinen können dank digitaler Strom- und Wasserzähler live und in Echtzeit mitverfolgt werden.



BÖWE Black Forest Edition

SONDERMODELL BÖWE PREMIUMLINE - HOCHWERTIG PRODUZIERT

Die BÖWE Black Forest Edition ist ein Sondermodell der BÖWE PremiumLine Baureihe mit zusätzlichen Ausstattungsmerkmalen. Die hochwertig gefertigten Maschinen sind elektrisch- oder dampfbeheizt, mit Beladekapazitäten von 12-30 kg als PER und Multisolvent® Versionen erhältlich.

Hervorzuheben sind folgende Alleinstellungsmerkmale:

- ⊕ Spitzentechnologie
- ⊕ Niedrige Lösemittelverbräuche
- ⊕ Wartungsfreundlich durch glattere Oberflächen
- ⊕ Selbstreinigender Wasserabscheider
- ⊕ Komplett in Edelstahlverrohrung (ohne Lackierung)
- ⊕ Spezielle Oberflächenbeschichtung an z.B. Rückwand u.v.m.
- ⊕ Sichtbare Messingteile (ohne Lackierung)
- ⊕ Automatische Lösemittelbedarfskontrolle
- ⊕ Elektrogalvanischen Oberflächenbehandlung für z.B. Nadelfängerkorb, Kältereister, Lüftergebläse etc.

Außerdem verfügt die Sonderedition über glasperlengestahlte Edelstahlbauteile wie Luftschaft, Wasserabscheider, Destillation, Nadelfänger und Lösemitteltanks.



BÖWE und Innovation

**DREI ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE, DIE FÜR BÖWE SPRECHEN :
SHOWROOM, INSPIRING SOLUTIONS & ALL IN ONE
SHOP-KONZEPT**

**IN DEN HEIMISCHEN PRÄSENTATIONSRAÜMEN
KÖNNEN SIE MASCHINEN AUF HERZ UND
NIEREN TESTEN**

BÖWE bietet als einziger Hersteller von Textilreinigungsmaschinen die Möglichkeit, im hauseigenen Showroom acht verschiedene BÖWE Maschinen mit sechs unterschiedlichen Lösemitteln zu testen. Zudem werden in Echtzeit die umweltschonenden Verbrauchswerte über digitale Messgeräte angezeigt.

Der neue BÖWE Showroom „Inspiring Solution“ für den Bereich Wäscherei und das ALL IN ONE BÖWE Shop-Konzept mit Fokus auf umweltfreundliches Energiemanagement, helfen den Kunden bei der Auswahl der richtigen Maschine und Ausstattung. Ein Dampfmesser stellt in Echtzeit die tatsächlichen Dampfverbrauchswerte der Geräte dar.

Im neuen BÖWE Showroom findet der Kunde eine breite Palette an Maschinen und Geräten für die Textilpflege, Finishing, Fördersysteme, Verpackungslösungen und Zubehörteile.



BÖWE iLine PER & Multisolvent® Textilreinigungsmaschinen



Mit der neuen Produktreihe der BÖWE iLine setzt BÖWE einen neuen Standard für Kunden weltweit. Die iLine Produktreihe nutzt die gleiche Technologie, die sich bereits in den PremiumLine Maschinen bewährt hat. Jedoch wurde bei der neuen Serie auf Qualität und geringere Kosten Wert gelegt. Eine günstige und zugleich qualitativ hochwertige Maschine für die Textilreinigung. Die iLine-Maschinen sind in drei Größen von 12, 15 bis 18 kg Beladepazität erhältlich.

Dank der Verwendung von vielen vorhandenen Bauteilen aus der PremiumLine und den verbesserten Einheiten ist die iLine die richtige Lösung für das mittlere Preissegment.



Umweltfreundlich

**PASSEN SIE AUF SICH, IHRE MITARBEITER, IHRE KUNDEN UND DIE UMWELT AUF.
MIT DER NEUEN BÖWE ILINE BEFOLGEN SIE PROBLEMLOS DIE STRENGEN UMWELTAUFLAGEN.**

FILTER



ÖKO FILTER UND SICHERHEIT

Das Standard Filtersystem in iLine Maschinen ist eine Schleuderfiltereinheit mit speziellen Ökofilterscheiben. In jeder Filtereinheit ist eine bestimmte Anzahl von speziellen BÖWE Filterscheiben aus dem Material PETEX mit einer gleichbleibenden Filtrationsdichte von 30µm enthalten, das auf einem stabilen Grundgerüst aufliegt.

DESTILLATIONS-SYSTEM



Runde Formen ohne Ecken und Kanten an der Heizoberfläche erlauben ein gutes Abpumpen von Destillations-schlamm. In Verbindung mit der Destillationsspülung durch Umpumpen wird der Destillationsboden sauber gehalten und der Schlamm kann sich nicht einbrennen.

SELBSTREINIGENDER TANK



Alle BÖWE PremiumLine und iLine Maschinen werden standardmäßig mit 3-Tanks ausgeliefert. Mit dieser Lösung ist der Bediener extrem flexibel, wenn es um die Bearbeitung von verschiedenen Textilarten geht.

KAPAZITIVE SENSOREN



Die kapazitiven Sensoren wie der BÖWE Drystat ermöglichen eine computer-gesteuerte Trocknung über Volumen-messung, um auch bei Unterbeladung oder verschiedenen Warenarten eine Übertrocknung zu verhindern. Dies führt zu kürzeren Chargenzeiten und Energie-einsparungen.

75 Jahre BÖWE – 12 Jahre Teile-Garantie

In Verbindung mit unserem Garantiepaket



- ⊕ Zukunftsweisende Technologie
- ⊕ Moderner Energiestandard
- ⊕ Zuverlässiger Service & Qualität
- ⊕ Hochwertige Materialien
- ⊕ Lange Garantielaufzeiten auf PremiumLine Maschinen

7

- ⊕ Schweißnähte

+

5

- ⊕ Computerplatine

=

12

- ⊕ Kondensator
- ⊕ Vitonklappen
- ⊕ Klemmringverschraubungen
- ⊕ Edelstahlrohre



Umweltschutz - kein Mikroplastik im Abwasser

GESCHLOSSENER KREISLAUF IN BÖWE TEXTILREINIGUNGSMASCHINEN

ABRIEB VON TEXTILIEN

Mikroplastik entsteht durch den Abrieb und das Waschen von synthetischen Textilien. In die Ozeane gelangen die Mikroplastikpartikel über Flüsse und durch direktes Ableiten in das Abwasser.

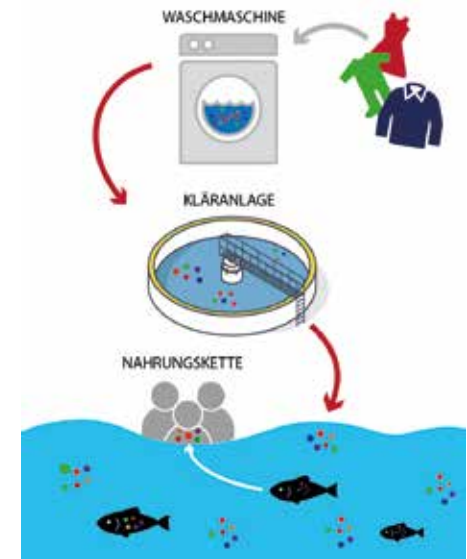
BÖWE - GESCHLOSSENER REINIGUNGSZYKLUS

Durch den geschlossenen Reinigungszyklus der BÖWE Textilreinigungsmaschinen werden die Mikroplastikpartikel in einem Behälter gesammelt und separat entsorgt. Damit werden sie nicht in das Abwasser geleitet, wie bei einer herkömmlichen Maschine.

BÖWE REINIGUNGSPROZESS



HERKÖMMLICHER REINIGUNGSPROZESS



Vermeidung von Mikroplastik im Gewässer durch geschlossenen Textilreinigungszyklus bei BÖWE

BÖWE - waschen, trocknen, bügeln

WASCHSCHLEUDERMASCHINEN

BÖWE Frontlader-Waschschleudermaschinen bieten eine große Bandbreite mit Ladekapazitäten von 10 bis 120 kg. Die **AQUEOUS**[®]-Serie kombiniert eine hohe Schleuderleistung mit eingebauter BÖWE WET TRONIC für die Nassreinigung.



WÄSCHETROCKNER

Die neue Generation der SB Wäschetrocker mit Beladekapazität von 11 bis 75 kg gibt es elektrisch-, dampf- oder gasbeheizt. Die **AQUEOUS**[®]-Version ist mit axialer dynamischer Trommel und Wärmerückgewinnungs-System ausgestattet. Alle Maschinen können mit eingebauter BÖWE DRY TRONIC-Steuerung geliefert werden.



MULDENMANGEL

Die BÖWE FI Mangel-Serie bietet eine große Bandbreite von Maschinen für die Verarbeitung aller Arten von Bettwäsche, Tischdecken, Servietten usw. Das Sortiment umfasst Mangeln mit einem Walzendurchmesser von 325 und 500 mm, elektro- oder gasbeheizt. Die 500mm Ausführung ist auch mit Wäsche-Rückführung erhältlich.



BÜGELTISCH

Die BÖWE IB-Bügeltischserie erfüllen die hohen Ansprüchen der Textilpflege. Der IB14 Bügeltisch ist mit einem eingebauten Edelstahl-Dampfkessel, sensorgesteuerter LED-Beleuchtung, automatischer Absaugfunktion durch das Anheben des Bügeleisens und pneumatischer Höhenverstellung der Bügelfläche ausgestattet. Der IB15 Bügeltisch ist für Fremddampfheizung ausgelegt.



HEMDENPRESSE

Die BÖWE Hemdenpresse ist einfach bedienbar und glättet Hemden in kürzester Zeit. Um Glanzstellen bei dunklen Hemden zu vermeiden sind die Pressplatten mit Teflon beschichtet. Ärmel und Rücken des Hemdes werden aufgeblasen, der Brust- und Schulterbereich wird gepresst. Mit Zykluszeiten von 20 Sekunden ist eine hohe Produktivität garantiert.



SI70 / M70 Industrielle Lösungen für alle Lösemittel

Beladekapazität: 70 kg

Beheizung: Fremddampf

Steuerung frei programmierbar

**Option: Doppeldestillation,
selbstreinigender Nadelfänger, etc.**

ANWENDUNGSBEREICHE

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ⊕ Arbeitskleidung | ⊕ Textilproduktion |
| ⊕ Putzlappen | ⊕ Luftfahrtindustrie |
| ⊕ Handschuhe | ⊕ Sitzbezüge |
| ⊕ Pelzentfettung | ⊕ Gerberei, etc. |
| ⊕ Teppiche | |



Abb.: SI70



Abb.: M70 Multisolvant®

LÖSEMittel:

PER

KWL

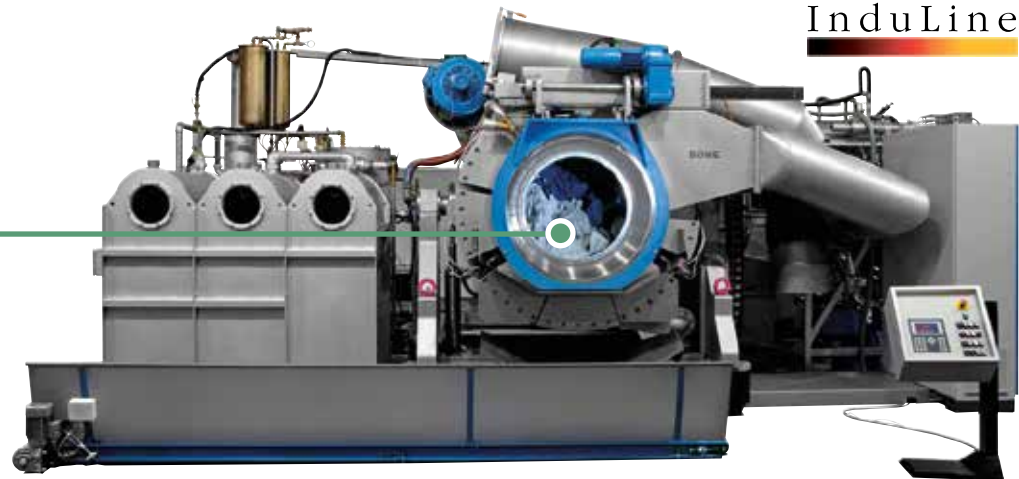
SYSTEMK4
Customer made by Invenster



Industriemaschinen

**GRÖSSTE UND MODERNSTE TEXTILREINIGUNGSMASCHINE WELTWEIT
EINZIGARTIG UND MODULAR AUFGEBAUT
LADEKAPAZITÄT 100 - 200 KG
PER UND MULTISOLVENT®**

100 - 200 kg Ladekapazität



InduLine

LÖSEMITTEL:

PER

KWL

SYSTEMK4
discovered made by Intense





BÖWE Textile Cleaning GmbH

Lochmatt 1A - Industriegebiet West
77880 Sasbach - Germany

T +49 7841 60 02-200 | F +49 7841 60 02-230
info@bowe-germany.de | www.bowe-germany.de

