

fuchs 
Simply efficient



MIXOMAT B

Fassmischer 30 bis 400 Liter

MIXOMAT B



* optional

Gehäuse



Gehäuse 1-seitig



Gehäuse 2-seitig

Ausführungen

- ✓ Standardgehäuse aus Edelstahl 1.4301, geschliffen (Korn 320)
- ✓ Kugelgelagerte Welle, abgedichtete Lagergehäuse
- ✓ Mit Kettenübertragung
- ✓ Steuerung **comfort**series: SPS – Steuerung (Siemens Logo 8), Touchscreen Siemens 4" farbig, Hauptschalter, Notaus. Drehzahlregulierung, Timer, Rezepturen, 2 Berechtigungsstufen, Auskippfunktion (nur bei Halterung Typ HR).
- ✓ Steuerung *ecoline*: Hauptschalter, Start/Stop
- ✓ Mischer in ein- oder zweiseitiger Ausführung lieferbar (Wellenenden auf beiden Seiten möglich)
- ✓ ATEX-Ausführungen lieferbar für Zonen 2/22 oder 1/21

Typ	für Behältergrößen:	Leistung 1- / 2-seitige Ausf.	Anschlussspannung	Max. Nutzlast pro Seite	Art.-Nr. comfort-series	Art.-Nr. ecoline
B1	30 – 120 l	0,37/0,75 kW	1 x 230 V	100 kg	M-B1-0401	M-B1-0406
B2	> 120 – 220 l	0,75/1,5 kW	1 x 230 V	200 kg	M-B2-0401	M-B2-0406
B3	> 220 – 400 l	1,5/3,0 kW	1 x 230 V 3 x 400 V	400 kg	M-B3-0401	M-B3-0406

Mobile Ausführung

Die MIXOMAT-Größen 1 und 2 sind auch in mobiler Ausführung lieferbar.

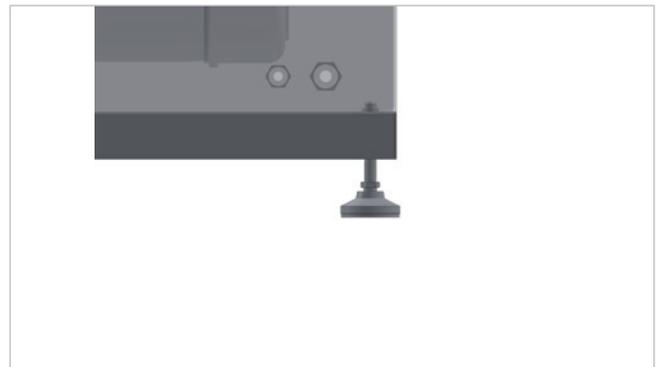
Sie stehen auf einem Unterbau, der mit vier Nivellierfüßen oder Rollen mit Bremsen (2 Bock- und 2 Schwenkrollen) ausgerüstet ist. Der Unterbau ist in Edelstahl 1.4301 gefertigt.



Mobile Ausführung



Schwenkrolle



Nivellierfuß

Adapter zu BV-Halterung

Zu Gehäuse	Ausführung	Art.-Nr.
B1	Schwenkrollen	M-B1-2042
B1	Nivellierfüsse	M-B1-2043
B2	Schwenkrollen	M-B2-2042
B2	Nivellierfüsse	M-B2-2043

Schutzeinrichtung



Schutzkäfig fix, Perspektive

Zur Verhinderung von Unfällen empfiehlt FUCHS kundenseitig eine Schutzeinrichtung zu installieren. Diese kann aus einer Metallbarriere, Lichtschranken oder ähnlichem bestehen, die mit Sicherheitsschaltern ausgerüstet sind.

Für den Anschluss dieser Sicherheitsschalter sind in der Steuerung zwei Anschlussklemmen vorgesehen (bei einseitiger Mischerauführung wird nur eine gebraucht).

Sicherheitskäfige sind auch von FUCHS lieferbar. Folgende Standard-Ausführungen sind lieferbar. Diese bestehen grundsätzlich aus einer 4kt-Rohrkonstruktion in Edelstahl 1.4301 sowie einer Verschalung in Plexiglas.

Der Zugang zum Mischbehälter wird über zwei Flügeltüren gewährt. Ein Endschalter verhindert das Mischen bei nicht vollständig geschlossenen Türen.

Folgende Standardausführungen sind lieferbar:

Zu Gehäuse	Grösse (LxBxH) [mm]	Typ	Art.-Nr.
B1	880x1280x2030	SB1SS	M-B1-0115
B2	1030x1560x2030	SB2SS	M-B2-0115
B3	1230x1630x2030	SB3SS	M-B3-0115

Mobile Ausführung (schwenkbarer Schutzkäfig)**Die Standardausführung für die stationären Ausführungen enthält die folgenden Merkmale:**

- Zugang zum Mischbehälter durch manuell hochklappbaren Schutz
- Sicherheits-Magnet-Endschalter
- Kompakte Ausführung
- Leichtes Öffnen u. Schliessen durch Gasfederunterstützung
- PMMA-Verschaltung, Edelstahl-Rahmen



Schutzkäfig mobil, Perspektive

Folgende Standardausführungen sind lieferbar:

Zu Gehäuse	Für Behälter bis	Typ	Art.-Nr.
B1	50 l	SMB1SS	M-B1-0125
B1	120 l	SMB1SS	M-B1-0135
B2	220 l	SMB2SS	M-B2-0125

Behälterhalterungen (BV, HR, SP)

Diverse Standardhalterungen zur Aufnahme der Behälter sind erhältlich:

Halterung Typ BV (Bügelverschluss)



Halterung Typ BV (Bügelverschluss)

- Diese Halterung wird in den meisten Fällen eingesetzt, speziell bei Fässern bis 120 l.
- Bedingung ist, dass alle verwendeten Behälter die gleiche Höhe aufweisen.
- Es gibt die Möglichkeit mittels einfachen Adaptern auch kleinere Behälter aufzusetzen.
- Die Halterung des Typs BV ist sehr einfach zu bedienen.

Sie sind standardmässig für folgende Behältergrößen erhältlich:

V [l]	D [mm]	H [mm]	Hk Klemmhöhe [mm]	Typ	Art.-Nr. Edelstahl
30*	300	520	497	BV 50	M-B-0257
30	315	400	388	BV 50	M-B-0257
50	400	455	443	BV 50	M-B-0257
60*	400	610	598	BV 100	M-B-0266
90*	475	650	637	BV 100	M-B-0266
100	450	665	653	BV 100	M-B-0266
120*	500	810	777	BV 150	M-B-0272
150	560	665	653	BV 100	M-A-0272
200	560	870	585	BV 220	M-B-0278
220*	580	1030	1011	BV 220	M-B-0278
300	770	799	799	BV 400	M-B-0284
400	770	997	997	BV 400	M-B-0284

*) Kunststoffbehälter

Halterung Typ HR (Halbreif)

Halterung Typ HR (Halbreif)

- Der Behälter wird mittels zwei sogenannten Halbreifen auf dem Durchmesser gefasst.
- Die sehr robuste Halterung des Typs HR wird hauptsächlich bei Fässern ab 120 l eingesetzt.
- Im Gegensatz zur Halterung des Typs BV muss der Durchmesser bei allen verwendeten Fässern gleich sein.
- Die Halterung ist sehr einfach zu bedienen.
- Sicherung mit nur einem Schnellspanverschluss (zwei bei HR 300+400), der ausserdem mit einem speziellen Sicherheitsverriegelungssystem ausgerüstet ist, welches verhindert, dass sich die Halterung von selbst öffnet.

Standardmässig sind sie für folgende Behälterdurchmesser erhältlich:

d [mm]	Typ	Art.-Nr.
400	HR 50	M-B-0357
450	HR 100	M-B-0366
560	HR 150	M-B-0372
560	HR 200	M-B-0375
580	HR 220	M-B-0378
770	HR 300	M-B-0381
770	HR 400	M-B-0384

Halterung Typ SP (SpanSet-Gurte)



Halterung Typ SP (Spanngurte)

Der Behälter wird mittels zweier SpanSet-Gurte auf der Halterung festgezurt. Diese preiswerte Halterung ist bei kleinerer Anzahl von Mischungen pro Tag oder Woche einzusetzen. Sie ist auch tolerant was die Fassgrösse sowohl im Durchmesser (-10mm) wie in der Höhe (+30/-10mm) anbetrifft.

Die SpanSet-Gurte sind speziell für diese Halterung gefertigt und sehr einfach zu bedienen. Die Halterung ist in Edelstahl gefertigt und glasperlengestrahlt.

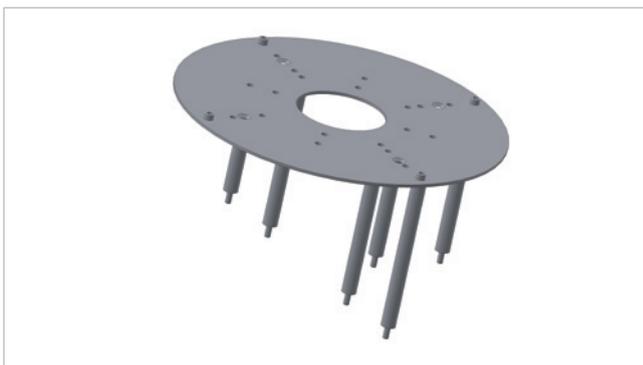
Standardmässig sind sie für folgende Behälterdurchmesser erhältlich:

V [l]	d [mm]	H [mm]	Typ	Art.-Nr.
100	450	665	HRW 100	M-B-0566
150	560	665	HRW 150	M-B-0572
560	560	870	HRW 200	M-B-0575

Adapter

Adapter für Behälter auf Fasshalterung des Typs BV

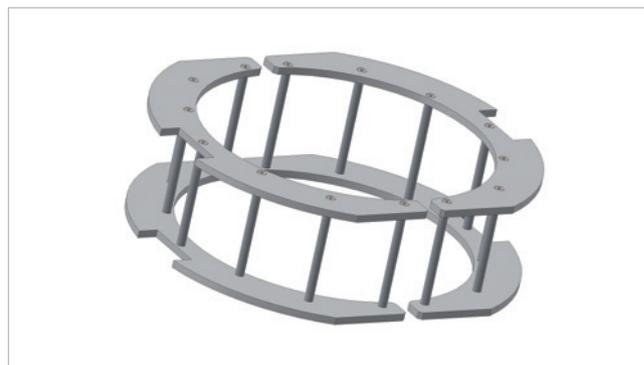
Es ist möglich auf der gewählten Behälterhalterung auch Fässer mit kleinem oder gleich grossem Durchmesser sowie mit kleinerer oder gleich grosser Höhe aufzusetzen. Hierfür wird jeweils ein Adapter benötigt. Dieser ist aus Edelstahl 1.4301 gefertigt und kann auf der Halterung einfach aufgesteckt werden.



Adapter für BV 100

Adapter für Behälter auf Fasshalterung des Typs HR

Diese Adapter wird auf Fasshalterungen des Typs HR verwendet bei Benutzung von Behältern mit kleinerem Durchmesser. Er ist aus Polypropylen gefertigt und kann auf der Halterung einfach aufgesteckt, und falls notwendig, mittels Sterngriffschraube gesichert werden.



Adapter für HR 100

Adaptergrößen

Halterung BV / HR	Behälter [l]	Typ BV	Art.-Nr. Typ BV	Typ HR	Art.-Nr. HR
50	30	AD50/30BV	M-B-1510		
100	90	AD100/90BV	M-B-1514		
100	60	AD100/60BV	M-B-1518		
100	50	AD100/50BV	M-B-1522	AD100/50HR	M-B-2538
100	30	AD100/30BV	M-B-1526		
150	120	AD150/120BV	M-B-1530		
150	100	AD150/100BV	M-B-1534	AD150/100HR	M-B-2596
150	90	AD150/90BV	M-B-1538		
150	60	AD150/60BV	M-B-1542		
150	50	AD150/50BV	M-B-1546		
150	30	AD150/30BV	M-B-1550		
200	100			AD200/100HR	M-B-2594
200	50			AD200/50HR	M-B-2606
200	30	AD200/30BV	M-B-1610		
220	200	AD220/200BV	M-B-1554		
220	150	AD220/150BV	M-B-1558		
220	120	AD220/120BV	M-B-1562		
220	100	AD220/100BV	M-B-1566		
220	90	AD220/90BV	M-B-1570		
220	60	AD220/60BV	M-B-1574		
220	50	AD220/50BV	M-B-1578		
220	30	AD220/30BV	M-B-1582		
400	300	AD400/300BV	M-B-1586		
400	220	AD400/220BV	M-B-1590	AD400/200HR	M-B-2670
400	200	AD400/200BV	M-B-1594		
400	150	AD400/150BV	M-B-1598	AD400/120HR	M-B-2674
400	120	AD400/120BV	M-B-1602		
400	100	AD400/100BV	M-B-1606	AD400/90HR	M-B-2682
400	90	AD400/90BV	M-B-1610		
400	60	AD400/60BV	M-B-1614		
400	50	AD400/50BV	M-B-1618		
400	30-	AD400/30BV	M-B-1622	AD400/30HR	M-B-2694

Fassrolli



Fassrolli für Typ DT



Option erhöhte Ausführung

Ausführung

- ✓ Gestell aus Edelstahl 1.4301 (geschliffen, Korn 320)

comfortseries

- ✓ Rollengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- ✓ Rollen aus Polyurethan dunkelgrau
- ✓ Lagerung der Rollen mit Kugellager
- ✓ Elektrisch leitfähig

ecoline

- ✓ Rollengehäuse aus verzinktem Stahl
- ✓ Rollen aus PA weiss
- ✓ Lagerung der Rollen mit Gleitlager

Max. Fass-ø [mm]	Typ	Art.-Nr. comfortseries	Art.-Nr. ecoline	OPTION erhöhte Ausführung ≤ 250 mm	OPTION erhöhte Ausführung > 250 mm
450	DT 450	M-0-0440	M-0-0445	M-0-0405	M-0-0407
560	DT 560	M-0-0430	M-0-0435	M-0-0405	M-0-0407
770	DT 770	M-0-0420	M-0-0425	M-0-0405	M-0-0407

Behälter

Standardmässig sind von **FUCHS** folgende Behälter erhältlich:

Behälter in Edelstahl



Behälter Edelstahl 30-200 l:
mit 2 Verstärkungs-Sicken,
mit 2 punktgeschweissten
Handgriffen, mit Deckel und
Silikondichtung



Behälter Edelstahl 300-400 l:
mit 2 Verstärkungs-Sicken und
Fussreif, Deckel mit Perbunan-
dichtung und 5 Spannverschlüs-
sen aus Stahl verzinkt

Ausführung:

- ✓ Rostfreier Stahl 1.4301, walzblank (1.4301, elektroliert auf Anfrage)
- ✓ Rostfreier Stahl 1.4401, walzblank

Behälter in Kunststoff



Behälter Kunststoff, 30-220 l

Ausführung:

- ✓ 30-220 l, ND-PE,
lichtundurchlässig, blau

Lieferumfang:

Fass, Deckel (schwarz), Spanning zum dicht Verschliessen, optionales am Deckel befestigtes Mischkreuz (für eine beschleunigte und verbesserte Mischung)

Behältergrößen MIXOMAT B

V [l]	Material	D [mm]	H [mm]	Behälter Art.-Nr.
30	ND-PE	300	520	M-B-0045
50	1.4301	400	455	M-B-0010
50	1.4404	400	455	M-B-0012
60	ND-PE	400	610	M-B-0050
90	ND-PE	475	650	M-B-0055
100	1.4301	450	665	M-B-0015
100	1.4404	450	665	M-B-0017
120	ND-PE	500	810	M-B-0060
150	1.4301	560	665	M-B-0020
150	1.4404	560	665	M-B-0022
200	1.4301	560	870	M-B-0025
200	1.4404	560	870	M-B-0027
220	ND-PE	580	1030	M-B-0065
300	1.4301	770	799	M-B-0030
300	1.4404	770	799	M-B-0032
400	1.4301	770	997	M-B-0035
400	1.4404	770	997	M-B-0037

Mischkreuz für verschiedene Behälter



Mischkreuz, 4-armig (30 - 400l)

Mischkreuze

Zu Behälter V [l]	Art.-Nr. 1.4301	Art.-Nr. 1.4404
30, 50, 60	M-B-0080	M-B-0081
90, 100, 120	M-B-0082	M-B-0083
150, 200, 220	M-B-0084	M-B-0085
300, 400	M-B-0086	M-B-0087



Stand: 2018-03

FUCHS Maschinen AG
Englisberg 17
1763 Granges-Paccot (Schweiz)
Tel: +41 26 510 10 00
info@fuchsag.com
www.fuchsag.com