

Spül- & Reinigungsmodule

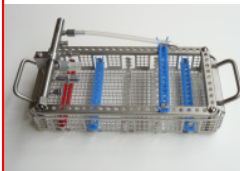
3mach[®]-Module verbinden wirtschaftlichen Nutzen mit einer qualitativen sowie zielgerichteten Durchspülung von Hohlrauminstrumenten und sind in allen Reinigungsmaschinen einsetzbar. Diese Module sind universell, flexibel und modular anwendbar und können auch untereinander kombiniert werden.



Damit 3mach[®]-Spüleisten und Spülgestelle mit Reinigungs- und Desinfektionsmaschinen optimal kombiniert werden können, haben wir

Maschinen- und Spüladapter- sowie Spülkatheter -Produkte

entwickelt. Hiermit können die unterschiedlichsten Hohlrauminstrumente sicher durchspült werden.

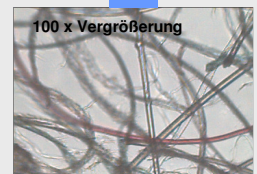
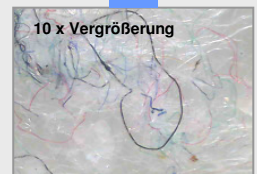
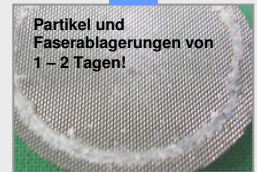


Die 3mach[®]-Spültechnologie wird durch 3mach[®]-System-Siebkörbe und flexible Silikonkomponenten unterstützt. Mittels der **modularen Bauweise** wird die Handhabung und Anordnung von Spüleisten verbessert. Neuste Entwicklungen ermöglichen die Reinigung von fast allen Hohlrauminstrumenten (MIC, HNO, Augen etc.) ohne umzupacken.



Unsere neuste Entwicklung ermöglicht eine **effektive Entfernung von feinsten Partikeln** mit einer integrierten und adaptierbaren Filtertechnologie zum Funktionserhalt von Hohlrauminstrumenten.

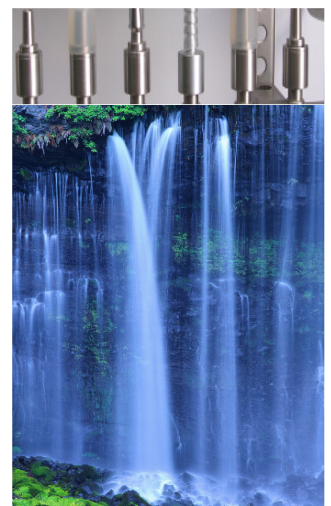
Die Partikelbelastung bei der Reinigung in den RDG's muss reduziert werden!



3mach[®]-Spül- und Reinigungsmodule bilden ein ausgereiftes System und optimieren die Sterilgutaufbereitung von Hohlrauminstrumenten.

Weiter Vorteile der 3mach[®]-Spülmodule:

- 3mach[®]-Spüleisten für die validierbare Instrumenten-Durchspülung
- Durchspülung von Instrumenten auf beweglichen Instrumententrägern
- bewegliche und verstellbare Spüleisten
- änderbare Spüleistung und Medienzuführung
- Halterungskomponenten, die ein schnelles Auswechseln der Spüleisten erlauben
- sichere Medienzuführung durch geeignete Maschinenadapter
- anwendbar auf alle bekannten Reinigungs- und Desinfektionsautomaten





Spüleisten

3mach[®]-Spüleisten können in Siebkörbe oder in Rohrverteiler von Maschinen eingebaut werden!

Spüleisten verbessern die Hohlraumproduktaufbereitung und erleichtern das Reinigen dieser Instrumente.

Darüber hinaus unterstützen Spüleisten die Optimierung der Prozesslogistik.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
	Spüleiste mit 7 Anschlüssen	
1020200-0	Spüleiste mit einem Anschlussmix (auf Anfrage)	135 (L)
1020200-1	Spüleiste, 7 x LL männlich Anschluss, 1 x Bock, 1 x XXL Medienzugang	135 (L)
1020200-2	Spüleiste, 7 x LL weiblich Anschluss, 1 x Bock, 1 x XXL Medienzugang	135 (L)
	Spüleisten mit 6 Anschlüssen	
1020210-0	Spüleiste mit einem Anschlussmix (Auf Anfrage)	149 (L)
1020210-1	Spüleiste, 6 x LL männlich Anschluss, 1 x Bock, 1 x XXL Medienzugang	149 (L)
1020210-2	Spüleiste, 6 x LL weiblich Anschluss, 1 x Bock, 1 x XXL Medienzugang	149 (L)
1020210-3	Spüleiste, 6 x Spülklappenadapter, 1 x Bock, 1 x XXL Medienzugang	149 (L)
	Spüleisten mit 10 Anschlüssen	
1020215-0	Spüleiste mit einem Anschlussmix (auf Anfrage)	225 (L)
1020215-1	Spüleiste, 10 x LL männlich Anschluss, 1 x Bock, 2 x XXL Medienzugänge	225 (L)
1020215-2	Spüleiste, 10 x LL weiblich Anschluss, 1 x Bock, 2 x XXL Medienzugänge	225 (L)
1020215-3	Spüleiste, 10 x Spülklappenadapter, 1 x Bock, 2 x XXL Medienzugänge	225 (L)

LL = Luer Lock Anschluss Weitere Spüleisten auf Anfrage! Angabe in Länge (L)

3mach[®]-Spüleisten sind modular und vielseitig und organisieren die Hohlraumproduktereinigung in Siebkörben!

Das wirtschaftliche und sichere 3mach[®]-Spülkonzept für Instrumente

Bewegliche oder feste Spülmodule in Siebkörben



Anschließen der Instrumente in Siebkörben



Gemeinsames Reinigen in der Maschine



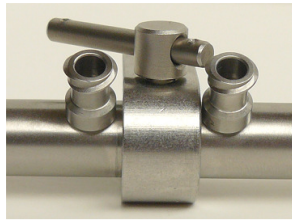
Kein suchen und umsortieren mehr

3mach[®]- Spülmodule

Spüleisten
Spülzylinder
Spülblöcke
Spülgestelle
Spülkörbe
Edelstahladapter
Spezialadapter
Spülzubehör

individuell
zusammenstellbar
und für alle RDG's
geeignet

Ihr Vorteil:
Alle Komponenten
sind miteinander
Kombinierbar



Spüleistenzubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
Spüleistenzubehör		
1020230	Halterungsstift Spüleiste, Schrauben	40 (H)
1020232	Halterungsstift Spüleiste, Schrauben	60 (H)
1020233	Universalhalterungswinkel Spüleiste und Spülzylinder	
1020234	Halterungsblock Spüleistenrohr, Schrauben	
1020236	Schnellfixierung für Halterungsblock	
1020240	Filterhülse Spüleiste, 7 x Anschluss	
1020241	Filterhülse Spüleiste, 6 x Anschluss	
1020243	Filterhülse Spüleiste, 10 x Anschluss	
1020251-1	Spülzylinder für Spüleisten, Schlauchansatz, Filterscheibenset	
1020265	Schlauchansatz Spüleiste, Fixierungsschraube	

Angabe in Höhe (H)



Spülzylinder und Zubehör

3mach®-Spülzylinder bestehen mindestens aus einem Ober- und einem Unterteil und dienen für die Funktionserweiterung von Etagen- und MIC-Wagen. Das Produkt ist eine Alternative zu Spüleisten.

In Verbindung mit **Partikelfilter** wird der Werterhalt von Hohlrauminstrumenten erhöht. 3mach®-Filter sind sterilisier-, reinig- und wieder verwendbar.

Spülzylinder mit **Lochscheiben** sind besonders flexibel einsetzbar für Hohlraumprodukte.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
Standardspülzylinder		
1020270-0	Spülzylinder mit Anschlussmix, M8 (auf Anfrage)	M8
1020270-1	Spülzylinder, 3 x LL männlich, M8	M8
1020270-2	Spülzylinder, 3 x LL weiblich, M8	M8
1020272-0	Spülzylinder mit Anschlussmix, M8x1 (auf Anfrage)	M8x1
1020272-1	Spülzylinder, 3 x LL männlich, M8x1	M8x1
1020272-2	Spülzylinder, 3 x LL weiblich, M8x1	M8x1
1020274-0	Spülzylinder mit Anschlussmix, Schlauchansatz (auf Anfrage)	Ø 8
1020274-1	Spülzylinder, 3 x LL männlich, Schlauchansatz Ø 8	Ø 8
1020274-2	Spülzylinder, 3 x LL weiblich, Schlauchansatz Ø 8	Ø 8
Filterzylinder		
1020275	Filterzylinder, 2 x Schlauchansatz, Filterscheibenset	2 x Ø 8
1020275-1	Filterzylinder, 1 x Schlauchansatz, M 8 Gewinde, Filterscheibenset	M8
1020275-2	Filterzylinder, 1 x Schlauchansatz, Feingewinde, Filterscheibenset	M8x1
Spülzylinder mit Funktion		
1020276	Spülzylinder mit Zwischenadapter, Schlauchansatz Ø 8mm, Deckel	Ø 8
1020276-4-03	Spülzylinder mit Zwischenadapter, Schlauchansatz Ø 8mm, Deckel, Lochscheibe 5 x Ø 3 mm Loch	Ø 8, 5 x Ø 3 mm

Weitere Produkt und Produktinformationen auf Filtereinsätze und Scheiben können je nach Bedarf und Art dazu bestellt werden!

M = Gewinde
LL = Luer Lock Anschluss
m = männlich, w = weiblich

3mach®-Spülzylinder sind Alleskönner!



Spülzylinder und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
	Spülzylinderbehör	
1020284	Spülzylinder-Verbindungsteil	
1020285	Schraubdeckel für Silikonscheiben	
1020290	Filterscheibenset, 1 x Filterscheibe, Ring blau	
1020291	Filterscheibenset, 2 x Filterscheibe, Ring rot	
1020294-2	Silikonlochscheibe, 5 x Ø 2 mm Loch	
1020294-4	Silikonlochscheibe, 4 x Ø 4 mm Loch	
1020294-5	Silikonlochscheibe, 3 x Ø 5 mm Loch	

Weitere Filterscheiben auf Anfrage!



Edelstahladapter ohne Gewinde (eine Auswahl)

Metalladapter können an 3mach®-Spülleisten sowie an Rohrverteilern oder an bestehenden Maschinenwagen von Reinigungsmaschinen eingesetzt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020300-1	LL 2 x männlich	
1020300-2	LL 2 x weiblich	
1020310-1	LL männlich, Schlauchansatz Ø 4 mm	Ø 4
1020310-2	LL weiblich, Schlauchansatz Ø 4 mm	Ø 4
1020310-1-0	LL männlich, Schlauch - und Hülsenansatz	Ø 4/ Ø 10
1020310-2-0	LL weiblich, Schlauch - und Hülsenansatz	Ø 4/ Ø 10
1020311-1	LL männlich Schlauchansatz Ø 5 mm	Ø 5
1020311-2	LL weiblich Schlauchansatz Ø 5 mm	Ø 5
1020313-1	LL männlich groß mit Schlauchansatz Ø 6,5 mm	Ø 6,5
1020318-21	LL weiblich Schlauchadapter XXL, Spülleistenansatz für Kabelbinder	Ø 9
1020318-22	LL weiblich Schlauchadapter XXL, Spülleistenansatz	Ø 8

LL = Luer Lock Anschluss

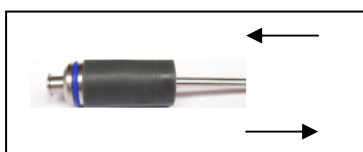
Weitere Produkte auf Anfrage!

Einzigartig!

Das modulare Produktkonzept, das einen zu großen Spüldruckabfall bei der Produktreinigung verhindert!

Vielseitig und innovativ!

Produkteinführung öffnet den Adapter



Produktentnahme schließt den Adapter

Das wirtschaftliche und neue Adapterkonzept von 3mach!

1. Steckmodule
2. Spülhülsen
3. Maschinenanschlüsse
4. Schnellanschluss-Systeme

Überall einsetzbar und sicher!

Wollen Sie mehr über Neue 3mach[®]-Adapterkonzept und über die Anwendungsmöglichkeiten erfahren, so rufen Sie uns an!

Produkte nur auf Anfrage erhältlich!



Edelstahladapter mit Silikonteilen und Zubehör

Metalladapter mit Silikonteilen werden dort eingesetzt, wo Standard-Produktadapter nicht passen oder eine flexible Adaptation gewünscht wird.

Darüber hinaus verhindern selbstverschließbare Kappen einen zu großen Druckverlust im RDG!

Ein **Farbleitsystem** unterstützt den Anwender in der richtigen Wahl der Adapter!

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020310-1-05	LL männlich, Silikonteil (zweiteilig)	
1020310-1-06	LL männlich, Silikonteil gelocht	
1020310-2-05	LL weiblich, Silikonteil (zweiteilig)	
1020310-2-06	LL weiblich, Silikonteil gelocht	
1020315-1-8	LL männlich, Schlauchansatz und Silikonteil gelocht	
1020317-6	Kleine Silikonhülse gelocht 27 mm	27 (L)
1020317-7	Große Silikonhülse gelocht 30 mm	30 (L)
1020317-8	Große Silikonhülse gelocht 40 mm	40 (L)
1020524-2	Silikospülhülse, Ø 2 mm Loch und 1 x Ring rot	Ø 2
1020524-3	Silikospülhülse, Ø 3 mm Loch und 1 x Ring blau	Ø 3
1020524-5	Silikospülhülse, Ø 5 mm Loch und 1 x Ring grün	Ø 5
1020525-21	Silikonklappenset rot, Ø 2 mm Loch (selbstverschließbar)	Ø 2 /rot
1020525-31	Silikonklappenset blau, Ø 3 mm Loch (selbstverschließbar)	Ø 3 /blau
1020525-51	Silikonklappenset grün, Ø 5 mm Loch (selbstverschließbar)	Ø 5 /grün

LL = Luer Lock Anschluss

Angabe in Länge (L)



Adapter-Sets (eine Auswahl)

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020530-1-20	Spüladapter-Set LLM, Ø 2 mm Loch, Ring rot	Ø 2
1020530-1-30	Spüladapter-Set LLM, Ø 3 mm Loch, Ring blau	Ø 3
1020530-1-50	Spüladapter-Set LLM, Ø 5 mm Loch, Ring grün	Ø 5
	Sets auch in LLW erhältlich!	
1020530-1-21	Spüladapter-Set LLM, Silikonklappen-Set rot, Ø 2 mm Loch	Ø 2 /rot
1020530-1-31	Spüladapter-Set LLM, Silikonklappen-Set blau, Ø 3 mm Loch	Ø 3 /blau
1020530-1-51	Spüladapter-Set LLM, Silikonklappen-Set, grün Ø 5 mm Loch	Ø 5 /grün
	Sets auch in LLW erhältlich!	
1020532-21	U-Spüladapter-Set, Silikonklappen-Set, Schlauchansatz Ø 7mm, Ø 2mm	2 x Ø 2 /rot
1020532-31	U-Spüladapter-Set, Silikonklappen-Set, Schlauchansatz Ø 7mm, Ø 3mm	2 x Ø 3 /blau
1020532-51	U-Spüladapter-Set, Silikonklappen-Set, Schlauchansatz Ø 7mm, Ø 5mm	2 x Ø 5 /grün
1020534-1-1	Spüllanze LLM mit Abstandshalter, Silikonkappe gelocht mit Haltefeder	

LL = Luer Lock Anschluss
LLM = Luer Lock männlich

Alle Set-Teile können einzeln bezogen werden und sind auch untereinander kombinierbar!
* Alle obigen Produkte sind rechtlich geschützt!



Edelstahladapter mit Gewinde

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020304-1	LLW Maschinenadapter, Ansatz abgeschrägt, M6	M6
1020306-1	LLW Maschinenadapter, Ansatz abgeschrägt, M8	M8
1020308-1	Maschinenadapter, Schlauchansatz Ø 8mm, M8	M8
1020309-1	Maschinenadapter, Schlauchansatz Ø 8 mm, M8x1	M8x1

LLW = Luer Lock weiblich
M = Gewinde



Spezialadapter aus Edelstahl

Über **Spezialadapter** werden Spülleisten mit ausreichenden Mengen von Reinigungsmedien versorgt oder eignen sich zur Adaptation von Instrumenten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020330-1	Luer 2 x männlich	
1020332-1	LL weiblich Maschinenadapter XXL , M8	M8
1020333-1	LL weiblich Maschinenadapter XXL, M8x1	M8x1
1020334-1	U-Adapter, 2 x Schlauchansatz Ø 10 mm	
1020335-1	U-Adapter, 2 x Schlauchansatz Ø 10 mm und Ø 7 mm	
1020336	Silikonverschlusssteil mit Loch	Ø 3
1020338-1	LL weiblich Veerisnadel-Adapter, Ring rot	

LL = Luer Lock Anschluss Weitere Produkte auf Anfrage! M = Gewinde



Metallverschlusskappen

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020320	LL männlich Verschlusskappe (verchromt)	
1020322	LL weiblich Verschlusskappe (verchromt)	
1020324	LL männlich groß Verschlusskappe	
1020326	LL weiblich groß Verschlusskappe	
1020328-1	LL weiblich XXL Spülleisten-Verschlusskappe	
1020329-1	LL männlich XXL Verschlusskappe	

LL = Luer Lock Anschluss



Silikonschläuche, Zubehör und Maschinensets

Maschinenanschluss-Sets sind auf die Medienzuführung von Spülleisten abgestimmt und werden für eine optimierte Produktreinigung benötigt!

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020340	Silikonschlauch Ø 3 mm Innendurchmesser	Ø 3 x 1,5 x 2 m*
1020345	Silikonschlauch Ø 5 mm Innendurchmesser	Ø 5 x 2 x 2 m*
1020346	Silikonschlauch Ø 6 mm Innendurchmesser	Ø 3 x 2 x 2 m*
1020360**	Knickschutz für Silikonschlauch Ø 8 – 9 mm	140 (L), Ø10
1020362**	Knickschutz für Silikonschlauch Ø 10 – 11 mm	200 (L), Ø14
1020350**	Maschinenanschluss-Set, M8x1	60 (L), M8x1
1020352**	Maschinenanschluss-Set, M6, abgeschrägt (dreiteilig)	60 (L), M6
1020354**	Maschinenanschluss-Set, M8	60 (L), M8
	Steckmodulanschlüsse für Maschinen (auf Anfrage)	
	Weitere Maschinenanschluss-Sets auf Anfrage!	*Angaben in Durchmesser x Dicke x Länge
	** Produkt mit Edelstahladapter	M = Gewinde



Werkzeug

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1020701	Maulschlüssel für M6/M8 Muttern	
1020702	Maulschlüssel für M8/M9 Muttern	
1020710	Imbusschlüssel 1,5	
1020711	Imbusschlüssel 2,5	
1020712	Imbusschlüssel 3,0	



Das wirtschaftliche 3mach®-Reinigungskonzept für schwere Fälle (ohne Umpacken)

Entfernung starker Verschmutzung (kein Umpacken oder Sortieren)

Spülmodul mit Pumpe



Ultraschall (oder nur Dampfreiniger)



Dampfreiniger



RDG

Effiziente Spülmodulreinigung

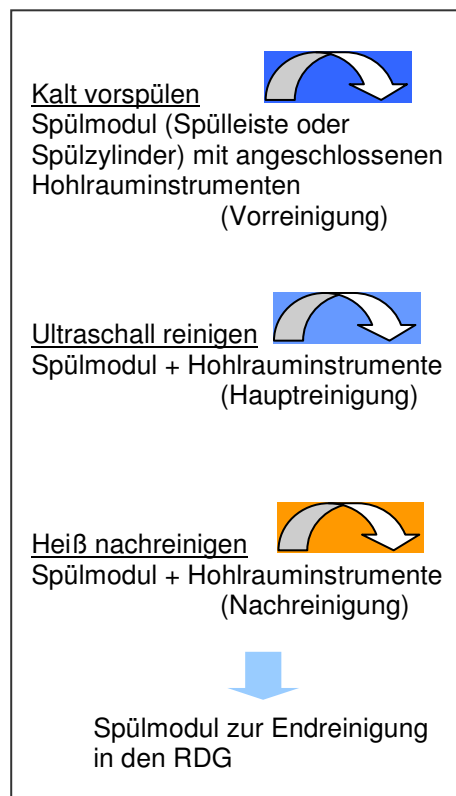
- Reinigung mit Druck über 4 bar möglich (Wasserhahn)
- eine große Anzahl von Adaptern für Instrumente
- hohe Spülmengen durch sehr große Eingänge
- Filterung der Reinigungsmedien möglich
- Reinigen im Siebkorb ohne Umpacken möglich
- innovative Silikonfixierungen für Instrumente und Spülmodule
- sichere Heißdampfreinigung
- eine große Auswahl an Spülmodulen (Spüleiste, Spülzylinder, Spezialadapter)

Effiziente Hochleistungs-Dampfreinigung

- mit 7 bar Hochdruck bei höchster Sicherheitstechnik
- konstante Dampfverfügbarkeit ohne Druckabfall
- hohe Heizleistung und druckstabilhöchste Verarbeitungsqualität mit "2-Kammer-Konstruktion"
- Umweltfreundlich, da ohne Chemikalieneinsatz
- mit fester Düse oder flexiblen Handstück und optionalem Druckluftanschluss

Sichere Ultraschallreinigung

- mit elektronischer Zeit- und Temperaturregelung
- Leistungsschallschwinger
- trockenlaufsichere Heizung
- Schnellentgasung (degas/Autodegas)
- elektronische Schallfeldoszillation (sweep)
- Autostart bei Temperaturregelung



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmaße (mm)
1001000	Ultraschall Sonic S	
1003000	Dampfreiniger Steam 3000	
1005000	Dampfreiniger Steam 5000	
1006000-1	Schlauchpumpe mit einem Pumpenkopf	
1020390	Adapterset Dampfreinigung	

Obige Geräte können mit einem Pumpenmodul ausgerüstet werden! Weitere Möglichkeiten bieten 3mach-Spülmodule, -Adapter, -Spülzylinder, -Siebkörbe und -Gestelle in Verbindung mit Ultraschallgeräten und Dampfreinigern.



Pumpe



Ultraschall und Durchspülung = eine unschlagbare Verbindung!