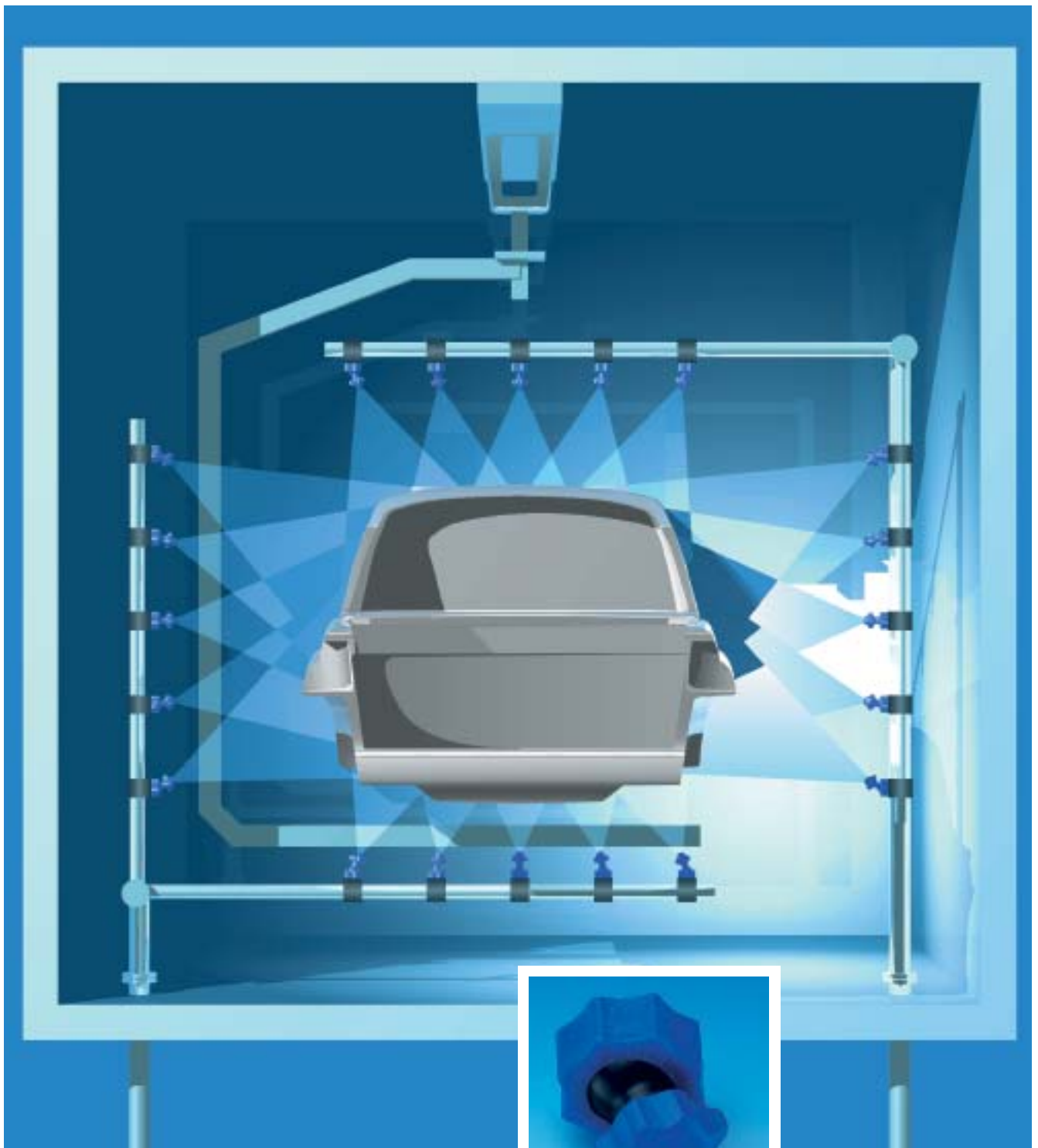




MEMOSPRAY®

Das *intelligente* Düsensystem
für die Oberflächentechnik

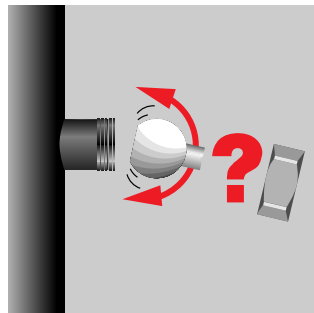


MEMOSPRAY® – hohe Standzeiten, einfacher Düsenwechsel, exakt gleichbleibende Spritzrichtung.

Das Problem

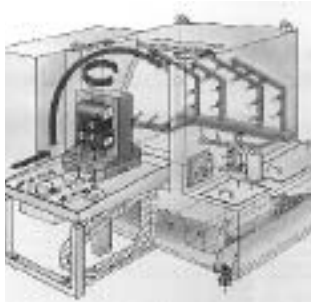
Hauptsächlich in der modernen Oberflächentechnik, aber auch bei der industriellen Teilereinigung und auf vielen anderen Arbeitsgebieten werden Spritzdüsen zum Reinigen und Entfetten, zum Phosphatieren und Beschichten eingesetzt. Zur Erzielung optimaler Wirkungen ist dabei meist eine ganz bestimmte, einstellbare Spritzrichtung notwendig, um beispielsweise bei kompliziert geformten Bauteilen auch kritische Bereiche präzise zu beaufschlagen.

Außerdem werden Kugeldüsen-Systeme verwendet, bei denen die Düsen-Mundstücke in verstellbare Kugeln integriert sind, die mit Überwurfmuttern fixiert werden.



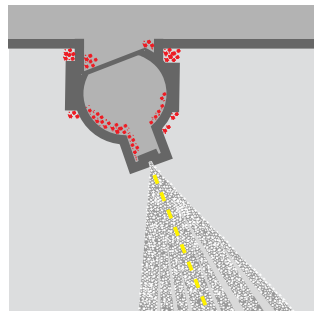
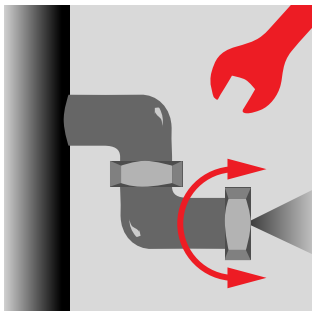
Besonders problematisch ist, dass die Spritzrichtung nach dem Ausbau der Düsen neu justiert werden muss. Dabei geht zum einen teure Produktionszeit verloren, zum anderen kann die Qualität z. B. der Vorbehandlung beeinträchtigt werden, wenn in kritischen Bereichen die Düsenstellung nicht exakt reproduziert wird.

Zudem neigen viele Kugeldüsen-Systeme zur Bildung von Schmutz-Nestern, die nach innen und außen wachsen und deshalb häufigen Düsenwechsel erfordern.



Industrielle Teilereinigung, Werkbild Markert

Zu diesem Zweck wurden früher oft Flachstrahldüsen mit zwei 90°-Winkeln so kombiniert, dass eine beliebige Einstellung der Spritzrichtung ermöglicht wurde. Dabei war die Änderung der Spritzrichtung jedoch sehr umständlich.



Die Lösung

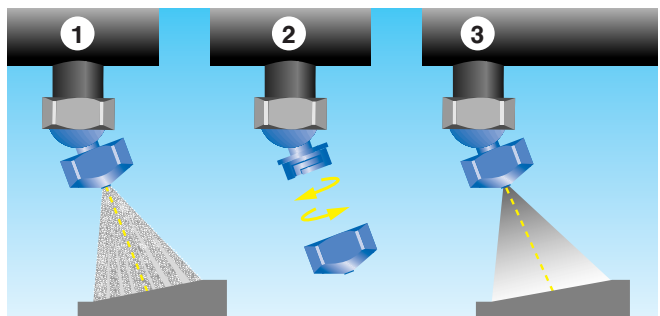
Lechler hat ein neuartiges System entwickelt, das durch völlig problemlose Handhabung, hohe Standzeiten und exakte, reproduzierbare Spritzrichtung überzeugt: MEMOSPRAY®, das intelligente Düsen-system mit Memory-Effekt.

Das System „merkt“ sich die eingestellte Spritzrichtung und garantiert durch eine Zwangsjustierung die exakte Düsen-einstellung auch nach dem

Düsenwechsel, der dadurch blitzschnell und sicher vorgenommen werden kann. Mit der leicht zu handhabenden Bajonett-Flügelmutter ist das Auswechseln auch an schwer zugänglichen Stellen kein Problem. Aufgrund einer ausgeklügelten Konstruktion des Bajonett-Systems und der optimierten Strömungs-führung werden zudem Schmutzansammlungen praktisch ausgeschlossen.



LECHLER MEMOSPRAY®: mit einem Handgriff ist die Düse gewechselt – die Spritzrichtung bleibt.



Die Spritzrichtung ist exakt fixiert. Die verschlissene Düsenkappe soll ausgetauscht werden.

Durch eine Vierteldrehung wird die Düse gelöst; ohne die Position des Düsenträgers zu verändern.

MEMOSPRAY® „merkt“ sich die eingestellte Spritzrichtung.

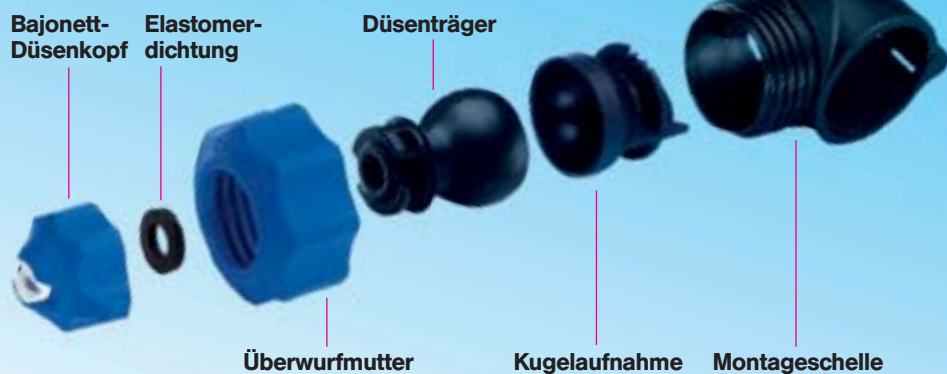
Die wichtigsten Vorteile von MEMOSPRAY® im Überblick.

MEMOSPRAY® ist spielend leicht zu handhaben.

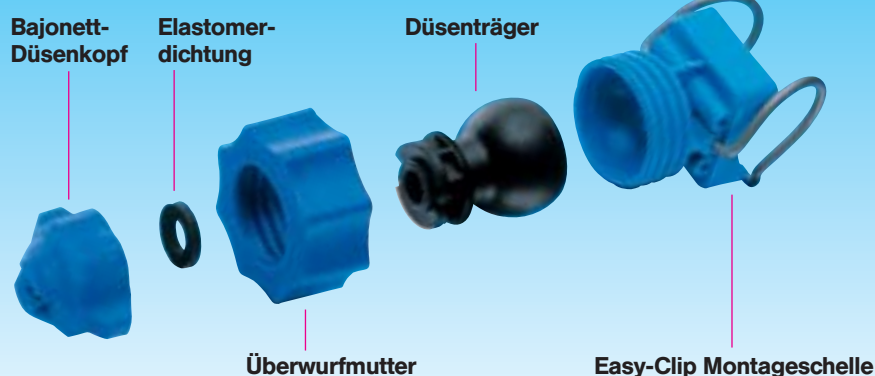
- Düsenträger und Düsenkopf sind zu einer Funktionseinheit zusammengefügt.
- Das geschlossene Bajonett bietet rundum Schutz vor Verunreinigungen.
- Mit einem Handgriff lässt sich der Düsenkopf lösen.
- Die eingestellte Spritzrichtung bleibt durch den „Memory-Effekt“ erhalten.
- Formschlüssige, besonders druckbeständige Montageschelle.

MEMOSPRAY® lässt sich ohne Werkzeug einfach von Hand montieren.

MEMOSPRAY® mit Montageschelle aus Kunststoff



MEMOSPRAY® mit Easy-Clip Montageschelle



Kontinuierliche Verjüngung im Zulauf

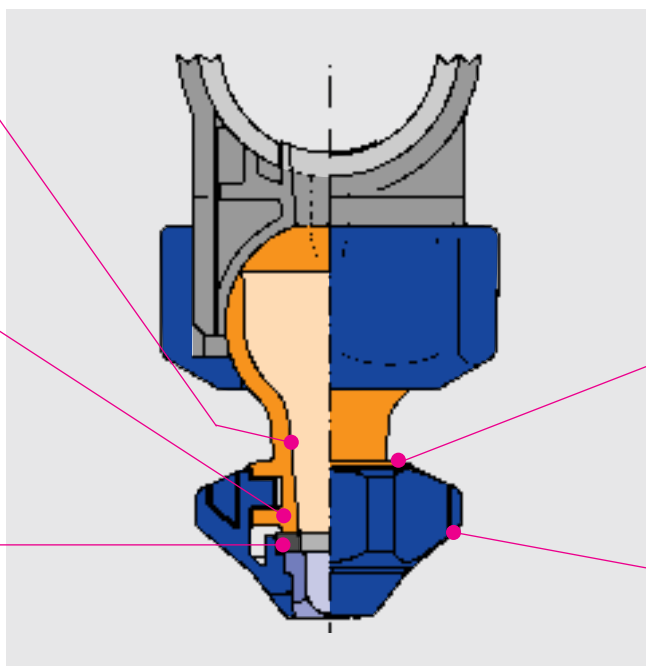
- keine strömungsarmen Zonen, kein Zuwachsen der Düse von innen
- längere Betriebszeiten

Bajonett-Adapter

- Düsen-Voreinstellung bleibt erhalten
- Zeitersparnis beim Düsenwechsel

Verliersichere Elastomer-dichtung

- verliersicher im Bajonett-Düsenkopf eingesetzt
- kein Herausfallen beim Düsenwechsel



Kompatibel zu den meisten Kugeldüsen-Systemen

Nachrüstung Ihrer Anlage problemlos möglich. Auch Sie können **MEMOSPRAY®** nutzen!

Geschlossenes Bajonett

- Eindringen von Schmutz wird verhindert
- längere Wartungszyklen möglich

Großzügige Dimensionierung

- Überwurfmutter kann nicht verloren gehen
- einfache, sichere Handhabung



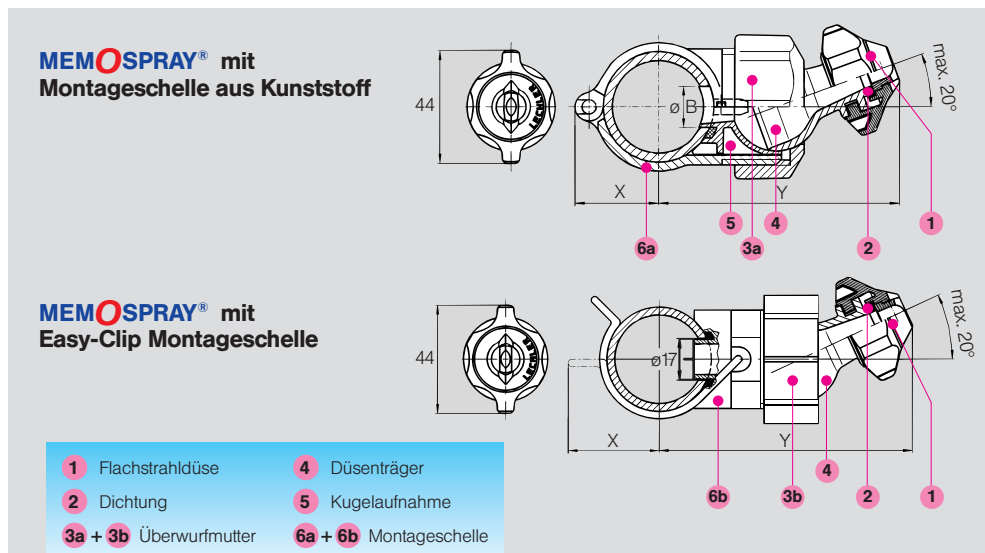
Lechler GmbH
Präzisionsdüsen · Tropfenabscheider
Postfach 13 23
72544 Metzingen / Germany
Telefon (0 71 23) 962-0
Telefax (0 71 23) 962-444

E-Mail: info@lechler.de
Internet: www.lechler.de

Genauere Angaben zu Temperatur- und Druckbereich erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner. Für die Easy-Clip-Variante ist auch eine Doppel-Montageschelle lieferbar.



MEMOSPRAY® erhalten Sie auch in Kombination mit einem Gewindeadapter, R3/4 DIN 2999 Gewinde.
Best. Nr. 092.094.6M.CK
(Material: PP, Talkum verstärkt).



	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Material									E Ø [mm]	Volumenstrom [l/min] bei p [bar]							Gewicht [g]				
			Gehäuse: PP Einsatz: 1.4404	8F Gehäuse: PP Einsatz: 1.4305	E8 Gehäuse: PP Einsatz: Keramik	53 Polypropylen (PP)	6M PP verstärkt	6C EPDM	5E PVDF	7A Viton			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	PP/ 1.4305	PP/Keramik	PP	PVDF	EPDM
1	Flachstrahldüse	676. 644. xx. 40	-	○	-	-	-	-	-	-	60°	1,6	2,83	3,46	4,00	4,47	4,90	5,66	6,33	15	-	-	-	-
		676. 724. xx. 40	-	○	-	-	-	-	-	-	60°	2,1	4,46	5,46	6,30	7,04	7,72	8,91	9,96	15	-	-	-	-
		676. 764. xx. 40	-	○	-	-	-	-	-	-	60°	2,3	5,66	6,93	8,00	8,94	9,80	11,31	12,65	15	-	-	-	-
		676. 804. xx. 40	-	○	-	-	-	-	-	-	60°	2,6	7,07	8,66	10,00	11,18	12,25	14,14	15,81	15	-	-	-	-
		676. 844. xx. 40	-	○	-	-	-	-	-	-	60°	3,0	8,84	10,82	12,50	13,97	15,31	17,67	19,76	15	-	-	-	-
		676. 884. xx. 40	-	○	-	○	-	-	-	-	60°	3,4	11,31	13,86	16,00	17,89	19,60	22,63	25,30	15	10	8	-	-
		676. 924. xx. 40	-	○	○	○	-	-	-	-	60°	4,1	14,14	17,32	20,00	22,36	24,49	28,28	31,62	15	10	8	-	-
		676. 964. xx. 40	-	○	○	○	-	-	-	-	60°	4,2	17,68	21,65	25,00	27,95	30,62	35,36	39,53	15	10	8	-	-
	677. 004. xx. 40	-	○	○	○	-	-	-	-	60°	4,7	22,27	27,28	31,50	35,22	38,58	44,55	49,81	15	10	8	-	-	
	Zungendüse	677. 005. xx. 41	○	-	-	-	-	-	○	-	70°	6,0	22,27	27,28	31,50	35,22	38,58	44,55	49,81		-	-	11	-
2	Dichtung	095. 015. xx. 05. 65. 0	-	-	-	-	-	○	-	○										-	-	-	-	1
3a	Überwurfmutter	067. 600. xx. 40	-	-	-	○	-	-	-	-										-	-	18	-	-
3b	Überwurfmutter	092. 080. xx. 00. 02	-	-	-	○	-	-	-	-										-	-	15	-	-
4	Düsenträger	067. 630. xx. 40	-	-	-	○	-	-	-	-										-	-	12	-	-
5	Kugelaufnahme für Montageschelle Nr.	067. 631. xx. 40. 22. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 13,8 mm, Rohr-ø = 1 1/4"							-	-	9	-	-	
		067. 631. xx. 40. 02. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 16,0 mm, Rohr-ø = 1 1/4"							-	-	11	-	-	
	067.631.xx.40.00.0	067. 631. xx. 40. 12. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 19,8 mm, Rohr-ø = 1 1/4"							-	-	13	-	-	
	Kugelaufnahme für Montageschelle Nr.	067. 631. xx. 50. 22. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 13,8 mm, Rohr-ø = 1 1/2"							-	-	9	-	-	
		067. 631. xx. 50. 02. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 16,0 mm, Rohr-ø = 1 1/2"							-	-	11	-	-	
067.631.xx.50.00.0		067. 631. xx. 50. 12. 0	-	-	-	-	○	-	-	-		Bohrungs-ø B = 19,8 mm, Rohr-ø = 1 1/2"							-	-	13	-	-	
6a	Montageschelle aus Kunststoff	067. 631. xx. 40. 00. 0	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 1 1/4"		X = 32,5		Y = 93,5			-	-	31	-	-	
		067. 631. xx. 50. 00. 0	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 1 1/2"		X = 36,0		Y = 97,5			-	-	33	-	-	
6b	Easy-Clip Montageschelle	092. 080. xx. 00	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 1"		X = 27,0		Y = 97,5			-	-	30	-	-	
		092. 081. xx. 00	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 1 1/4"		X = 32,5		Y = 102,0			-	-	35	-	-	
		092. 082. xx. 00	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 1 1/2"		X = 37,5		Y = 105,0			-	-	25	-	-	
		092. 083. xx. 00	-	-	-	○	-	-	-	-		Für Rohr-ø 2"		X = 42,0		Y = 112,0			-	-	35	-	-	

Weitere Leistungsgrößen und Strahlwinkel durch modulare Bauweise einfach realisierbar. Bitte fragen Sie an.

Bestellbeispiel: Bestell-Nr. 676. 644. xx. 40 + Material-Nr. 8F = Bestellnummer 676. 644. 8F. 40



HENNLICH GmbH & Co KG

Düsenteknik