

CAPP Waschen

MICROPLATE WASCHER

BENUTZERHANDBUCH



Meister der Präzision

www.capp.dk

Vielen Dank für den Kauf dieses

CAPPWaschen

Betriebsanleitung:

1. Schließen Sie den mit "fill" gekennzeichneten Eingang auf der Rückseite des Gehäuses an eine Quelle für Waschlösung an (Abbildung 1).
2. Schließen Sie den mit "vac" gekennzeichneten Eingang auf der Rückseite des Gehäuses an eine Vakuumquelle an (Abbildung 1).
3. Setzen Sie die Waschröhrchen des *CAPPWash* in die Vertiefungen der Mikroplatte oder des Mikrostreifens ein, wobei die schwarzen Einstellschrauben am Rand stehen müssen.
4. Drücken Sie den Knopf oberen Teil des Gehäuses, um jeden gewünschten Waschgang einzuleiten.
5. Durch Loslassen des Knopfes wird die Vakuumsequenz aktiviert.
6. *CAPPWash* in die nächste Zeile oder Spalte verschieben und wiederholen Sie den Vorgang.

Anmerkung:

- Bitte drücken Sie den Knopf bei jedem Waschgang nur leicht, da bei längerer Betätigung die Flüssigkeit überläuft.
- Falls erforderlich, kann der Flüssigkeitsdurchfluss mit einer Schlauchklemme reguliert werden, um den Durchfluss der Waschlösung zu begrenzen.
- Es ist auch möglich, auf "traditionelle" Weise zu waschen, indem die Waschröhrchen oben in den Vertiefungen in die Ausgangsposition gebracht werden. Drücken Sie auf der Drehknopf füllt die Vertiefungen der Mikroplatte.

Wenn Sie aufhören, den Knopf zu drücken, wird die Befüllung unterbrochen, dann können die Röhrchen in die Vertiefungen abgesenkt werden, um

zu leeren Brunnen.

- Diese traditionelle Abfüllmethode kann auch dazu verwendet werden, eine Lösung in die Vertiefungen oder um sie nach dem gefüllt zu halten.
- Das *CAPPWash* ist für Mikrotiterplatten und -streifen mit flachem Boden geeignet. Für die Verwendung mit anderen Wellformen kann die Tiefe der Waschröhrchen im Well mit Hilfe der Schrauben auf jeder Seite der Röhrchen eingestellt werden.

Abbildung 1

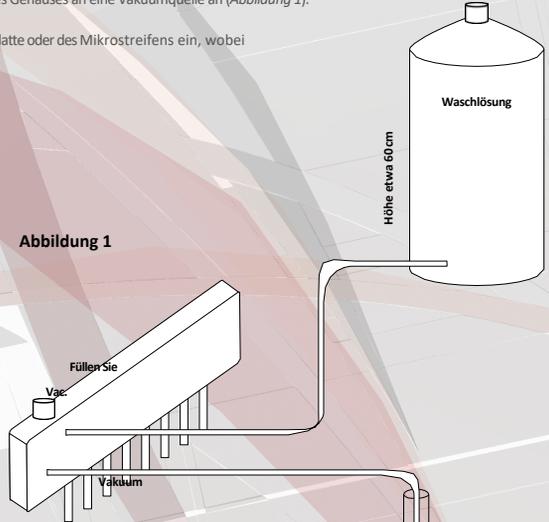
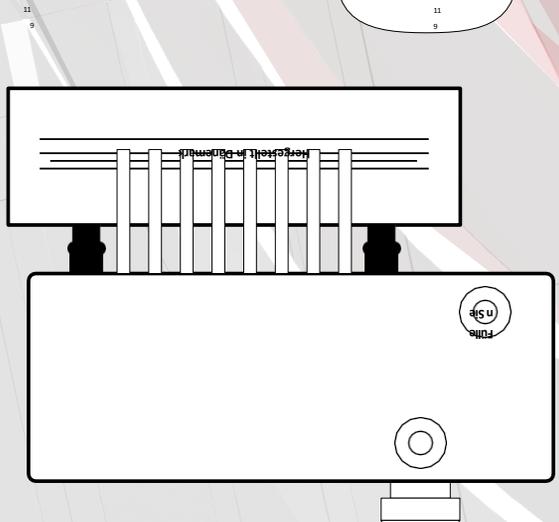


Abbildung 2

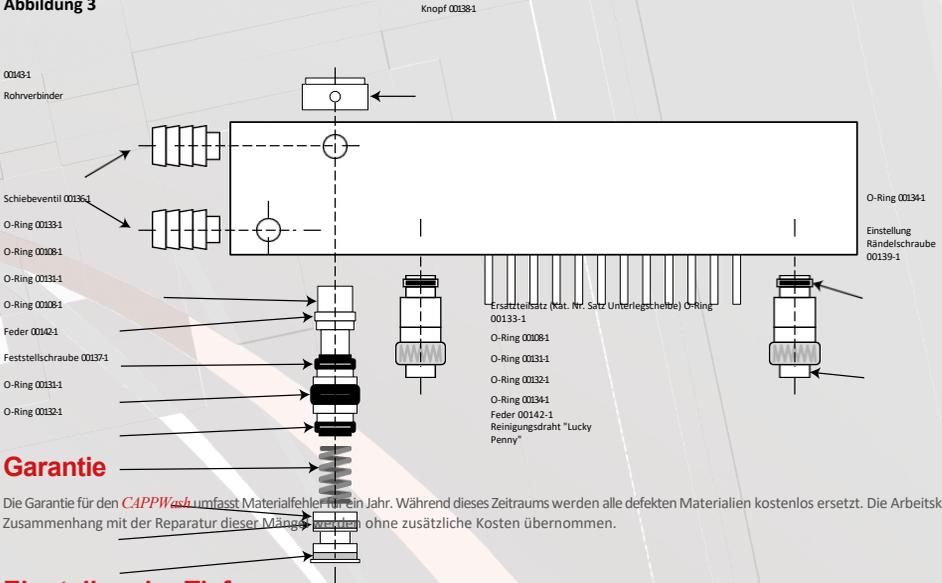
Regeln für die Tiefenanpassung



Das ist wichtig:

- Der Abstand der Waschröhrchen zum Boden der Vertiefungen muss auf beiden Seiten gleich sein, sonst werden die Vertiefungen ungleichmäßig gefüllt. Dies würde zu ineffizientem Waschen und Überlaufen führen. Um die Tiefe der Waschröhrchen in den Vertiefungen zu messen, wird mit jedem **CAPPWash** ein Lineal mitgeliefert (Abbildung 2).
- Es ist wichtig, die Waschmaschine nach jedem Gebrauch mit destilliertem Wasser zu spülen, da sonst die Schläuche verstopfen können. Sollte es zu einer Verstopfung kommen, kann der mit der Waschmaschine gelieferte Draht zur Reinigung der Rohre verwendet werden.
- Nach der Beseitigung der Verstopfung in den Waschschläuchen empfehlen wir eine Innenreinigung der Waschmaschine. schließen Sie den Staubsauger an den Einlass "Füllen" an, drücken kurz auf den Knopf und der Innenraum wird gereinigt; anschließend entfernen Sie den Staubsauger vom Einlass "Füllen".
- Abgesehen davon benötigt der **CAPPWash** keine besondere Wartung, aber es kann notwendig sein, die O-Ringe und/oder die Feder nach längerem Gebrauch zu ersetzen (Abbildung 3).
- Das empfohlene Arbeitsvakuum beträgt 800 Hg.

Abbildung 3



Garantie

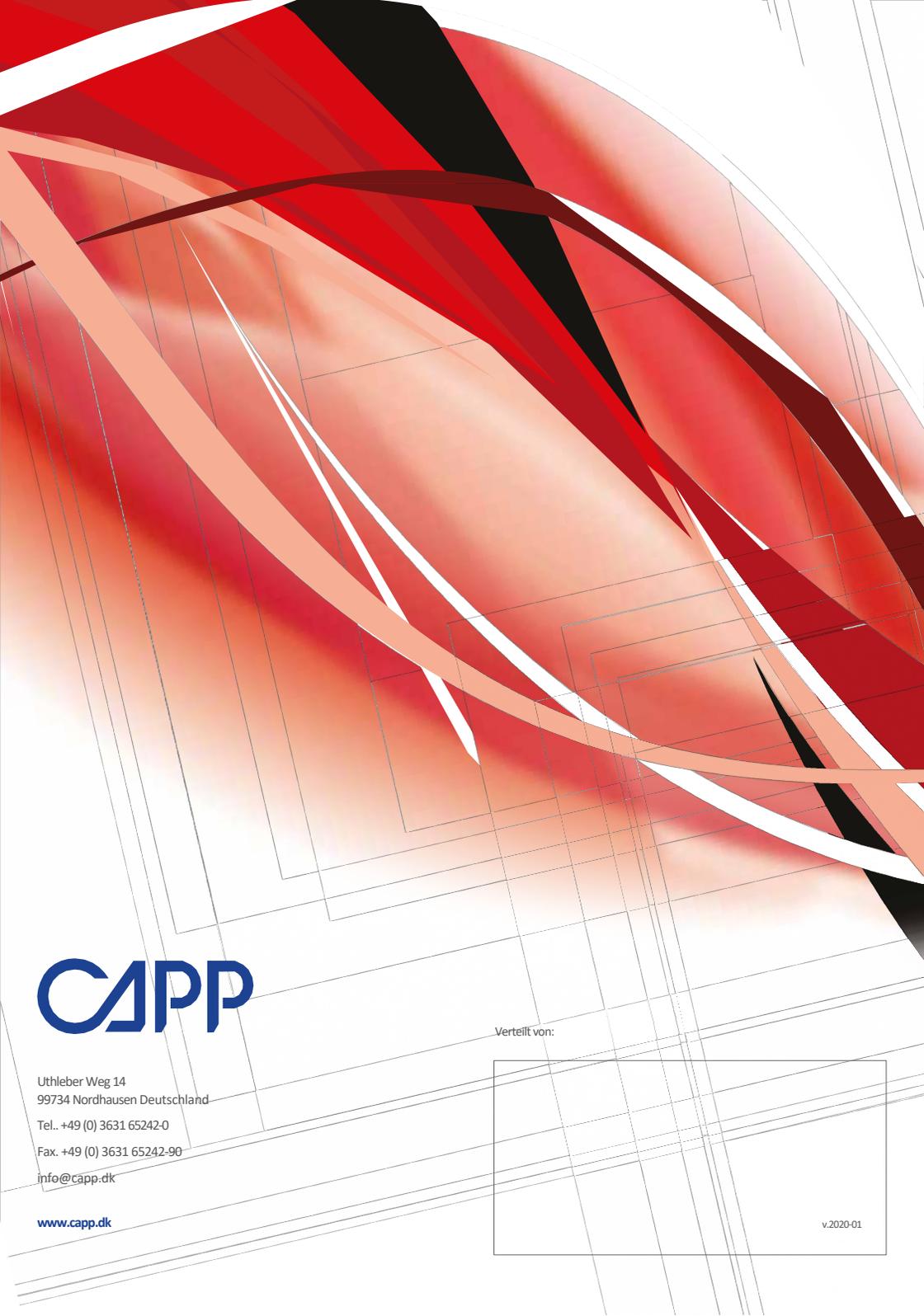
Die Garantie für den **CAPPWash** umfasst Materialfehler für ein Jahr. Während dieses Zeitraums werden alle defekten Materialien kostenlos ersetzt. Die Arbeitskosten im Zusammenhang mit der Reparatur dieser Mängel werden ohne zusätzliche Kosten übernommen.

Einstellen der Tiefe

Um die Tiefe der Waschröhrchen in den Vertiefungen einzustellen, verwenden Sie das Lineal, wie in der obigen Zeichnung dargestellt (Abbildung 2). Die Unterkante des Lineals wird gegen die beiden Rändelschrauben der Unterlegscheibe gedrückt.

Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen den Waschröhrchen und den Vertiefungsböden mindestens 0,5 mm beträgt und dass der Abstand an beiden Enden gleich groß ist.

NB: Die Unterlegscheibe ist für die Verwendung von Mikrotiterplatten und -modulen mit flachem Boden voreingestellt. Bei Verwendung von Mikrotiterplatten anderer Marken oder anderer Well-Konfigurationen oder wenn die Rändelschrauben gedreht wurden, muss die Tiefe angepasst werden.



CAPP

Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen Deutschland

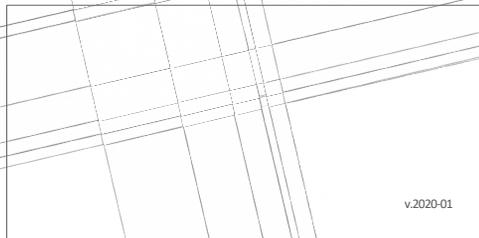
Tel. +49 (0) 3631 65242-0

Fax. +49 (0) 3631 65242-90

info@capp.dk

www.capp.dk

Verteilt von:



v.2020-01