

## Gegen Kalk und Korrosion

**gwk präsentiert mit dem moldclean mc1 ein besonders effizientes Reinigungsgerät für Temperierkanäle**

Eine in enger Zusammenarbeit mit Kunden weiterentwickelte Version professionellen **moldclean mc1** Temperierkanalreinigung stellt die gwK Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH, Meinerzhagen auf der Fakuma 2015 vor. Das System ist darauf ausgelegt, verschmutzte Kühlkanäle in Spritzgießwerkzeugen und Wärmetauschersystemen effizient zu reinigen und nachhaltig zu konservieren. Der pH-Wert gesteuerte und überwachte Reinigungsablauf und die Dokumentation der Durchflussmengensteigerung geben Aufschluss über den Reinigungserfolg.

In der überarbeiteten Ausführung von **moldclean mc1** stehen zwei Varianten mit neuen optionalen Erweiterungen zur Verfügung. Neben dem kostengünstigen Einstiegsmodell wird eine besonders ökonomische Lösung mit zwei Behältern angeboten, die weniger Reinigungsmittel benötigt. Dies reduziert die Kosten pro Reinigungszyklus um bis zu 50 Prozent. Die Umschaltung zwischen den Spülzyklen ist wahlweise mit automatischen Kugelhähnen möglich. Der Reinigungsprozess kann durch eine als Option erhältliche Impulsreinigung mit Pressluft beschleunigt werden, die den Chemikalienverbrauch noch weiter reduziert.

Kalk und Korrosion sind heimliche Kostentreiber. Unweigerlich verlängern sie die Kühlzeit, reduzieren die Prozesssicherheit und haben einen negativen Einfluss auf die Formteileigenschaften. Das Problem stellt sich in jedem Kunststoff verarbeitenden Betrieb schleichend ein, denn die Ablagerungen bilden langsam eine Isolationsschicht in den Temperierkanälen und sorgen so für eine immer schlechter werdende Wärmeübertragung. Häufig wird das Problem erst erkannt, wenn die erforderliche Formteilqualität nicht mehr erreicht werden kann oder ein Totalausfall der Systeme eintritt.

Die Reinigung der Temperierkanäle eines Spritzgießwerkzeuges mit Hilfe von **moldclean mc1** bringt – abhängig vom Verschmutzungsgrad – eine *Kühlzeitreduzierung von bis zu 40 Prozent*, in Einzelfällen sogar wesentlich mehr. Während **moldclean mc 1** für die Reinigung von einem Temperierkreislauf zum Einsatz kommt, ist **moldclean mc 8** die richtige Lösung zur Säuberung von bis zu acht Temperierkreisläufen gleichzeitig. Die Systeme wurden in enger Zusammenarbeit mit Anwendern konzipiert und werden permanent weiterentwickelt.

### Kontakt:

gwK Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH

Nico Küls

Telefon: +49 2354 7060-130

Mail: [kuels@gwk.com](mailto:kuels@gwk.com)

uni-VERSAL Journalistenbüro Leipzig

Marcus Reichl

Telefon: +49 341 9999-449

Mail: [reichl@ujbl.de](mailto:reichl@ujbl.de)