Reinigungssysteme

Artikel vom **12. Juni 2018**



Das Produktsortiment der Buchem Chemie + Technik & Co. KG enthält vielseitige Produkte zum Korrosionsschutz sowie zur Schmierung, Reinigung und Pflege von Maschinen und Werkzeugen. Das »WSC«-Reinigungssystem, die neueste Innovation des Unternehmens, beseitigt Rost, Kalk, Magnesium, Schmutz und Fettrückstände in Wasserkreisläufen von Temperiereinheiten und Formenkanälen in nur wenigen Schritten und hilft so, geringere Produktionsraten und höheren Ausschuss effizient zu vermeiden. Gegenüber der herkömmlichen manuellen Reinigung von Wasserkreisläufen spart das »WSC«-Reinigungssystem nicht nur erheblich Zeit – der Reinigungsvorgang ist nach weniger als der Hälfte der vorher benötigten Zeit abgeschlossen –, sondern ist auch mit deutlich weniger Personalaufwand verbunden. Das Reinigungssystem besteht aus drei Komponenten: Die mobile »WSC-Unit«, das Applikations- und Filtersystem für den Reinigungsvorgang, wurde ausschließlich aus rostfreien Materialien hergestellt und beinhaltet ein druck- und temperaturfestes Filtergehäuse mit integriertem Feinfilter und Neodym-Ringmagneten, um grobe Rostpartikel zu binden. Die Pumpe der

Temperiereinheit mischt die Reinigungskonzentrate in das umlaufende Wasser ein: Während der ersten Reinigungsstufe mit dem Konzentrat »WSC-Phase 1« werden Kalk, Rost und Magnesium gelöst sowie die Metalloberflächen passiviert. Die zweite Stufe mit »WSC-Phase 2« neutralisiert den pH-Wert, spült Schmutz und Fettrückstände aus und bildet einen temporären Rostschutz bis zur Austrocknung der Leitungen. Das neue Reinigungssystem von Buchem entstand in Zusammenarbeit mit dem japanischen Hersteller von Formentemperiergeräten, Matsui.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag