KSS-Feinstfilter

Artikel vom **9. August 2018**

Für hochwertige Schleifergebnisse ist die Feinstreinigung der Schleiföle und anderer Kühlschmiermittel unerlässlich. Dieses Aufgabengebiet innerhalb der Hartmetall-, HSS- und Gussbearbeitung ist die Domäne des modular aufgebauten Filters »MicroPur« von Knoll Maschinenbau. Mit ihm lassen sich Filterfeinheiten kleiner 3 µm erzielen. Durch seine spezielle Konstruktion kommt er ohne Filterverbrauchsstoffe aus, was wesentlich zu seiner hohen Wirtschaftlichkeit beiträgt. Aus diesen Gründen hat sich der Feinstfilter,

der in unterschiedlichen Baugrößen zur Verfügung steht, bewährt. Für jede Baugröße bietet das Unternehmen ein automatisches, wartungsfreies Abschlammsystem als integrierten Bestandteil der Filteranlage. Es separiert Öl und Späne und befördert letztere in ein beliebiges Behältnis. Das Öl wird wieder der Maschine zugeführt. Beim Feinstfilter »MicroPur 240 B|AK 5« steht das »B« für Bypass-Betrieb. Er ist vom äußeren Erscheinungsbild und den Abmessungen her nahezu identisch mit der Standardanlage, eignet sich jedoch nicht zur direkten Versorgung eines Bearbeitungsprozesses. Vielmehr dient er zur ergänzenden Badpflege an bestehenden Anlagen, deren Filter alleine nicht in der Lage dazu sind, die Feinpartikel herauszufiltern. Die Bypassanlagen sind autark funktionsfähig, also ohne Schnittstellenanbindungen oder Eingriffe in vorhandene Steuerungen. Damit lassen sie sich auch an Systemen anderer Hersteller einfach betreiben.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag