

KSS FILTERN UND REINIGEN

Vomat Filtrationstechnologie auf der GrindTec.



Vomat Filtrationsanlagen sind ideal zur Filtration von Feinstpartikeln aus Schleifölen.

HSS- und HM-Bohrer und Fräser etc. werden immer schneller und gleichzeitig genauer geschliffen. Dazu müssen alle Einflussparameter in der Gesamtzer-spanungskette perfekt aufeinander abgestimmt sein. Gereinigte Kühl- und Schmiermittel spielen dabei eine wichtige Rolle. Auf der GrindTec 2014 zeigt der Filtrationshersteller Vomat aus Treuen Lösungen, wie Werkzeughersteller hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit mit optimal gefilterten KSS realisieren können.

KSS sind beim Werkzeugschleifen einerseits ein Kostenfaktor und andererseits ein wichtiger qualitätsbestimmender Parameter. Denn je sauberer Schleiföle gefiltert werden, umso weniger werden die Schleifscheiben beispielsweise durch Schmutzpartikel beansprucht und das Schleifergebnis wie etwa die Oberflächengüte wird besser.

Darüber hinaus spart der Werkzeughersteller bares Geld. Denn je länger das gereinigte KSS im System verbleiben kann, desto weniger KSS benötigt er, Lagerhaltung und Recyclingaufwand vermindern sich und

auch die Schleifscheiben müssen nicht mehr so oft gewechselt beziehungsweise abgerichtet werden.

Steffen Strobel, technischer Verkaufsleiter bei Vomat: „Das hört sich einfacher an, als es ist. Denn um KSS in der Qualität NAS 7 (3–5 µm) mit einer bestimmten Temperatur wirtschaftlich lange im System zu halten, bedarf es Hochleistungstechnologie. Genau die stellt Vomat der metallverarbeitenden Industrie bereit und zeigt sie auf der GrindTec in Augsburg.“

Vomat Filtrationsanlagen eignen sich zur Filtration von Feinstpartikeln aus Schleifölen. Wichtige Merkmale sind unter anderem die Vollstromfiltrierung mit 100-prozentiger Trennung von Schmutz- und Sauberöl, die bedarfsgerechte Filtrierung und Rückspülung der Hochleistungsanschwemmfilter sowie die hochgenaue Temperaturgenauigkeit im Bereich von $\pm 0,2$ K.

Auf der Standardplattform der FA-Maschinenreihe 120 bis 960 können dank vielfältiger optionaler Zusatzmodule individuell zugeschnittene Konzepte – von der Kleinstanlage bis hin zur industriellen Großfiltrationslösung – angeboten werden. ■

MESSEHINWEIS

www.vomat.de

Halle 3, Stand 3024

**SKKOMM Text Nr. 552_4763
Forum 03 2014**