

Test: Sehr gut!

Geringe Emissionswerte von *AlphaJET B* und *C*

Der obligatorische Geruchstest, um die Emissionswerte von Lösemitteln bei Tintenstrahldruckern festzustellen, gehört endgültig der Vergangenheit an. Metronic hat auf die vielen Kundenwünsche reagiert und bei einem neutralen Institut einen Test über die Emissionswerte der **AlphaJET** Serie **B** und **C** in Auftrag gegeben. Das bekannte Institut *Fresenius*, Taunusstein hat die entsprechende Testserie im Juli 2000 durchgeführt. Nun liegen exakte Ergebnisse vor. Die Versuchsreihe soll unseren Kunden die Gewissheit geben, daß durch den **AlphaJET** keinerlei Lösemittelemissionen in Konzentrationen entstehen, die sich in irgendeiner Form negativ auf das Umfeld des Druckgeräts auswirken. Das gilt sowohl für die Arbeitssicherheit des Bedienpersonals als auch für die Produktionssicherheit.

Kurze Beschreibung des Tests:

Die Geräte wurden einzeln in einem Raum (~42,53 m³), dessen Türen und Fenster geschlossen gehalten wurden getestet. Gemessen wurde der Lösemittelausstoß sowohl während zweistündigem Dauerbetrieb, als auch während der

Reinigung des Druckkopfes nach 30 Minuten Betriebszeit. Verwendet wurden dabei die MEK Standard Tinte **1006.8226** (50-80% 2-Butanon) und der MEK Standard Verdüner **1006.8306** (> 95% 2-Butanon).

Das Ergebnis:

Der von der Kommission der deutschen Forschungsgesellschaft festgelegte Grenzwert für die maximale Arbeitsplatzkonzentration* (MAK Wert) von Methylethylketon (2-Butanon) liegt bei 600 mg pro m³ Raumluft. Messgeräte können generell erst eine Konzentration ab 11mg/m³ erkennen.

*Die Grenzwerte sind in der TRGS 900 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) genauer beschrieben.

Die beim **AlphaJET B** im Dauerbetrieb gemessenen Werte liegen bei 154 mg/m³. Damit wird der Grenzwert um 75% unterschritten.

Der **AlphaJET C** unterschreitet den Wert mit 51 mg/m³ sogar um 90% !

Auch bei der Reinigung des Druckkopfes liegt die Konzentration der MEK Ausdünstung bei nur 194 mg/m³ (**AlphaJET B**), sowie 75 mg/m³ (**AlphaJET C**).

Der **AlphaJET C** überzeugt durch außergewöhnlich geringe Emissionswerte, was auch auf den besonders niedrigen Lösemittelverbrauch zurückzuführen ist. Aber auch der **AlphaJET B** liegt deutlich unter dem gesetzlich vorgeschriebenen Wert.



AlphaJET C im Test

Vertrieb in der Schweiz aller KBA-Metronic-Tintenstrahldruckern - AlphaJET C, AlphaJET E, AlphaJET evo, AlphaJET tempo:

SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation
Hauptstrasse 72 - CH-5037 Muhen

→ www.sigtech-ag.ch