



# VOC-freies Reinigen mit dem CycleClean CC22 – effektiv und gesundheitsverträglich

Die Branchenvereinbarung «VOC-Reduktion in der Druckindustrie» unterstützt ein neues Umweltdenken bei Druckereien und Print-Buynern bei der Reduktion von flüchtig organischen Verbindungen, einem Vorläuferschadstoff des Ozons. Diese Kooperation zwischen den Behörden und den Organisationen der Wirtschaft konnte in den letzten Jahren schon erhebliche Erfolge bei der Reduktion von VOC erreichen. Bei der Reinigung von Druckmaschinenteilen werden jedoch noch immer lösemittelhaltige Produkte verwendet. Dagegen arbeitet die Teilereinigungsanlage CycleClean CC22 der Firma Wetec mit dem sehr effektiven, dabei aber VOC-freien wasserbasierten Reiniger Schwego®Clean CC22. Der biologisch abbaubare Reiniger benötigt trotz der hohen Reinigungskraft keine Gefahrenkennzeichnung.

Bei dem Reinigungscontainer CycleClean CC22 handelt es sich um ein halbautomatisches Reinigungsgerät mit integrierter Filterstation, welches im Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck zum Einsatz kommt. Alle ausbaubaren Teile der Druckmaschine bis zu einer Länge von 2200mm (CC22) bzw. 2700mm (CC27), wie z.B. Farb- und Feuchtwalzen, Schutzgitter, Bleche, Turbos, Raket Farbkästen, Siebe u.ä., werden in die Waschkammer gelegt und unter Hochdruck gereinigt. Die Anlage ist geeignet zur Reinigung von Edelstahl, pulverbeschichtetem oder lackiertem Stahl sowie auch Gummi, Keramik und Kunststoffen. In der Filtrationskammer werden Öl, Farbe, Papierstaub und andere

Schmutzartikel zurückgehalten und können als trockenes Schmutzkonzentrat entsorgt werden. Das regenerierte Waschwasser wird dem Waschkreislauf automatisch wieder zugeführt.

Die geschlossene Waschkammer erlaubt ein Arbeiten ohne weitere Schutzeinrichtung. Eine aufrechte Haltung des Bedienpersonals und eine allgemeine Verbesserung des Raumklimas tragen ebenfalls zu einer besseren Gesundheitsverträglichkeit bei. Aber auch für die Betreiber lohnt sich der Einsatz des Reinigungscontainers, da Verbrauchs- und Betriebskosten deutlich reduziert werden können und zu einer schnellen Amortisation der Investitionskosten führen. Im Einzelnen sind folgende Einsparungen möglich:

## Hohe Reinigungswirkung reduziert Arbeitszeiten

- Arbeiten im Kreislauf spart Waschmittel
- VOC Lenkungsabgabe entfällt
- Putzlappen werden eingespart

- Entsorgungskosten sinken beträchtlich
- kein explosionsgeschützter Raum nötig, somit entfallen Prüfungen, Wartungen und Versicherungsprämien
- geringe Energiekosten im Vergleich zu einer Lösemittel-Waschmaschine mit Destillation
- Wasser- und Abwasseranschluss sind nicht erforderlich.

Der Reinigungscontainer CycleClean CC22 ist in Deutschland und den Niederlanden bereits bei zahlreichen Druckereien im Einsatz. Eine Referenzliste kann beim Hersteller angefordert werden.

Weitere Informationen unter:  
Wetec Ltd.  
Heisenbergstr. 12–14  
D-72401 Haigerloch  
www.cycleclean.de

