

UMWELTVERTRÄGLICHES REINIGUNGSSYSTEM

Der von microPrint speziell für den Tampondruck entwickelte ecoCleaner ist ein neuartiges umweltverträgliches Reinigungssystem. Gereinigt wird mittels einer auf wässriger Basis angereicherten Spezial-Lösung. Durch den Einsatz dieser Spezial-Lösung kann der ecoCleaner ohne Absaugung in jedem Bereich der Produktion gefahrlos aufgestellt werden. Wie funktioniert der ecoCleaner? In eine Wanne mit einer Spezial-Lösung wird der Waschkorb automatisch hinabgelassen. Hier wirkt das Medium auf die Farboberfläche ein und zerstört die oberste Schicht. Der Waschkorb verweilt nur wenige Sekunden in der unteren Position und fährt in der Aufwärtsbewegung an Sprühdüsen vorbei, die die zuvor angelösten Farbbestandteile abwaschen. Dieser Vorgang wiederholt sich

innerhalb der frei einstellbaren Waschzeit mehrmals. Die Farbpartikel werden während des Waschvorgangs nicht vom Medium aufgenommen. Dies liegt an den unterschiedlichen Oberflächenspannungen. Daher können die Partikel problemlos über das integrierte Recyclingsystem herausgefiltert werden. Hier wird ein Adsorber eingesetzt, der die Restpartikel aufnimmt. Der hier entstehende schneitfeste Kuchen kann, je nach Abfallschlüssel der Gemeinde, als Restmüll entsorgt werden. Um die tägliche Reinigung zu ermöglichen, wird während jeder Waschung ein Teil des Mediums ständig teilrecycelt. Einmal täglich sollte man jedoch einen kompletten Recycling-Zyklus starten. Dieser dauert, je nach Verschmutzung, zwischen 20 und 30 Minuten. In dieser Zeit kann jedoch nicht gereinigt werden. Ein weiterer Vorteil dieses Reinigungssystems besteht darin, dass die Verbrauchsmaterialien äußerst überschaubar bleiben. Lediglich der Adsorber ist als reines Verbrauchsmaterial anzusehen. Das Medium verbleibt lebenslang im Gerät. Einen Film über den ecoCleaner können Sie unter www.microprint.ch/K5140 anschauen.

9 C49

46971 • Lang + Schmidt OHG Tampondrucksysteme •

Tel +49 91 71 - 98 18 60

lang-schmidt@email.de • www.lang-schmidt.de

