



Der Stikkenwäscher von Guggenberger

Saubere Sache

Es gibt mehrere Möglichkeiten, einen Stikken wieder im alten Glanz erscheinen zu lassen. Man kann ihn z.B. von Fremdfirmen reinigen lassen.

Fehlende Stikken können allerdings bei einer größeren Anzahl von Wagen ein Problem für die Produktion darstellen.

Eine andere Möglichkeit ist das Baden der Stikken vor Ort in einem Laugen-Tauchbad. Aber auch hier gibt es ein Manko: Es darf nur in einem von der Bäckerei abgetrennten, überdachten Raum gearbeitet werden. Die Räder der Stikken müssen manuell abgeschraubt und nach dem Bad (ca. 6 Std.) in dem aggressivem Medium wieder montiert werden. Anschließend ist außerdem eine Reinigung per Hochdruckreiniger bzw. Dampfstrahler nötig.

Eine dritte Möglichkeit ist eine Reinigungsanlage wie sie z.B. Der Beck in Erlangen (ca. 113 Verkaufsstellen) einsetzt. Die Economy HSA 2000 von der Johannes Guggenberger Reinigungstechnik, Wain/Auttagershofen, steht dort direkt neben den Öfen. Die Wagen kommen warm in die Waschanlage. Das Reinigungsmittel wirkt durch die höhere Temperatur effektiver.

„Die HSA 2000 Economy benötigt nur 1,8 m mal 2 m Stellfläche“, betont Geschäftsführer Johannes Guggenberger. Die 16 Hochleistungs-Rotierdüsen der befahrbaren Waschanlage sind an den beiden Seiten über die gesamte Anlagenhöhe verteilt. „Sie sorgen flächendeckend und ohne Sprüschatten für eine gründliche Reinigung der Stikken und Bleche“, so Guggenberger. Der scharfe Vollstrahl erziele einen starken, mechanischen Reinigungseffekt. Dadurch lasse sich der Waschmittelverbrauch reduzieren und die Reinigungswirkung steigern. Bei empfindlichen Reini-

gungsgütern, wie z.B. Kisten oder Körben, kann der Druck der Düsen reduziert werden. Die Dauer der Wäsche kann dem Verschmutzungsgrad stufenlos angepasst werden. Bei Der Beck sind für stark verschmutzte Stikken ca. 30 Minuten bei 80°C üblich.

Steuerung & Co.

Bei der Steuerung handelt es sich um eine robuste Lösung durch einen Siemens-Logik-Modulbaustein. Die Wasch- und Spülzeit wird über den Programmwahlschalter der jeweiligen Aufgabe angepasst.

Für die Verkleidung der HSA 2000 ECO setzt Guggenberger ausschließlich Edelstahl ein. „Trotz intensiver Reinigung bei hohen Temperaturen kommt es nicht zu nennenswerten Wärmeverlusten“, erklärt Guggenberger. Dafür sorgt eine Isolierung der gesamte Waschkabine. Sie ist doppel-schalig ausgeführt und mit geschlossenenporigem (nicht saugfähigem) Dämmstoff gegen Wärmeverlust geschützt.

Für den Aggregatbetrieb werden bei der Standardausführung bis zu 8 kW elektrische Leistung benötigt. Für die Wasserversorgung ist ein Standard-3/4“-Anschluss bei mind. 4 bar Fließdruck vorgesehen. Die Anlage ist auf Heißwasserheizung mit Umwälzung im Bereich von 85° – 95° ausgelegt.

Waschwasser

Das Waschwasser wird im Kreislauf gefahren und permanent gefiltert. Dadurch wird der Grobschmutz zurückgehalten und nicht in der Pumpe zerkleinert. Die Anlage besitzt einen Wassersumpf (eine Art Zylinder), in dem sich der Schmutz absetzen kann. Überschüssiges Waschwasser läuft durch den Überlauf ab. So werden aufschwimmendes Fett und Schwebeteilchen permanent entfernt.

„Durch die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten ist die Anlage für unterschiedlichste Betriebsgrößen geeignet“, betont Guggenberger.

Die HSA 2000 ECO kann auf Wunsch mit einer laugenunempfindlichen, stufenlos einstellbaren Dosierpumpe ausgestattet werden. Sie dosiert nach Bedarf Waschmittel ins Waschwasser und kann manuell zu- und abgeschaltet werden. Für Kisten und „normale“ Verschmutzungen benötigt man nach Angaben von Guggenberger kein Reinigungsmittel.

Schwadenabsaugung

Der Ventilator der Schwadenabsaugung mit einer Stundenleistung von ca. 4.000 m³, wird automatisch beim Öffnen der Türe eingeschaltet. Über Zeitrelais wird der Ventilator nach einer beliebigen Zeit, z.B. 30 sec., wieder abgeschaltet. Die Schwadenabsaugung wird freitragend an die Anlage angebaut. ■

» Beispiele für Reinigungszeiten
KÖRBE =
 3-5 Minuten
 Waschzeit +
 Klarspülung
 (Wasserverbrauch
 15 – 20 Liter
 für eine Palette,
 2 Meter hoch
 gestapelt)

STIKKEN =
 5-10 Minuten
 Waschzeit +
 Klarspülung
 (Wasserverbrauch
 4 Liter je Charge –
 2 Standard-Stikken)