

Frühere sogenannte Ein-Kesselsysteme oder „Billig“- Geräte im Vergleich zur Technologie unserer Reinigungssysteme

Viele der früheren bzw. jetzt im Handel erhältlicher Systeme mit einem Kessel haben entscheidende Nachteile:

> lange Aufheizzeit < > kurze Arbeitszeit < > Abschalten und Arbeitsunterbrechung zum Nachfüllen < > Bei Öffnen des Dampfkessels Gefahr der Verbrühung < > kein konstanter Dampfdruck < > keine konstante Temperatur des Wasserdampfes < > von der Temperatur abhängige unterschiedliche Wasserkonzentration im Dampf > usw.

Mit der Technik unserer Reinigungssysteme dagegen haben Sie entscheidende Vorteile!

Z.B. ein Zweikesselsystem in Edelstahl mit langer Heizspirale.

A.) Daraus resultiert eine kurze Aufheizzeit. In den Dampfkessel werden in kurzen Pumpstößen kleine Wassermengen aus dem Nachfüllkessel eingebracht. Dies bedeutet eine **konstante Temperatur und einen konstanten Druck** im Dampfkessel. Ein sehr hoher Druck von 6,5 bis 7 Bar verbunden mit einer Temperatur mit über 170 Grad kennzeichnen unsere Profigeräte. Sie erzeugen einen besonders **wasserarmen Dampf**, der eine effiziente Anwendung überhaupt erst ermöglicht.

B.) Ferner wird damit ein Arbeiten ohne Unterbrechungen möglich, da jederzeit **gefährlos** der Nachfüllkessel während des laufenden Betriebes befüllt werden kann.

Bei Wassermangel im Nachfüllbehälter gibt die Maschine optisch und akustisch Alarm und schaltet gleichzeitig die Dampfabgabe ab. Jetzt muss nur Wasser in den kalten Nachfüllbehälter gefüllt werden und sofort kann weitergearbeitet werden, da der Heizkessel noch voll unter Druck steht.

Nicht nur die Aufheizzeit ist kurz, sondern der Umgang mit dem System ist sicher! Der Wasserkreislauf findet in einem komplett verschlossenem System statt. Der Anwender braucht nur den kalten, drucklosen Nachfüllbehälter zu öffnen, und nicht den Heizkessel. Dort würde immer eine Gefahr von Verbrühung bestehen!

Aufgrund ihrer Konstruktion **verkalken** unsere Systeme **nicht**! Konstante Temperaturen und die Verwendung von Edelstahl sind zusätzlich eine Voraussetzung für eine **lange Lebensdauer**