

EBS 1000 - Braugerät zur Erstellung von Kompost-Tee

4 Steigrohre
mit Überlauf gewähr-
leisten eine optimale
Zirkulation

2 Kompressoren
pumpen jeweils
Luft hinein

Brauvorgang
per Zeitschaltuhr
steuerbar

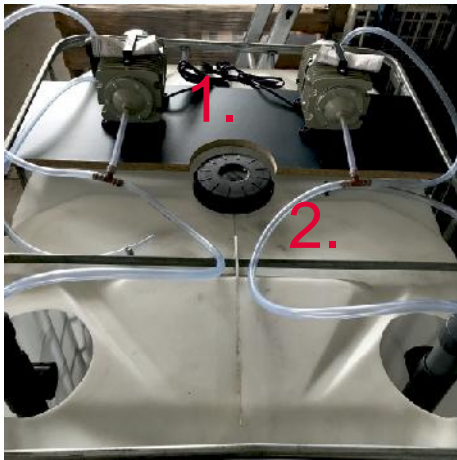


1.000 Liter
Fassungsvermögen

Stabile
Unterkonstruktion für
innerbetrieblichen
Transport und
Langlebigkeit



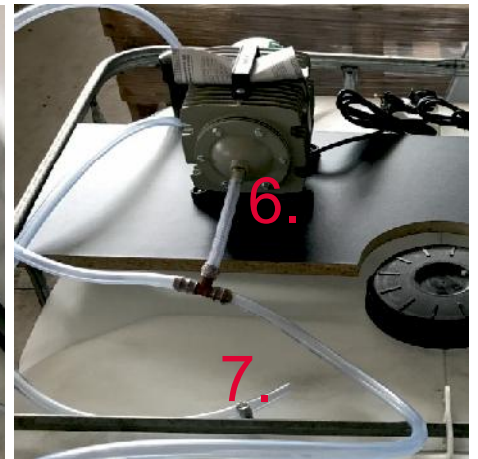
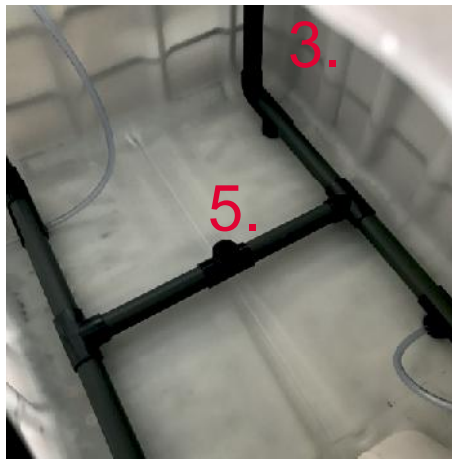
EBS 1000 - Braugerät zur Erstellung von Kompost-Tee



Zwei Kompressoren (1.), welche über Schläuche (2.) die Luft in vier senkrecht stehenden Rohre (3.) pumpen. Diese transparenten Schläuche sind nur 90cm im Rohr eingesteckt - sie gehen nicht bis ganz nach unten, somit wird gewährleistet, dass die Luftblasen noch oben steigen und Flüssigkeit mitnehmen und über den jeweiligen Ausgießer (4.) ausströmen lassen.

Die Luftmenge, welche über die vier senkrechten Rohre (3.) und den darauf montierten Ausgießern (4.) strömt, nimmt so viel Flüssigkeit mit, dass eine Unterdruck entsteht und zentral, mittig vom Boden die Flüssigkeit angesaugt werden kann. (5.)

Durch diesen Aufbau ist gewährleistet, dass die Flüssigkeit und die darin vorhandenen Zuschlagsstoffe gut vermischt und mit Sauerstoff angereichert werden, ohne dass sie durch eine Pumpe fließen muss.



Es wird empfohlen den EBS 1000 mit seinem gesamten Fassungsvermögen zum Brauen von Kompost-Tee zu nutzen. Wenn doch weniger Flüssigkeitsmenge gebraut werden soll, oder die Zirkulierung nicht ausreichend ausgeführt werden kann, sollten die Luftschläuche für die senkrechten Rohre am jeweiligen Kompressor abgemacht werden (6.) und die Luftschläuche, welche am Boden des EBS 1000 installiert sind (7.) an die Kompressoren angebracht werden.

Diese Maßnahme lässt sich auch anwenden, wenn viele Schwebstoffe sich am Boden des EBS 1000 ablagern, somit deren Inhaltsstoffe nicht vernünftig an das Brauwasser abgegeben werden können. Durch die am Boden installierten Luftschläuche entsteht eine Art Whirlpooleffekt.

Die Ausgießer (4.) lassen sich drehen, somit ist je nach Brauphilosophie die Möglichkeit gegeben mit oder gegen den Uhrzeigersinn die mit Luft-Sauerstoff angereicherte Flüssigkeit ausgießen zu lassen.

Ebenfalls können über die Ausgießer (4.) die Luftschläuche in Ihrer Einstecktiefe verändert werden um einen optimalen Ausgussfluss zu gewährleisten.

Anhaltspunkt - Auslieferstand: Luftschlauch 90cm im senkrechten Rohr - 85cm oben zum T-Stück und Kompressor!

