

ENTSORGA-ENTECO

SPECIAL

Bodenreinigung

Verunreinigte Böden mit Hitze und Vakuum reinigen

Das VacuDry System arbeitet in einem bewährten Verfahren – grundsätzlich bestehend aus einem oder zwei indirekt, durch



Dampf, Thermalöl oder Strom beheizten Trocknern. Die Verunreinigungen, z. B. mit Kohlenwasserstoffen und Quecksilber belasteter Boden, werden sorgfältig mittels Hitze und Vakuum von den Feststoffen getrennt, indem Sie zum Sieden gebracht und in Gas gewandelt werden. Das Gas wird anschließend in einem geschlosse-

nen System gesammelt. Mittels eines Kondensators werden die verdampften Schadstoffe wieder ausgeschieden. Eine abschließende Abluftreinigung mit Aktivkohlefilter sorgt dafür, dass ausschließlich gereinigte, nicht-kontaminierte Abluft in die Atmosphäre abgegeben wird. Nach dem Verdampfungsprozess gelangt das aufgeheizte und getrocknete Produkt vom Vakuumtrockner in einen Kühler, wo es zur Abkühlung und Staubvermeidung befeuchtet wird. Das getrennte und gereinigte Kondensat (Quecksilber, Kohlenwasserstoffe) wird zur späteren Nutzung für industrielle Prozesse oder zur umweltfreundlichen, abschließenden Behandlung in Behältnissen gespeichert.

Halle 9, Stand C 009

AVA

331