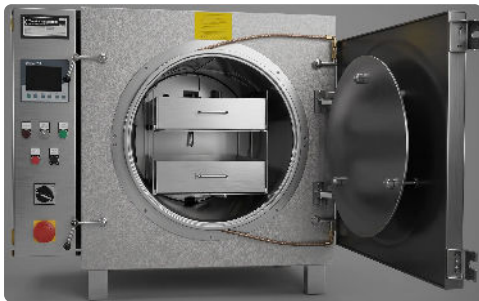


Damit lassen sich die internen Stoffflüsse optimieren und wertvolles Material muß nicht das Haus verlassen. Die Kapitalbindung wird vermindert.



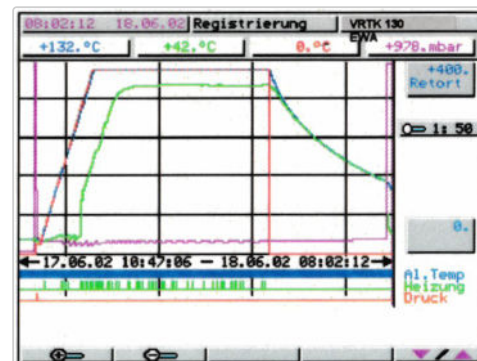
VRTK 130: Frontansicht

Je nach zu entöhlendem Material kann es erforderlich sein, spezielle Gase zum Belüften einzusetzen.

Doch zunächst zu der Technologie: Bei dem Verfahren wird der Zusammenhang

Vor dem Aufheizen wird der Ofenraum über die Vakuumpumpe evakuiert. Über einen Programmgeber wird der Ablauf visualisiert und kontrolliert. Für verschiedene Materialien lassen sich angepasste Rezepte abspeichern.

Das Material beginnt sich von außen nach innen zu erwärmen. Wird die Verdampfungstemperatur vom Öl erreicht, so beginnt das Material zu trocknen.



VRTK 130: Behandlungsablauf

Die Dämpfe werden in dem Kondensator wieder in eine Flüssigkeit zurückgeführt.

Alle medienberührende Teile sind in Edelstahl ausgeführt. Der Kondensator lässt sich bei Bedarf einfach zerlegen, womit eine optimale Servicefreundlichkeit gewährleistet ist.

Die Vakuumpumpe ist eine handelsübliche ölgeschmierte Drehschieberpumpe. Am Auspuff der Drehschieberpumpe ist ein Ölnebelabscheider angeschlossen. Der Auspuff wird an eine Abluftleitung angeschlossen oder über Dach abgeführt.

Da der Arbeitsdruck im Rezept eingestellt und geregelt werden kann, ist es auch möglich, wasserhaltige Materialien mit der ölgeschmierten Pumpe zu behandeln. Der Druck liegt in diesem Fall oberhalb von 30 mbar.



Die Vakuumpumpe und der Kondensator

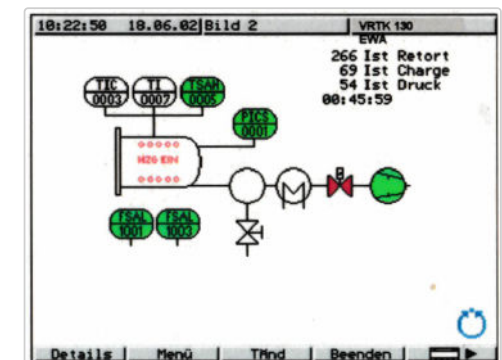
Zur Absicherung des Prozesses wird die Heizung abgeschaltet, falls ein eingestellter Druck überschritten wird. Ebenso wird die Versorgung mit Kühlwasser überwacht. Bei einem Stromausfall bleibt VRTK 130 gegenüber der Umwelt inert, da sich die Verdampfung des Öles mit steigendem Druck verlangsamt. Der Ofenraum verfügt über einen direkten Abfluß zur Vorlage, so daß keine Flüssigkeit beim Öffnen der Tür am Ende des Prozesses auslaufen kann.

VRTK 130 ist ein einfaches und preiswertes System, um kleine Mengen bis zu 7.500 l/a energiesparend und umweltfreundlich zu entölen.

Laufzeiten von wertvollen Materialien werden verkürzt oder es wird ein Recycling der Materialien überhaupt erst ermöglicht.

Bis auf den Be- und Entladeprozess benötigt die Anlage keine Manpower und die Bedienung ist kinderleicht.

Ein Angebot senden wir Ihnen gerne kurzfristig zu.



Vakuumschema VRTK 130