

TROCKNER

Hände trocknen, Nägel trocknen, Wäsche trocknen, Kräuter trocknen, Chemikalien trocknen – alle Vorgänge haben eines gemein: einen schonenden Entzug von Feuchtigkeit durch Verdunstung, Verdampfung oder den Einsatz von Trocknungsmitteln. Wichtig ist dabei, dass das Trocknungsgut keinen Schaden nimmt. Dafür benötigt jedes Produkt seine spezielle Behandlung. Bei der industriellen Trocknung sind darüber hinaus große Mengen zu bewältigen. Entsprechend groß ist die Auswahl an Trocknern am Markt. Ob mit Vakuum, Heißluft, Infrarotstrahlen, Kälte oder Dampf, mit Rührorgan, Schaufeln oder bewegter Trommel – in unserem Produktreport haben wir eine große Bandbreite an Trocknungstechniken exklusiv für Sie zusammengestellt. Mit großer Wahrscheinlichkeit ist auch das für Sie passende Gerät dabei.

www.prozesstechnik-online.de/produktreport



**FÜR SIE ZUSAMMENGESTELLT
VON DANIELA HELD**
Redakteurin

**TROCKNEN MIT
VAKUUM**

Der Vakuumtrockenschrank VSD von Pink eignet sich besonders zur schonenden Trocknung sensibler oder auch hochtoxischer Produkte unter extrem reinen und kontaminationsfreien Bedingungen. Der VSD bietet einen Innenraum wie aus einem Guss und ist perfekt zu reinigen. Die beheizten Stellflächen sowie Decken und Boden sind doppelwandig ausgeführt und gehen fugenlos in die Kammerwände über. Dadurch werden die Wände homogen temperiert und bieten somit keine Kondensationsflächen. Für das Trocknen von hochaktiven und toxischen Substanzen (Hapi-Produkten) bis zu 200 °C im Technikum, Labor oder in der Produktion lässt sich der Vakuumtrockenschrank mit einem Isolator kombinieren. Eine perfekt auf den VSD abgestimmte CIP-Reinigungsvorrichtung unterstützt den Anwender bei den Reinigungsvorgängen.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: Pink

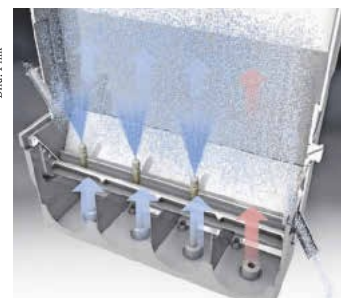


Innenraum eines VSD-Vakuumtrockenschanks ohne Ecken und Fugen

**GRANULATE IN EINEM
PROZESSSCHRITT**

Mit Wirbelschichtsprühgranulation, Agglomeration, Coating und (Mikro-)Verkapselung lassen sich aus Lösungen, Suspensionen, Dispersionen, Emulsionen oder Schmelzen in einem einzigen Prozessschritt trockene, rieselfähige Granulate herstellen und – über nahezu frei einstellbare Prozessparameter – gleichzeitig funktionalisieren. Glatt konzipiert und errichtet energieeffiziente Apparate für den Konti- oder Chargenbetrieb. Die Anlagen der Baureihe Procell arbeiten auf Basis der Strahlschicht, einer besonderen Form der Wirbelschicht, und zeichnen sich speziell bei der Verarbeitung besonders kleiner, großer, unregelmäßiger oder sensibler Partikel aus. Die rechteckigen Mehrkammerproduktionsanlagen besitzen eine austauschbare Prozesskammer für alle kontinuierlichen Strahlschicht- und Wirbelschichtprozesse.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: Glatt



Kontinuierlicher Strahlschichtapparat zur gleichzeitigen Trocknung und Produktgestaltung