

Kompakttrockner für Produktentwicklung und Labortechnologie

Kategorie: [? Powtech](#), [Herstellung](#)

Datum: 3. Februar 2019

Der neue Hordentrockner H01compact ist das neueste Seriengerät von Harter. Der Trocknungsanlagenbauer aus dem Allgäu erweitert mit dieser Kompaktanlage seine neue Linie. Dieser Trockner eignet sich perfekt für Kleinstmengen zu Testzwecken in Laboren oder zur Entwicklung neuer Produkte. Auch für Start-Up Unternehmen ein idealer Einstieg für ihre Produktidee.

Die Trockenkammer des H01compact wird mit Blechen oder Wannen direkt bestückt. Wie auch beim H01 können Produkte einlagig oder als Schüttgut bis zu einer Höhe von 200 mm getrocknet werden. Die Kapazitäten liegen je nach Anwendungsart und Produkt zwischen 30 und 70 kg pro Charge. Basis der Kondensationstrocknung auf Wärmepumpenbasis ist extrem trockene Luft in Kombination mit der richtigen Luftführung, wodurch eine sehr hohe Prozesssicherheit erzielt wird.

Die Trocknung findet in variablen und regelbaren Temperaturbereichen zwischen 15° - 75° C statt. Produkte werden somit schonend bis zum gewünschten Restfeuchtegrad getrocknet. Da das System lufttechnisch geschlossen ist, ist die Trocknung klimaunabhängig. Dies alles wirkt sich bei Lebensmitteln positiv auf Aroma, Inhalts- und Geschmacksstoffe sowie Optik der jeweiligen Produkte aus wie bereits realisierte Projekte zeigen.

Für pharmazeutische Anwendungen sind die Prozesse validierbar und somit für eine GMP-Qualifizierung geeignet. In jedem Fall erhält der Kunde einen reproduzierbaren, nachvollziehbaren Trocknungsprozess und kann seine Parameter jederzeit steuern.

Harter auf der Powtech 2019: Halle 4, Stand 466