


Sterile Trocknung im Vakuum

Sterile vacuum drying in motion

Der Rotationstrockner RTSD nach System Dreisbach wird auch hohen Anforderungen im Sterilbereich gerecht. Die Trommel in Doppelkonusform ist fliegend gelagert und zur Aufstellung in einer Sterilwand geeignet. Ein spezielles Herzstück im Maschinenteil übernimmt Funktionen wie Lagerung, Abdichtung, Antrieb und dient zum Transfer des Heizmediums; zentral ist eine Bohrung zum Brüdenabzug angebracht. Das klassische Brüdenrohr mit allen Nachteilen wird eingespart. Temperatur- sowie Druckmessung oder Einleitung von Zuschlagsstoffen in die Trommel sind integriert.

Der RTSD ist nicht nur für die Produktion unter aseptischen Bedingungen geeignet,

sondern auch zur Aufstellung im Sterilraum. Der Produktraum ist fugenfrei für Prozesse gemäß GMP/FDA, CIP/SIP-fähig und speziell zum Einsatz unter geschlossenen Bedingungen geeignet.

 *The rotary dryer type RTSD system Dreisbach fulfills the increasing requirements for sterile production. The drum in dual-cone design is in an overhung position and serially suitable for integration in a sterile wall. Functions such as bearing, sealing and drive as well as the transfer of the heating medium are taken over by the core of the machine. In the centre is a drilling to pull-off the vapour. The classical vapour pipe with all disadvantages does not exist any longer.*

Temperature sensors as well as pressure measurement or insertion of additional materials into the drum are integrated. The RTSD is suitable for treatment under aseptic conditions and for integration in a sterile wall. The production area is free of joints for processes in accordance with GMP/FDA-regulations, suitable for CIP/SIP processes and qualified for application under contained conditions.



Aus cav Achema Guide 2006