

EnergieManagementSystem (EMS)

für Adsorptionstrockner



Die Baureihe der kaltregenerierenden Deltech Eurodry – Adsorptionstrockner hat sich als sehr zuverlässig im oft harten Alltagseinsatz erwiesen.

Bei Leistungen von 160 bis 4450 m³/h werden sichere Drucktaupunkte von –40 °C oder optional bis –70 °C erreicht. Um das System noch effizienter zu gestalten, kann es mit einem EnergieManagement-System (EMS) ausgerüstet oder auch nachgerüstet werden.

Beladungsabhängige Steuerung

Je nach Belastung des Trocknersystems ist es nicht notwendig, immer im gleichen Zeitintervall, eine komplette Regenerationsphase des Trockenmittels durchzuführen. Durch die Messung der Restfeuchtigkeit am Druckluftaustritt, regelt das EMS selbstständig, wann eine Regeneration durchgeführt werden muss. Das EnergieManagementSystem reduziert dadurch den Energieverbrauch für die Regeneration auf ein Minimum, welches benötigt wird, um den geforderten Drucktaupunkt zu gewährleisten.

Das EnergieManagementSystem EMS 2 ist ein digitales System mit digitaler Anzeige und anwenderfreundlichen Zusatzfunktionen.

Anwenderfreundlich

Das EMS 2 lässt sich einfach und zuverlässig bedienen, es verfügt über ein Display, über welches der Betreiber ständig die aktuellen Betriebsdaten des Deltech Eurodry Adsorptionstrockners abfragen kann.

Höchste Zuverlässigkeit

Da das EnergieManagementSystem EMS 2 ständig den Drucktaupunkt am Druckluftaustritt überwacht und auswertet, ist es das zur Zeit zuverlässigste System.

Einfache Nachrüstung

Da das System EMS 2 exakt auf die Baureihe Deltech Eurodry abgestimmt ist, lassen sie sich sehr einfach in schon bestehende Adsorptionstrockner integrieren. Sie fügen sich absolut in den Aufbau und das Design ein.

Wenn Sie weitere Details erfahren wollen, dann beraten wir Sie gerne.