



DM-II Modell, Trocknerüberwachung Qualitätskontrolle beim Trocknen

Garantiert einwandfreies Trocknen für fehlerfreie Produkte

Die DM-II Trocknerüberwachung spart Ihnen Zeit, Geld und Ärger mit unsauber getrocknetem Material. Das DM-II überwacht vollautomatisch die Temperaturprofile in Ihrem Trocknungstrichter innerhalb einer voreingestellten Temperaturbandbreite. Übertrocknung bzw. nicht ausreichende Trocknung des Materials wird verhindert. Ein Alarmsystem (Bildschirmanzeige sowie sichtbare Warnleuchte) warnt vor unsachgemäßem Trocknungsvorgängen. Diese verbesserte Anzeige ermöglicht es ansonsten unerkannte Probleme zu erkennen und zu beheben.

Kein Rätselraten mehr:

Sie wissen genau, was bei Ihrem Trocknungsprozess vor sich geht!

Diese nützliche Option hilft Ihnen, eventuelle alltägliche Trocknungsprobleme zu entdecken, unter anderem: ein defekter oder schlecht platzierter Prozesstemperaturfühler, ungeeignete Trichter- oder Trocknergröße, Ausfall der Trockner- oder Förderanlage, verringerter Luftdurchfluß durch verschmutzte Filter, verknotete Schläuche oder andere Blockierungen, Änderung der Durchsatzleistung, Energieverlust oder überhitztes Material.*

Das DM-II ist ab den Carousel Plus Trocknermodellen W50, MDCW50 und darüber als Option des HY Pakets erhältlich. Die Trocknerüberwachung kann durch Adapter an verschiedene Trocknungstrichter angepaßt werden. Der Trockner muß eine DC-2 Steuerung haben und einem einzelnen Trocknungstrichter fest zugeordnet sein.

DC-1 Steuerungen können nachgerüstet werden.

*Das DM-II warnt nicht vor genau bezeichneten Trocknungsproblemen, sondern die DC-2 Steuerung ermittelt meist trocknerbedingte Fehler

Einfache Handhabung

Das DM-II kann entweder für den Automatikbetrieb eingesetzt werden (der Anwender muß lediglich wenige einfache Parameter setzen) oder kann auf individuellen Materialbedarf abgestimmt werden.

Hinweis auf mögliche Trocknungsprobleme

Temperaturschwingungen über oder unter den Sollwert löst einen zugehörigen Alarm aus.

Integriert in die DC-2 Steuerung

Die DM-II Daten werden direkt von der DC-2 Trocknersteuerung ausgewertet. Kein separates Bedienelement.

Automatische Überwachung

Sie wissen genau, was in Ihrem Trichter vorgeht. Das DM-II überwacht das Temperaturprofil des Materials im Trichter mittels 6 Widerstandstemperatursensoren (RTD). Diese RTD-Sensoren sind gleichmäßig auf einem Fühler verteilt, der sich im Trocknungstrichter befindet. Wenn die Temperatur sich vom Sollwert unterscheidet, alarmiert das DM-II den Benutzer durch einen passiven Alarm, der auf dem Steuerungsbildschirm und gleichzeitig durch visuellen Alarm angezeigt wird.

DM-II Meßfühler-Ausführung

Trichtermodell #	Conair Teil #
CH/RW 10-1	18189901
CH/RW 10-1.5	18189902
CH/RW 14-2	18189903
CH/RW 14-3	18189904
CH/RW 14-4	18189905
CH 18-4	18189906
RW 18-5	18189907
CH/RW 18-6	18189908
CH 24-8	18189909
RW 24-9	18189910
CH/RW 24-12	18189911
CH/RW 24-15	18189912
CH/RW 24-18	18189913
CH/RW 33-21	18189914
CH/RW 33-28	18189915
CH/RW 39-35	18189916
CH/RW 39-42	18189917
CH/RW 44-58	18189918
CH 54-70	18189919
CH 54-85	18189920
CH 54-99	18189921
CH 54-114	18189922
CH 54-129	18189923
CH 64-158	18189924
CH 64-187	18189925
CH 64-215	18189926
CH 64-248	18189927
CH 74-245	18189928
CH 74-366	18189929
CH 74-487	18189930

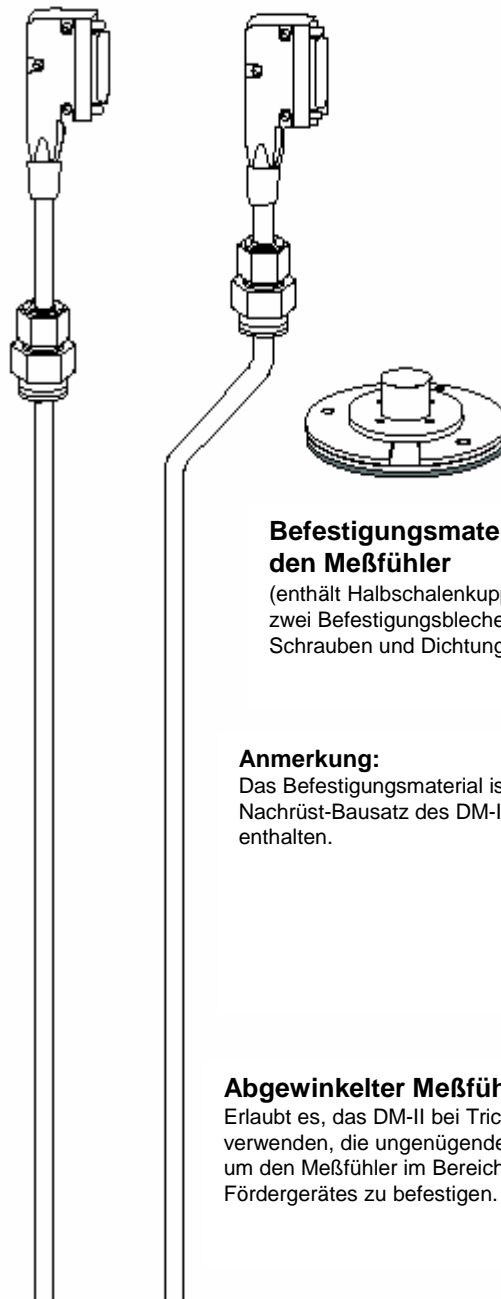
Kommunikation:

Daten des DM-II können über einen Modbus oder eine Devicenet-Schnittstelle der DC-2 Steuerung des Trockners ausgelesen werden.

Das DM-II Paket enthält:

- Meßfühler zur Trocknungsüberwachung mit Anschlusskabel
- bewegliches Anschlußkabel, vorverdrahtet mit dem elektrischen Schaltschrank des Trockners (falls nachrüstbar)
- visuellen Alarm (rote Warnleuchte)

* Anmerkung: Falls Ihr Trockner keine DC-2 Steuerung hat, muß die Steuerung aufgerüstet werden



Befestigungsmaterial für den Meßfühler

(enthält Halbschalenkupplung, zwei Befestigungsbleche, Schrauben und Dichtung)

Anmerkung:

Das Befestigungsmaterial ist nur im Nachrüst-Bausatz des DM-II enthalten.

Abgewinkelter Meßfühler:

Erlaubt es, das DM-II bei Trichtern zu verwenden, die ungenügenden Platz haben, um den Meßfühler im Bereich des Fördergerätes zu befestigen.