

PRESSEMITTEILUNG

[Witt-PM-03-2024_Drymax_plus_60_EcoDrive_de]

Juli 2024

WITTMANN Drymax plus EcoDrive: Trockenluft ganz nach Bedarf und mit noch geringerem Energieverbrauch

Das Mobiltrocknermodell Drymax plus von WITTMANN gibt es nun auch mit EcoDrive. Damit lässt sich die Trockenluftleistung dynamisch an den aktuellen Materialbedarf anpassen. Das Ergebnis ist ein noch geringerer Energieverbrauch.



Die Drymax plus Mobiltrocknerserie von WITTMANN gibt es ab sofort auch mit EcoDrive für eine noch energiesparendere Materialtrocknung.

Der Begriff EcoDrive steht bei WITTMANN Peripheriegeräten für maximale Energieeffizienz. Diese wird vor allem durch die lastabhängige Regelung von Pumpen und Gebläsen via Frequenzumrichter erreicht.

Trockenluftleistung dynamisch anpassen

EcoDrive hievt die Kunststoffgranulattrockner der Serie Drymax plus auf ein bislang unerreichtes Effizienzlevel. Bereits in der Basisversion verfügen die Mobiltrockner, die mit Trockenluftleistungen von 30 und 60 m³/h angeboten werden, über vielfältige Features zur Minimierung des Energiebedarfs, zum Beispiel ein hochfunktionales

motorisches Umschaltventil für die druckluftfreie Umschaltung des Trocknungs- und Regenerierzyklus der beiden Trockenmittelpatronen. Auch die im Standard inkludierte Materialschutzfunktion trägt zur Energieeinsparung bei. Gleichzeitig vermeidet sie ein Übertrocknen und somit die thermische Schädigung des Kunststoffgranulats. Wird der Materialverbrauch reduziert oder gestoppt, senkt das System automatisch die Trocknungstemperatur ab.

Die Option EcoDrive passt nun zusätzlich die Trockenluftleistung dynamisch an den aktuellen Materialbedarf an. Dies erfolgt über die Materialmenge, die jeweils neu in den Trockensilo gefördert wird. Bei sehr geringem Materialverbrauch – zum Beispiel im Falle eines Maschinenstillstands – arbeiten die Materialschutzfunktion und EcoDrive Hand in Hand und garantieren einen geringstmöglichen Energieverbrauch.

Einfache und übersichtliche Bedienung

Ein weiterer Benefit der Drymax Plus Trockner ist die neue Bedienoberfläche mit 5,7" großem Touch-Bildschirm. Diese ist sehr bedienerfreundlich konzipiert und ermöglicht eine sehr einfache Steuerung des Trocknungsprozesses und der optional integrierbaren Fördergeräte. In einer Materialdatenbank können die jeweiligen Trocknungsparameter abgespeichert und bei einem Materialwechsel geladen werden. Auf diese Weise sind die richtigen Trocknungseinstellungen jederzeit verfügbar.

Die Ambi-LED-Statusanzeige auf der Frontseite des Mobiltrockners gibt dem Bediener auch aus größerer Entfernung jederzeit einen Überblick über den aktuellen Betriebszustand.

Alle WITTMANN Peripheriegeräte in plus Ausführung sind standardmäßig mit OPC UA Schnittstelle ausgestattet. Sie lassen sich via „plug and produce“ in Wittmann 4.0 Arbeitszellen integrieren bzw. über den Datenaustausch in beliebige Spritzgießmaschinen mit OPC UA Funktionalität effizient einbinden.

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten zur Verarbeitung unterschiedlichster Arten plastifizierbarer Materialien. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich, und besteht aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Im Sinne der Konzepte von Umweltschutz, Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft beschäftigt sich die WITTMANN Gruppe mit fortschrittlicher Prozesstechnologie für höchste Energieeffizienz im Spritzgießprozess sowie mit der Verarbeitung von Standardmaterialien und Materialien mit hohem Anteil an Rezyklat und

nachwachsenden Rohstoffen. Die Produkte der WITTMANN Gruppe sind auf die horizontale und vertikale Integration in eine Smart Factory ausgelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe zehn Produktionswerke in sechs Ländern, und mit ihren 36 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Industriemärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise. Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe ermöglicht eine nahtlose Integration. – Zum Vorteil der Spritzgießverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:

WITTMANN Technology GmbH

Lichtblaustrasse 10
1220 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 1 250 39-0
info.at@wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH

Am Tower 2
90475 Nürnberg
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 9128 7099-0
info.de@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com