

PRESSEMITTEILUNG

August 2024

WITTMANN Aton plus EcoDrive: Konstanter Taupunkt gepaart mit geringstem Energieverbrauch

Die Segmentradrockner Aton plus von WITTMANN gibt es ab sofort mit EcoDrive. Damit lässt sich die Trockenluftleistung über einen integrierten Frequenzumrichter dynamisch an den aktuellen Materialbedarf anpassen. Das Ergebnis ist ein konstanter, von den Umgebungsbedingungen unabhängiger Taupunkt und ein noch geringerer Energieverbrauch.



Die Segmentradrockner Aton plus von WITTMANN gibt es ab sofort auch mit EcoDrive – für eine noch energiesparendere Materialtrocknung. (Bild: WITTMANN)

EcoDrive – so heißt die innovative Frequenzumrichter-Regelung, die WITTMANN sukzessive für alle Peripheriegerätereihen entwickelt. Neu zur Fakuma 2024 sind die Segmentradrockner Aton plus mit EcoDrive erhältlich. EcoDrive passt hier die Trockenluftleistung dynamisch an den jeweils aktuellen Materialbedarf an. Maßgebend dafür ist die Materialmenge, die ins Trockensilo gefördert wird. Bei einem sehr geringen Materialverbrauch sowie im Falle eines Maschinenstillstands arbeiten die im Aton plus standardmäßig installierte Materialschutzfunktion und EcoDrive Hand in Hand und stellen einen geringstmöglichen Energieverbrauch sicher. Dies senkt die Betriebskosten und verbessert zugleich den ökologischen

Fußabdruck. Damit amortisieren sich die Aton plus Trockner mit EcoDrive bei einer hohen Auslastung bereits innerhalb von nur ein bis zwei Jahren.

Konstant niedriger Taupunkt

Einen zusätzlichen Beitrag zur besonders hohen Energieeffizienz der Aton plus Segmentradrockner leistet die intelligente Taupunktregelung. In Verbindung mit einem Taupunktsensor ermittelt EcoMode den für das jeweilige Material optimalen Regenerationsvorgang und reduziert selbstständig die Regenerationszyklen auf das notwendige Maß. Gegenüber dem Standardbetrieb ohne EcoMode, bei dem das Segmentrad kontinuierlich rotiert und ständig regeneriert werden muss, sinkt der Energiebedarf des Trockners deutlich, ohne die Trockenleistung zu beeinflussen. Es wird ein konstant niedriger Taupunkt von -40 °C erreicht.

Einfache und übersichtliche Bedienung

Die Segmentradrockner der Serie Aton plus sind mit einem 5,7"-großen Touch-Bildschirm ausgestattet. Bei der Konzeption des Menüs wurde sehr viel Wert auf die Bedienerfreundlichkeit gelegt. Die Steuerung ist intuitiv verständlich. Fördergeräte lassen sich sehr einfach integrieren. In einer Materialdatenbank können die jeweiligen Trocknungsparameter abgespeichert und bei einem Materialwechsel geladen werden. Auf diese Weise sind die richtigen Trocknungseinstellungen jederzeit verfügbar und das Risiko von Eingabefehlern sinkt. Die AmbiLED-Statusanzeige auf der Frontseite der Mobiltrockner gibt dem Bediener auch aus größerer Entfernung jederzeit einen Überblick über den aktuellen Betriebszustand.

Alle WITTMANN Peripheriegeräte in plus Ausführung sind für die Integration via „plug & produce“ in Wittmann 4.0 Arbeitszellen vorbereitet. Für den Datenaustausch mit beliebigen Spritzgießmaschinen steht optional eine OPC-UA-Schnittstelle zur Verfügung.

Die WITTMANN Gruppe auf der Fakuma 2024: Halle B1, Stand 1204

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 aus-

gelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe zehn Produktionswerke in sechs Ländern, und mit ihren 35 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