

Kontakt

Kathrin Fleuchaus
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 25 07
kathrin.fleuchaus@coperion.com
www.coperion.com

Pressemitteilung

Retrofit der ZSK Extruder-Steuerung steigert Produktivität und Effizienz

ZSK Extruder bei Tetra: Steuerungsmodernisierung in Rekordzeit

Stuttgart, November 2024 – Coperion hat bei Tetra, dem weltweit führenden Hersteller von Fischfutter und Wasserpflegeprodukten, innerhalb von nur wenigen Wochen die gesamte Steuerung eines ZSK Produktionsextruders erfolgreich modernisiert. Mit dem Austausch der Steuerung und des Hauptantriebs wurde die gesamte Automation des ZSKs, der seit über 30 Jahren mit hoher Auslastung für die Herstellung verschiedenster Fischfutter-Pellets betrieben wird, auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Tetra profitiert nach dieser Steuerungsmodernisierung von der zurückgewonnenen, sehr hohen Produktivität und Effizienz des ZSK Extruders. Dieser erzielt mit vollumfänglicher Anlagenverfügbarkeit konstant hohe Produktqualitäten des Fischfutters. Darüber hinaus können an der Automation des ZSK Extruders Upgrades und Erweiterungen wieder vollkommen flexibel durchgeführt werden. Neue Richtlinien lassen sich problemlos im Produktionsprozess umsetzen. Gleichzeitig ist dank der Umstellung auf einen Reluktanz-Motor mit Energieeinsparungen zu rechnen.

Steuerungsmodernisierung in sehr kurzer Zeit sichert schnellen Return on Investment

Tetra produziert seit vielen Jahren erfolgreich mit einer sehr hohen Produktionsauslastung Fischfutter-Pellets auf dem ZSK Doppelschneckenextruder von Coperion. Das Unternehmen hat über die lange Nutzungszeit hinweg kontinuierlich kleinere Modernisierungsarbeiten an der Produktionsanlage durchgeführt. Nun stand eine umfangreiche Steuerungsmodernisierung bevor. Die Herausforderung dabei lag in der hohen Auslastung des Extruders mit laufenden

November 2024

Aufträgen. Es stand lediglich eine sehr kurze Zeit während der Betriebsferien für die Modernisierungsarbeiten zur Verfügung.

Dieses Zeitfenster nutzten Tetra und Coperion optimal. In einer intensiven Abstimmungsphase zwischen den Service-Technikern von Coperion und dem Bedien- und Instandhaltungspersonal von Tetra wurden alle notwendigen Arbeitsschritte vorab detailliert geplant. So konnten Motor, Antrieb, Steuer- sowie Antriebsschrank in kürzester Zeit ausgetauscht werden. Die Automation wurde rundum modernisiert und mit neuesten Siemens-Komponenten ausgestattet. In kürzester Zeit nahm der ZSK Extruder plangemäß die Produktion in vollem Umfang wieder auf.

„Der ZSK Extruder ist seit vielen Jahren das Herzstück der Fischfutterproduktion bei Tetra. Aufgrund der sehr hohen Auslastung des Extruders hatten wir lediglich ein sehr kurzes Zeitfenster für die umfangreiche Steuerungsmodernisierung des ZSKs zur Verfügung. Die erstklassige Kooperation mit dem Team von Tetra machte es uns möglich, die komplette Modernisierung optimal zu planen und sie in äußerst kurzer Zeit durchzuführen. Jetzt steht bei Tetra ein ZSK Extruder, der wieder dem aktuellen Stand der Technik entspricht und maximale Leistung sichert. Wir wünschen Tetra weiterhin viel Erfolg mit diesem ZSK Doppelschneckenextruder und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit“, äußert Stefan Lachenmayer, Director of Sales – Aftermarket Performance Material bei Coperion, stolz.

Über Coperion

Coperion (www.coperion.com) ist ein globales Industrie- und Technologieunternehmen für Spezialanlagen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Coperion entwickelt, produziert und wartet Anlagen, Maschinen und Komponenten für die Lebensmittel-, Tiernahrungs-, Back-, Pharma- und Kosmetikindustrie. Die Marken des Unternehmens – Baker Perkins, Bakon, Coperion K-Tron, Diosna, Gabler, Kemutec, Peerless, Shaffer, Shick Esteve, Unifiller und VMI - sind Experten für die Automatisierung von Zutatensystemen, Vorteisystemen, Misch- und Dosiertechnologien. Coperion beschäftigt über 5.000 Mitarbeiter in seinen drei Geschäftsbereichen Performance Materials, Food, Health & Nutrition und Aftermarket Sales & Service sowie in seinen mehr als 50 Vertriebs- und Servicegesellschaften weltweit. Coperion ist eine Tochtergesellschaft von Hillenbrand (NYSE: HI), einem globalen Industrieunternehmen, das hochentwickelte, prozessrelevante Verarbeitungsanlagen und Lösungen für Kunden in einer Vielzahl von Branchen auf der ganzen Welt anbietet. www.hillenbrand.com



November 2024

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sie finden diese Pressemitteilung in deutscher, englischer und chinesischer Sprache und die Farbbilder in druckfähiger Qualität zum Herunterladen im Internet unter <https://www.coperion.com/de/news-media/pressemitteilungen/>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Böckler-Str. 20, D - 63811 Stockstadt am Main
Tel.: +49 (0)60 27/99 00 5-0
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de



Am ZSK Extruder bei Tetra führte Coperion innerhalb weniger Wochen erfolgreich eine umfangreiche Steuerungsmodernisierung durch, so dass der ZSK nun wieder mit voller Produktivität und Effizienz Fischfutter-Pellets fertigt.

Bild: Tetra, Melle, Deutschland

November 2024



In kürzester Zeit wurde die Steuerung des Extruder-Hauptantriebs ausgetauscht und die gesamte Automation des ZSK Extruders auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Bild: Tetra, Melle, Deutschland