

CONTROL 
TECHNIQUES

SCHNELLES UMDENKEN BRINGT DIE RETTUNG

ZENTIA | ARMSTRONG CEILING SOLUTIONS | PRODUKTION

DRIVE OBSESSED

SCHELLES UMDENKEN BRINGT DIE RETTUNG FÜR DEN HERSTELLER VON DECKENPLATTEN

Zentia, früher bekannt als Armstrong, liefert komplette Deckenlösungen mit einem unübertroffenen Niveau an Wert, Qualität und Zuverlässigkeit. Der führende Hersteller von abgehängten Deckenplatten und Gittern verfügt über zwei Produktionsstätten im Nordosten Englands und drei Vertriebszentren im Vereinigten Königreich, in Deutschland und in Spanien. Mit einer über 150-jährigen Tradition ist das Unternehmen stolz darauf, eine der größten Erfolgsgeschichten der Baustoffindustrie zu sein. Seine Produkte werden in jeder Umgebung eingesetzt, von Schulen über Arbeitsstätten bis hin zu Hotels und Krankenhäusern.

Übersicht

- Schnelle Lieferung und ausgezeichneter Support
- Hervorragende Steuerung der Motordrehzahl
- Kosteneffiziente Lösung
- Verbesserung der Maschinenleistung



Die Herausforderung

Ungefähr 20.000 Liter Wasser und eine Tonne Glasfaser sind die Zutaten für die Stoffaufbereitung der Deckenplattenkonstruktion. Das Herzstück des Prozesses ist das Rührwerk des Pulpers. Zentia wurde von seinem bisherigen Umrichter-Lieferanten versetzt, der nicht rechtzeitig liefern konnte, als es darum ging, wichtige Updates für diese Anwendung durchzuführen.

Kevin Ward, Leiter von Zentia Control Systems, sagt: „Wir konnten nicht auf den bestellten Umrichter warten, da wir das Projekt nicht weiter verzögern konnten. Der Umrichter musste installiert werden, um die Belastung des Stromnetzes bei der Inbetriebnahme zu verringern.“



Die Lösung

Um eine Lösung zu finden, wandte sich Zentia an den lokalen Vertriebsingenieur von Control Techniques. Kevin erklärt: „Der für uns zuständige Vertriebsingenieur von Control Techniques hatte uns zuvor besucht, um frühere Projekte zu besprechen. Als wir auf der Suche nach Ersatz waren, war er daher der erste, der uns einfiel.“

In weniger als vier Tagen nach der Bestellung wurde der Unidrive M700 von Control Techniques mit Unterstützung vor Ort installiert – eine superschnelle Lösung. Der M700 Umrichter steuert die Geschwindigkeit des Rührwerks und maximiert mit seiner hervorragenden Motorsteuerung den Durchsatz. Die Motion-Funktionen werden „auf dem Umrichter“ ausgeführt, wodurch die Systemleistung maximiert wird.

„Zentia ersetzte den Sanftanlauf durch einen Umrichter mit variabler Frequenz, der eine bessere Kontrolle der Motordrehzahl und die Möglichkeit bietet, den Umrichter so zu programmieren, dass er den Anforderungen des Rührvorgangs entspricht. Zu den zusätzlichen Vorteilen gehört eine verbesserte Maschinenleistung durch ein qualitativ hochwertigeres Produkt mit unendlichen Möglichkeiten zur individuellen Anpassung.“

Apostolos Papadopoulos

Control Techniques Area Sales Manager UK



Der Nutzen

„Die 2 bis 3 Tage Lieferzeit für einen 250-kW-Umrichter waren erstaunlich. Auf den letzten Umrichter hatten wir sechs Wochen gewartet, bevor der Lieferant uns über die Verzögerung informierte, aber einen Zeitplan konnte er nicht nennen. Control Techniques sprang ein, der Preis war äußerst wettbewerbsfähig, und die Software „Connect“ machte die Einrichtung sehr einfach. Wir waren auch von unserem engagierten Außendienstmitarbeiter beeindruckt, der uns bei Bedarf unterstützte.“

Kevin Ward

Leiter von Zentia Control Systems





CONTROL TECHNIQUES IST IHR GLOBALER UMRICHTERSPEZIALIST.

Mit Niederlassungen in mehr als 70 Ländern sind wir bereit für Geschäfte, egal wo Sie sich auf der Welt befinden.

Weitere Informationen oder Ihre lokale Drive Center-Vertretung finden Sie unter:

www.controltechniques.com

Kontakt:



©2022 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.

Art.-Nr. 0781-0782

