



Emotron-Antriebe übertreffen alle Erwartungen in rauen Umgebungsbedingungen



Bei dem südostasiatische Aluminiumhersteller Press Metal sollte die Produktion gesteigert werden. Man begann mit der Installation von Emotron-Antriebe in den Kranen, mit denen große Container bewegt werden. Und seit dem Jahr 2011 funktionieren sie einwandfrei. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor war der Umstand, dass die Lieferung von CG Drives auch ein Servicepaket umfasste – inklusive Schulung, Wartung und Ersatzteile – damit das Werk im 24-Stunden-Betrieb ohne Ausfälle produzieren kann.

Schnellwachsender Aluminiumhersteller

Press Metal wurde im Jahr 1986 als örtliches Aluminiumstrangpressunternehmen in Bintulu, Malaysia in Privatbesitz gegründet. Seitdem ist es zu einem global integrierten Aluminiumunternehmen gewachsen. Mit einer Schmelzkapazität von 440.000 Tonnen und einer Extrusionskapazität von 190.000 Tonnen Aluminium pro Jahr ist *Press Metal* der größte integrierte Aluminiumproduzent in Südostasien.



Anspruchsvolle Bedingungen

Press Metal benötigte Antriebe für zwölf Krane zur Handhabung von großen aluminiumgefüllten Containern im Werk. Die Betriebsumgebung ist extrem: hohe Temperaturen, Aluminiumstaub, Fluorwasserstoff und nicht zuletzt auch das leistungsstarke Magnetfeld der Induktionsöfen, in denen das Aluminium geschmolzen wird.

Eine strapazierfähige Dauerlösung und Schulungen

Press Metal musste die vorhandenen Antriebe durch eine robustere, d. h. langlebigere Lösung ersetzen. Außerdem sollte das Lösungspaket auch Schulungen enthalten, so dass das unerfahrene Personal vor Ort die richtige Instandhaltung und Wartung der Installation erlernen konnte.

Lösung von CG Drives liefert Ergebnisse

Mit seinem reichhaltigen Erfahrungsschatz von ähnlichen Anwendungen konnte CG Drives im Jahr 2011 die Installation von fünf Frequenzumrichtern Emotron VFX (7,5, 15, 18,5, 45 und 75 kw) für jeden der zwölf Krane empfehlen und umsetzen. Dank Metallgehäusen und lackierten Platinen (IP54) liefern diese Antriebe seitdem eine zuverlässig konstante Leistung mit unübertroffener Verfügbarkeit. Ihre Betriebslebensdauer hat die Erwartungen von *Press Metal* bei Weitem übertroffen.

Schulungen, Wartung und Ersatzteile

CG Drives kümmerte sich auch um die gewünschten erforderlichen Schulungen vor Ort und beteiligte das örtliche Personal an der Inbetriebnahme. *Press Metal* profitiert dabei auch von CG Drives Engagement bei der Sicherstellung der jederzeitigen Verfügbarkeit von Ersatzteilen und von den umfangreichen Erfahrungen des kompetenten 24-Stunden-Helpdesks.

Was steht als Nächstes an?

Mit Blick auf die Zukunft erwägt der Kunde zurzeit die Nachrüstung von weiteren acht Kranen in einem anderen Werk von *Press Metal* – die ebenfalls von CG Drives durchgeführt werden soll.

KURZÜBERBLICK:

Kunde

Press Metal, Bintulu, Malaysia

Aufgabe

Zuverlässige, leicht zu wartende Antriebe mit langer Lebensdauer in rauer Umgebung

Lösung

Frequenzumrichter Emotron VFX (7,5, 15, 18,5, 45 und 75 kw) für jeden der zwölf Krane

Vorteile

- Verbesserte Verfügbarkeit
- Längere Lebensdauer als erwartet
- Geschultes Personal vor Ort
- 24-Stunden-Helpdesk



CG Drives & Automation

Mörsaregatan 12, SE-250 24 Helsingborg, Schweden

Telefon: +46 42 16 99 00

Info-E-Mail: info.se@cgglobal.com Bestellung: order.se@cgglobal.com