

Dubai vertraut auf Watt Antriebstechnik

Kunden von Watt Drive dürfen mit maßgeschneiderten Sonderlösungen rechnen, die zu 100% der Aufgabenstellung entsprechen. Für Watt Drive ist es keine Selbstverständlichkeit, sondern eine Herausforderung, Lösungen für alle Sparten des Maschinenbaus zu entwickeln und gemeinsam mit dem Kunden umzusetzen.



Die Firma Power Machines LLC in Dubai ist einer der Marktleader für Handhabungstechnik bei Fassadenarbeiten im mittleren Osten und beschäftigt sich mit der Entwicklung und Produktion von Systemen für die Fensterreinigung und Fassadeninstandhaltung an Wolkenkratzern. Die Vorgaben seitens des Kunden an Watt Drive bestehen darin, komplette Antriebslösungen für neu entwickelte Traversingsysteme zu realisieren.

Systemlieferanten mit Qualitätsmanagementsystemen nach DIN ISO 9001-2000 werden dabei vorausgesetzt.

Einerseits müssen die Antriebe sämtliche Sicherheitsnormen im Bereich des Kranbaus erfüllen, einer Umgebungstemperatur von +10°C bis +50°C standhalten und natürlich leicht zu warten sein!

Das Getriebemotorenkonzept MAS von Watt Drive passt genau in dieses Konzept. Die modulare Baukastenkonfiguration der Antriebskomponenten und die direkt montierten Getriebeanbaumotoren (WAR), werden entsprechend dem Kundenwunsch beliebig ausgewählt und als Antriebssystem von Watt Drive geliefert!



Bild 1: Inbetriebnahme eines Fassadenaufzugs in Dubai

Die Inbetriebnahme mit anschließender Testfahrt eines Fassadenaufzugs wird in Bild 1 dargestellt. Zahlreiche mechanische und elektrische Sicherheitskomponenten kommen bei diesem System zum Einsatz. An die eingesetzte Antriebstechnik werden dem entsprechend hohe Anforderungen hinsichtlich Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit gestellt.

Eingesetzte Getriebemotoren:

Als Antriebe kommen bei diesem Projekt Getriebemotoren der Baureihen Flachgetriebe F.. und Aufsteckgetriebemotoren der Baureihe A.. zum Einsatz.

Drehantrieb: FFA 110D 72K4 BRR5 KB K2 TH ZL ...

Verfahrentrieb: AFA 65C 72N6 BRR5 KB K2 TH ZL ...

Alle Antriebe werden unter anderem mit folgenden Zusatzeinrichtungen ausgestattet:

- rostgeschützte Federdruckbremse (BRR5)
- Korrosionsschutz (K2)
- Kondenswasserbohrungen (KB)
- Thermoschutz Bi-Metall-Schalter (TH)
- schwerer Lüfter (ZL)

Bild 2: Drehantrieb

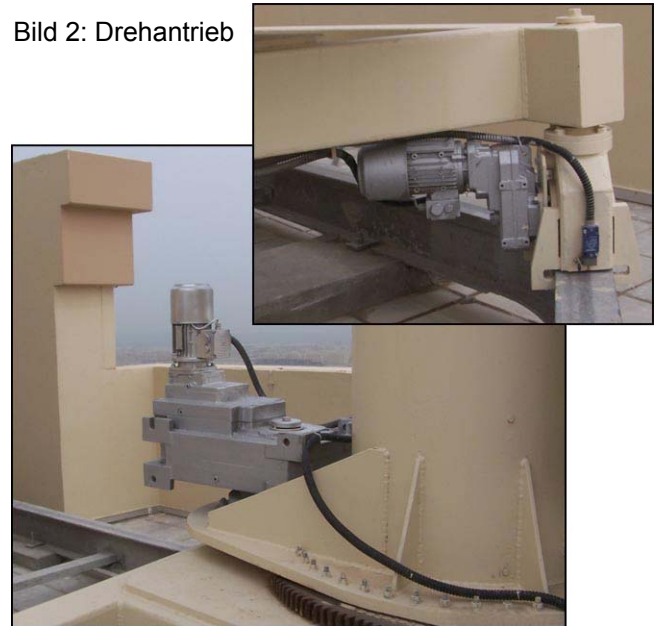


Bild 3: Fahrtrieb

Die universell einsetzbaren UNIBLOCK Getriebe mit seinen flexiblen Montage- und Anbaumöglichkeiten bieten den Kunden Vorteile hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit.

Durch das bestätigte Vertrauen in unser Know-how seitens des Kunden, sind auch für die kommenden Jahren weitere Projekte geplant und bereits teilweise umgesetzt.

Weitere Informationen das Watt Produktprogramm betreffend erhalten Sie auf unserer Website unter www.wattdrive.com.