

PRESSEINFORMATION

Dies ist eine Information der Alcatel-Lucent Deutschland AG Dunkermotoren in Bonndorf im Juli 2007

Siemens verleiht Dunkermotoren Innovationspreis

Die Siemens AG Industrial Solutions and Services Postal Automation verleiht Dunkermotoren die Auszeichnung zum „Lieferanten des Jahres für Innovation“.

Im Rahmen des Lieferantentages bei der Siemens AG Industrial Solutions and Services Postal Automation in Konstanz wurde Dunkermotoren, in einer feierlichen Zeremonie, als Lieferant des Jahres für Innovation ausgezeichnet. Damit wird die lange gute Zusammenarbeit mit Siemens hervorgehoben und insbesondere die innovativen Systemlösungen des Bonndorfer Antriebsspezialisten herausgestellt.

Als besondere Innovation sieht man bei Siemens die Integration der kompletten Servoregelung mit Bus-Anbindung in den Antrieb und die konsequente Umsetzung dieser technologischen und wirtschaftlichen Neuerung über die gesamte Produktfamilie der bürstenlosen DC-Servomotoren. Dadurch konnte bei Siemens in verschiedensten Projekten ein Innovationsschub bewirkt werden. Die Antriebe decken den großen Leistungsbereich von 10 bis 500Watt ab.

PRESSEINFORMATION

Für Dunkermotoren ist diese Auszeichnung eine Bestätigung für die Richtigkeit der seit Jahren verfolgten Produktpolitik, konsequent sein Produktprogramm der bürstenlosen- und bürstenbehafteten DC-Antriebe mit integrierten Elektroniken auszubauen. Das bestätigt auch eine unabhängige Marktstudie „THE WORLDWIDE MARKET FOR INTEGRATED MOTORS – 2007 EDITION“ von IMS Research. In dieser Studie wird dem Bonndorfer Unternehmen die weltweite Marktführerschaft für integrierte Motoren bescheinigt.

Für Antriebe aus den Produktfamilien der bürstenlosen (BG44, 65 und 75) und den bürstenbehafteten (GR53 und GR63) Gleichstrommotoren stehen eine Anzahl von Elektronikfunktionalitäten zur Verfügung. Die Abgabeleistungen dieser modernen Antriebssysteme von Dunkermotoren decken einen Bereich bis 500 Watt ab.

PRESSEINFORMATION

Das Spektrum der integrierten Regelelektroniken bietet unter anderem die SI-Funktionalität (4-Q Speedcontroller **I**ntegrated), die neben dem analog oder digital gesteuerten Drehzahlbetrieb auch definierte Beschleunigungs- und Bremsenabläufe ermöglichen.

Bei der PI-Funktionalität (**P**arametrier-Software **I**ntegrated) ist es möglich mit Hilfe einer komfortablen Software zwischen den Betriebsmodi Positionieren, Drehzahl und Drehmoment auszuwählen.

Über das Setzen einzelner Parameter können verschiedenste Fahr- und Geschwindigkeitsprofile festgelegt werden. Diese Fahrprofile werden über eine Parametrierschnittstelle im Motor abgelegt. In der Anwendung werden die gespeicherten Profile über analoge oder digitale Eingänge vom Maschinen-Interface gesteuert.

PRESSEINFORMATION

Die CI-Funktionalität (CANopen Interface) ist mit einer einer CANopen Schnittstelle nach Geräteprofil DSP402 ausgestattet. Mit dieser Schnittstelle lassen sich beispielsweise alle wesentlichen Parameter einer Bahnkurve wie Positions-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungswerte “on the fly“ ändern.

Neu im modularen Baukasten von Dunkermotoren ist die integrierbare Kommunikationsschnittstelle Profinet (RT/IRT) für BLDC-Servomotoren. Damit kann der Anwender bei den bürstenlosen Servomotoren der Baureihen BG 65 und BG 75 diesen innovativen und offenen Industrial Ethernet Standard für die Automatisierung noch einfacher einsetzen. Dunkermotoren bietet somit die Lösung für vernetzte Antriebstechnik, bei der Synchronlauf mehrerer Achsen oder Echtzeitfähigkeit elementare Anforderungen sind.

PRESSEINFORMATION

Die maximale Ausbaustufe stellt die MI-Funktionalität (**M**aster **I**ntegrated) dar. Der integrierte 16-bit Prozessor bietet genügend Speicherplatz für die applikationsspezifische Programmierung komplexer Bewegungsabläufe und eröffnet die Möglichkeit auf eine übergeordnete SPS zu verzichten. Neben dem Stand-alone Betrieb ist auch der Aufbau von Stand-alone Netzwerken machbar.

Die Kommunikation der einzelnen Teilnehmer innerhalb des Netzwerks erfolgt wahlweise über CANopen oder digitale Ein- und Ausgänge.

Damit Dunkermotoren seinen Kunden ein komplettes System zeitnah aus einer Hand anbieten kann, ergänzt der Antriebsspezialist die leistungsstarken Antriebsmotoren mit Planeten- oder Schneckenradgetriebe, passenden Bremsen und Gebern aus dem modularen Baukasten.

PRESSEINFORMATION

Kontakt für Pressearbeit:

Alcatel-Lucent Deutschland AG
Components Division Dunkermotoren
Volker Schießl
Allmendstraße 11

D-79848 Bonndorf
Telefon: (0 77 03) 930 182
Fax: (0 77 03) 930 7182
e-mail:
volker.schiessl@dunkermotoren.com
Internet: www.dunkermotoren.de

Kontakt für Vertriebsanfragen:

Alcatel-Lucent Deutschland AG
Components Division Dunkermotoren
Max Nägele
Allmendstraße 11

D-79848 Bonndorf
Telefon: (0 77 03) 930 134
Fax: (0 77 03) 930 7134
e-mail:
max.naegele@dunkermotoren.com
Internet: www.dunkermotoren.de

Diesen Bericht erhalten Sie zum

Download:

www.dunkermotoren.de/presse

Pressefoto:

Foto: 070702 Innovationswürfel3.jpg

Werkfoto: Alcatel-Lucent Deutschland AG
Components Division
Dunkermotoren
Bonndorf/Schwarzwald

Abdruck frei, Beleg erbeten

Datum: Juli 2007