

## Schnell und präzise auf den Punkt

### Inverter Drives 8400: Kostengünstiger positionieren

**Hamel/Stuttgart, 22. September 2008 --- Positionierantriebe mit Asynchronmotoren preiswert realisieren: Die Inverter Drives 8400 von Lenze verfügen in der Ausbaustufe HighLine deshalb über eine integrierte Positioniersteuerung und die aus der Servowelt bekannt hohe Funktionalität.**

Die Vorteile dieser Lösung liegen auf der Hand: Übergeordnete Steuerungen werden von der Positionsverwaltung, basierend auf HTL-Geberimpulsen, befreit. Die gesamte Koordination der Positionierung samt Referenzpunktfahrt und die Umrechnung der Geberimpulse auf Streckenwerte erfolgt innerhalb des Umrichters. Deshalb reduziert sich auf angenehme Weise die Komplexität von SPS-Programmen deutlich – verbunden mit kürzeren Inbetriebnahmezeiten und schnellerem Service.

Der 8400 HighLine kann auf seinem steckbaren Memory Modul bis zu 15 separate Fahrprofile speichern. Die Positionierung mit ruckfreien Beschleunigungsrampen basiert auf absoluten oder relativen Positionsvorgaben. Kommt die 100-kHz-Rückführung in Kombination mit hoch auflösenden Impulsgebern zum Einsatz, sind überaus dynamische und präzise Positionierantriebe zu einem attraktiven Preis-/ Leistungsverhältnis in Asynchrontechnik die Folge. Dabei ist es ferner möglich, in speziellen Anwendungen auf den Geber ganz zu verzichten – was noch einmal zur Kostensenkung beiträgt.

Der 8400 HighLine lässt sich durch einfache Änderung eines Parameterwertes auf Positionieren einstellen. Anwender müssen dann nur noch die Sollwertquelle wählen, die Strichzahl des Gebers und die Getriebefaktoren vorgeben – schon kann es losgehen. Die Parametrierung ist dabei mit der leicht verständlichen, zentralen Engineering-Software „L-force Engineer“ komfortabel erledigt. Ferner verfügt die Reihe über eine frei editierbare Funktionsblockverschaltung zur Einbindung von Logik-, Arithmetik- sowie mathematischen Programmen durch graphische Programmierung. Dabei sind beliebige Signalverknüpfungen – initiiert durch Steuerworte oder Steuerklemmen – möglich.