

Kurzportrait

Kanyo Electronic ist ein Ingenieurbüro mit Sitz in Mühlethurnen, Schweiz.
Gegründet 1998.

Inhaber Dr. P. Kanyó

Studium und Promotion in Antriebstechnik an der Technischen Universität Budapest, Ungarn. Seit 1986 in der Schweiz wohnhaft, seit 2001 neben dem ungarischen auch im Besitz des schweizerischen Bürgerrechtes.

Fachgebiet

Elektrische Antriebstechnik
Leistungselektronik
Steuerelektronik, analoge und digitale Schaltungen
Mikrocontrollertechnik (HW+SW), CAN Bus
Berechnung von magnetischen Kreisen

Stärke

Kreativität, öfters patentfähige Lösungen für anspruchvolle Aufgaben.

Erfahrungen

Drehstromantriebe für verschiedene Anwendungen, z.B.:

- 250 W Kleinantrieb
- 1.5 kW Lüfterantrieb mit Phasenanschnitt Steuerung
- 1.5 – 11 kW Frequenzumformer für die Klimatechnik
- 15 kW Frequenzumformer
- 760 kW Bahnantrieb

Schaltnetzteile von 25W bis 8 kW für verschiedene Anwendungen, z.B.:

- Speisung von Festkörper Laser
- Akkumulator Ladegerät, 8kW
- DC/AC Wandler, 12V/230VAC Sinus
- Speisung von Diodenlaser, 1kW, hohe Dynamik

Programmierung in „C“

- HLK Steuerung, HW + SW
- HLK System mit CAN Bus, HW + SW

Angebot

Kanyo Electronic realisiert elektronische Projekte von Pflichtenheft bis Prototyp mit:

- Konzept
- Schaltpläne
- Print-Layout
- Mikrocontroller Programm
- Prototyp Fabrikation und Test