

mechapro Schrittmotor-Newsletter (Nr. 2/2016)

Themen im Newsletter 2/2016:

- 1.) Rückblick: Preisverleihung zum FED PCB design-Award in Bonn
- 2.) Vorschau: Erstes smOOver Applikationsboard "smOOver.opt", Tester gesucht
- 3.) Unsere Weihnachtsangebote im Webshop
- 4.) Erreichbarkeit zum Jahreswechsel

- 1.) Rückblick: Preisverleihung zum FED PCB design-Award in Bonn

Der Fachverband für Design, Leiterplatten- und Elektronikfertigung FED hat auf seiner Jahreskonferenz in Bonn am 15.9. die PCB Design Awards 2016 verliehen. Der vom FED gestiftete Preis würdigt alle zwei Jahre Leiterplattendesigner für herausragende Arbeiten. mechapro hatte sich mit dem Design des Schrittmotor-Moduls smOOver.drv um den Award beworben und war in der Kategorie „Besondere Kreativität“ nominiert. Einen Bericht und Bilder von der Preisverleihung finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.fed.de/Aktuelles/FED-ehrt-vier-Leiterplattendesigner-mit-PCB-Design-Awards/467d1367/>

- 2.) Vorschau: Erstes smOOver Applikationsboard "smOOver.opt", Tester gesucht

Wie bereits bei der Vorstellung des smOOver.drv im letzten Newsletter angekündigt war, sollten dem Endstufenmodul Applikationsboards zum einfachen Einsatz des Moduls in verschiedenen Anwendungen folgen. Mit den ersten Prototypen vom smOOver.opt steht nun das erste dieser Applikationsboards für die Markteinführung bereit. Das smOOver.opt nimmt einen smOOver.drv über Stiftleisten auf und ersetzt in dieser Konfiguration die CNC Steuerkarte (Endstufen-Einschub) im CNC-Controller III bzw. CNC-Controller VI der Firma Optimum. Gegenüber den originalen Modulen, welche die Schrittmotoren lediglich im Halbschritt ansteuern können, bietet smOOver.opt einen deutlich sanfteren Motorlauf und eine bessere Auflösung (abhängig von der gewählten Mikroschritt-Einstellung). Durch den geringeren Spannungsabfall in der Endstufe wird eine Erhöhung der Motordynamik erzielt. Außerdem wird die Verlustleistung deutlich reduziert. Der Zielpreis für die Kombination aus smOOver.opt und smOOver.drv liegt zudem unter dem Neupreis der originalen CNC Steuerkarten.



Links: Original CNC Steuerkarte, rechts: smOOver.op mit smOOver.drv

Die Markteinführung von smOOver.opt ist für Ende Januar 2017 geplant. mechapro sucht für die Nullserie Testkunden, die einen der beiden Optimum Controller im Einsatz haben und bereit sind, eine smOOver.opt Karte an einer Maschinenachse für ca. 2 Wochen zu testen und hierzu einen kurzen Testbericht zur Verfügung zu stellen. Die Tester haben nach Abschluss der Tests die Möglichkeit, die Testhardware mit 20% Nachlass auf den normalen Verkaufspreis sowie weitere Achsen mit 10% Nachlass zu erwerben. Interessenten werden gebeten, sich bis zum 15.12.2016 per E-Mail bei mechapro zu melden.

3.) Unsere Weihnachtsangebote im Webshop

In der Vorweihnachtszeit bieten wir Ihnen wieder ausgewählte Produkte zu besonders günstigen Preisen an. Wir haben für Sie wöchentlich wechselnde, interessante Angebote zusammengestellt. Wir beginnen in der laufenden Woche mit der Mikroschritt Schrittmotor-Endstufe Tiny-Step II und dem dazu passenden Nema17 Schrittmotor KH4248-95101 von Nidec Servo. Es lohnt sich also, in den nächsten Wochen regelmäßig in unserem Shop vorbei zu schauen:

www.mechapro.de/shop/specials.php

Übrigens: Im Juli diesen Jahres wurde unser Webshop auf das neue „Responsive design“ umgestellt. Damit wird auch auf Tablets und Mobilgeräten eine optimale Präsentation der Produkte erreicht. Sie können also nun auch von unterwegs aus auf unsere Angebote zugreifen.

4.) Erreichbarkeit zum Jahreswechsel

Bestellungen, die bis zum 21.12.2016 14:00 Uhr bei uns eingehen werden spätestens am 22.12.2016 verschickt und sollten noch vor Weihnachten ausgeliefert werden. Bei Wahl der Zahlungsarten Vorkasse bzw. Paypal gilt der Zahlungseingang als maßgeblich. Unser Büro bleibt zwischen den Tagen mit einer Stammbesetzung geöffnet, so dass auch in dieser Zeit alle Bestellungen und Anfragen bearbeitet werden können.

Wir danken allen Kunden für die Zusammenarbeit und wünschen Ihnen schon jetzt besinnliche Feiertage und einen guten Rutsch ins Neue Jahr.

Ihr mechapro-Team