

► Kompakte PosiPac-Einheit von Jung in einer PC-05-Konfiguration mit Netzteil und Controllern zur Ansteuerung von drei Achsen.

**Anschlussfertige
Motion-Control-
Pakete für ein-
bis dreiaxige
Anwendungen**

Komplett bestückt und verdrahtet in den Schaltschrank

Neue platzsparende Controller-Komplettssets sollen die Realisierung ein- und mehrachsiger Montage- und Handhabungssysteme vereinfachen und beschleunigen. Denn die aus Controllern und kompakten Netzteilen zusammengestellten Paketlösungen senken den Installations- und Verdrahtungsaufwand für Motion-Control-Systeme. Zudem lassen sie sich als anschlussfertige Einheiten direkt in Schaltschränke einbauen.

Je komplexer ein mehrachsiges Montage-, Handhabungs- oder Positioniersystem angelegt ist, desto zeit- und kostenintensiver gestaltet sich meist die Installation der Steuerungstechnik. Mit dem einsatzfertigen Positionier-Controller-Sets der neuen Produktgruppe PosiPac will Jung Antriebstechnik u. Automation den Verdrahtungsaufwand des Anwenders erheblich reduzieren und neue Freiräume bei der Schaltschrankgestaltung schaffen. Anstatt nämlich alle Controller und Stromversorgungen einzeln zu montieren und miteinander verbinden zu müssen, kann der Anwender einbaufertige und bedarfsgerecht konfigurierte Komplettpakete aus LinMot-Controllern und kompakten Netzteilen ordern. Der Anbieter gruppiert dabei sämtliche Komponenten fertig verdrahtet

auf einer Schaltschrank-kompatiblen Alumontageplatte mit einem universellen Bohrbild – inklusive Zwischenkreiskondensator für Last- und Rückspeisespitzen. Die Controller und die Netzteile sind UL-zertifiziert. Letztere verfügen zudem über einen Temperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz. Alle PosiPac-Einheiten haben daher die gleichen kompakten Abmessungen von 135x280x120mm.

Acht kompakte Pakete

An den Start geht die neue Produktlinie mit acht unterschiedlich bestückten Paketlösungen für Ein-, Zwei- und Dreiaxsanwendungen. Um dem Kunden die Auswahl zu erleichtern wurden

► Die neuen PosiPac-Einheiten von Jung lassen sich mit den Aktuatoren der Serien QuickDynamic (l.), HighDynamic und ForTorque (m.) beliebig kombinieren.



zudem zwei Leistungskategorien angelegt: Für bis zu dreiaxige Applikationen mit mittlerer Dynamik geeignet sind die Modelle der Value-Kategorie, die über 48VDC-Leistungsversorgungen verfügen und 320W Antriebsleistung bereitstellen. Für Anwendungen mit bis zu zwei Achsen und höheren Anforderungen an die Dynamik ist die Perform-Kategorie ausgelegt. Sie bietet 72VDC-Netzteile und liefert 640W Leistung. Zusätzlich zu den 48- und 72VDC-Leistungsversorgungen können verschiedene PosiPac-Varianten auch mit 24VDC-Netzteilen für 150W Antriebsleistung ausgestattet werden. Damit lassen sich sowohl die Controller als auch weitere externe Verbraucher versorgen. Alle Varianten werden mit Positionier-Controllern der LinMot-Serien C11XX und C12XX bestückt. Optional ist auch eine Bestückung mit den älteren LinMot-Controllern der Baureihe B1100 möglich.

Breites Anwendungsspektrum

Die Firma Jung hat die kompakten Controller-Pakete grundsätzlich so konzipiert, dass sie ein großes Feld industrieller Anwendungen abdecken. So lassen sich damit die Aktuatoren der hauseigenen Serien HighDynamic, QuickDynamic und ForTorque beliebig kombinieren. Je nachdem, mit welchen Controllern und Netzteilen die PosiPac-Systeme bestückt sind, eignen sie sich für die Point-to-Point-Automation – also etwa Bestückungs- oder Beladesysteme – oder komplexe Sortier- oder Verteilapplikationen mit flexibler Funktio-

nalität und mehrdimensionaler Bahnkurvensteuerung. Eine integrierte STO-Funktion ist in allen Fällen gegeben. Und mit Blick auf die Netzteile gilt: Alle Positioniersysteme sind unter den Bedingungen der Functional Extra Low Voltage (FELV), also unterhalb von 75VDC im Industriebereich gemäß DIN/VDE0100-410 einsetzbar. Eine Verwendung in medizintechnischen Anwendungen ist nicht vorgesehen.

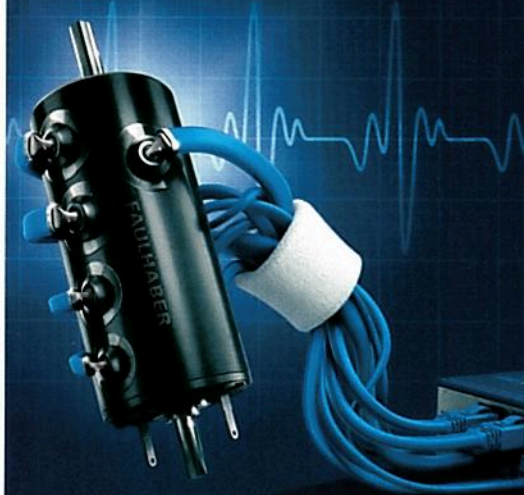
Solo und als Teil des Ganzen

Hersteller und Entwickler von automatisierten Montage- und Handhabungssystemen erhalten die PosiPac-Einheiten nicht nur als anschlussfertige Solo-Lösung für den Einbau im Schaltschranke, sondern können sich bei Jung auch mit zahlreichen dazu passenden lineartechnischen und rotativen Aktoren zur Konfiguration hochdynamischer Kinematiken ausstatten. Dabei steht ihnen nicht nur eine große Auswahl von Linearmotormodulen und -achsen sowie Schwenk/Dreh-Modulen zur Verfügung, sondern auch das gesamte mechatronische Knowhow des Unternehmens für die Realisierung schlüsselfertiger Pick&Place-Systeme oder Portallösungen. ■

Direkt zur Übersicht auf **i-need.de**
www.i-need.de/ff6225



Julius Moselweiß,
Freier Fachjournalist,
Jung Antriebstechnik u.
Automation GmbH
www.ja2-gmbh.de



FAULHABER Motion Control

Feel the Power

Mit den Motion Controllern der Serie MC 5004/5005/5010 haben Sie die Zukunft der vernetzten Fertigung in Ihrer Hand.

faulhaber.com/mc/de



WE CREATE MOTION