

Vahle

Neue Generation Transportroboter

Die Paul Vahle GmbH & Co. KG aus Kamen stellt eine neue Generation von Transportrobotern vor. In Gemeinschaftsarbeit mit dem schwäbischen Roboterhersteller Schubert wurde ein sog. Transmodul entwickelt. Ein Modell der innovativen Anlage wird auf der Messe zu sehen sein.

Das Transmodul ist vielfältig und flexibel einsetzbar und gilt als äußerst betriebsrobust. Im Herbst 2009 wurde es erstmals in eine Verpackungsmaschine von Schubert eingebaut. Seitdem haben bereits mehrere mit dem dreh- und kippbaren Transmodul ausgerüstete Top-Loading-Verpackungsmaschinen (TLM) das Werk in Crailsheim verlassen. Herzstück des TLM-Transmoduls ist die von Vahle entwickelte berührungslose Energieübertragung CPS® (Contactless Power Supply), die bereits in der Warenverteillogistik, in der Reinraumfertigung oder in der Automobilproduktion fest etabliert ist. CPS® liefert elektrische Energie ohne jeglichen mechanischen Kontakt. Die induktive Energieübertragung sorgt dafür, dass sich das Transmodul ungehindert bewegt. Daten und Signale werden per Funk übertragen. Damit Schachteln und Produkte während des Transports gehalten werden, ist das Transmodul mit einem Vakuumgebläse ausgerüstet, das einen Unterdruck von 0,1 bar erzeugt. Geschwindigkeiten von 3 m/min sind erreichbar. Das System ist weitgehend wartungsfrei.



Zeitlauf

Planetengetriebe Performax® Plus

Die Zeitlauf® GmbH antriebs-technik & Co. KG aus Lauf an der Pegnitz stellt das Planetengetriebe Performax® Plus vor. Es handelt sich um eine Erweiterung der Baureihe Performax® in einen Bereich, wo besonders hohe Abtriebsleistungen gefordert sind. Hohe Drehmomente und eine robuste Ausführung prädestinieren die Performax®-Plus-Getriebe für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen. Die Produkte zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte sowie eine

Planetengetriebe der Baureihe Performax® Plus

(Bild: Zeitlauf)

sehr große Laufruhe aus. Die nahezu verdoppelten Drehmomente werden durch vergrößerte Zahnbreiten in der Eingangsstufe und eine Hohlradverzahnung aus gehärtetem Stahl in der Abtriebsstufe erzielt. Durch Einsatz einer radialen Verschraubung der einzelnen Gehäusekomponenten steht ein maximaler Nutzdurchmesser für die Hohlradverzahnung zur Verfügung.

Halle 4, Stand 548

Halle 4, Stand 471



Verpackungsmaschine mit integriertem Transmodul (Bild: Vahle)

Besuchen Sie uns auf der
SPS/IPC/DRIVES
in Nürnberg
23. - 25. November 2010
Halle 5, Stand 417

Motor- und Federleitungstrommeln

Energie- und Datentransfer für bewegliche Verbraucher

STEMMANN-TECHNIK GMBH
Fandstein Electric Group
Niedersachsenstr. 2
48465 Schüttorf
www.stemmann.de

QUALITÄT

Wie Sie sehen, schreiben wir bei Heidkamp **QUALITÄT** viel größer, als diese Anzeige es zulassen würde.

Wenn z.B. Ihre Hebezeuge eine Prüfung oder Reparatur benötigen, rufen Sie doch einfach bei uns an.

Unser Team verfügt über langjährige Erfahrung und entsprechendes Know-how. Wir prüfen und reparieren schnell und zuverlässig.

Viele unserer ca. 8.500 Produkte finden Sie übrigens auch in unserem neuen Online-Shop:
www.heidkamp-hebezeuge.de

- Hydraulik
- Mechanik
- Lastaufnahmemittel
- Krane & Zubehör
- Anschlagmittel
- Prüfungen & Reparatur
- Mietservice

HEIDKAMP
heben + bewegen

Dieselstraße 14 · D-42579 Heiligenhaus
Telefon 0 20 56 / 98 02-43