

MEHR HUB AUF DER ACHSE

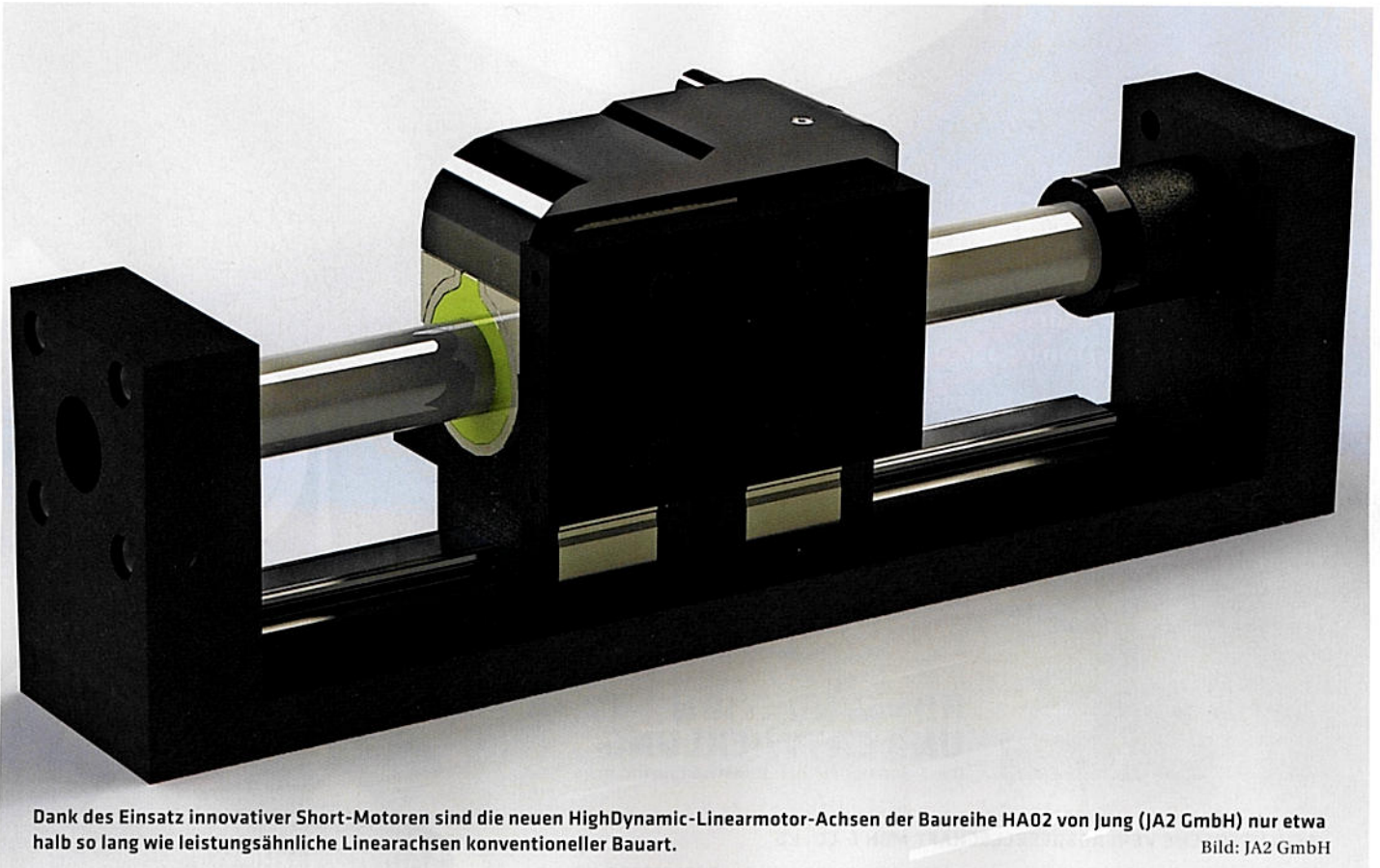
Kinematik-Spezialist Jung setzt in seinen neuen HighDynamic-Linearmotor-Achsen ‚HA02‘ extrem kompakte Motoren ein, die den Einheiten überraschend kurze Gesamtlängen verleihen. Für die Anwendung in rauen Umgebungen gibt es die Linearmotor-Achsen auch mit schmutzabweisenden Abstreifern.

Mit dem jüngsten Kind seiner HighDynamic-Produktfamilie stellt Kinematik-Spezialist Jung (JA2 GmbH) einmal mehr eine innovative Linartechnik-Lösung für die Montage-, Handhabungs- und Positioniertechnik vor. Vor allem Anlagen- und Apparatebauern, die ihre Systeme immer wieder beengten Einbau- und Aktionsräumen anpassen müssen, macht die neue Linearachsen-Baureihe HA02-37Sx60 das Leben leichter, denn erstmals verwendet Jung in diesen Achsen eine neue Generation von Motoren, die aufgrund ihrer ungewöhnlichen Innenarchitektur ein extrem kompaktes und kurzes Design haben.

Da diese Short-Motoren gerade mal halb so lang sind wie leistungsähnliche Linearmotoren konventioneller Bauart, können auch die neuen HighDynamic-Achs-Einheiten um etwa 50 Prozent kürzer ausfallen.

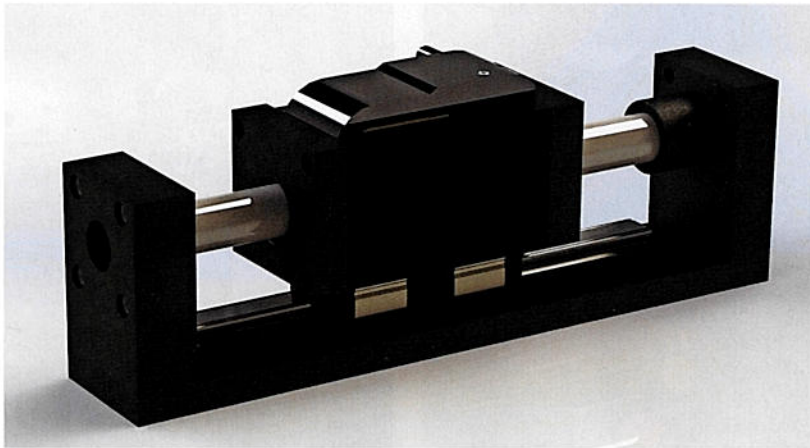
Firmenchef Wilhelm Jung erläutert: „Da die Achsen besonders kurz bauend sind, haben die kompakten Systeme unserer neuen Baureihe HA02 beispielsweise bei einem Hub von 160 Millimetern eine Gesamtlänge von lediglich 290 Millimetern. Eine vergleichbare Linearachse mit tubularem Servoantrieb in konventioneller Bauweise ist ungefähr doppelt so lang; sie beansprucht also erheblich mehr Raum.“

Ein weiterer Platzvorteil ist, dass die Short-Motoren keine abstehenden Stecker, sondern direkte Kabelgänge haben. In der Einführungsphase bietet Jung die platzsparenden HighDynamic-Linearmotor-Achsen HA02 mit Spitzenkräften von 122 N und Dauerkräften von 20 N an. Die nächste

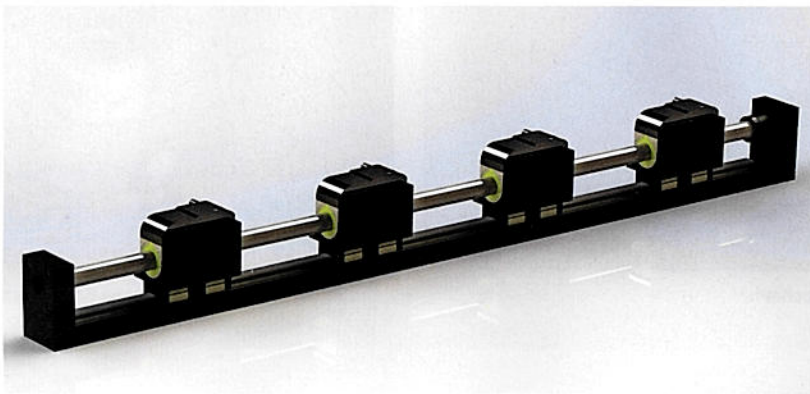


Dank des Einsatz innovativer Short-Motoren sind die neuen HighDynamic-Linearmotor-Achsen der Baureihe HA02 von Jung (JA2 GmbH) nur etwa halb so lang wie leistungsähnliche Linearachsen konventioneller Bauart.

Bild: JA2 GmbH



Für Anwendungen in rauen Umgebungen bietet Kinematik-Spezialist Jung seine neuen HighDynamic-Linearmotor-Achsen der Baureihe HA02 auch mit Abstreifern an.
Bild: JA2 GmbH



Mit den neuen HighDynamic-Linearmotor-Achsen HA02 von Jung lassen sich auch Systemlösungen realisieren, bei denen auf einer Achse mehrere, individuell angesteuerte Short-Motoren laufen – etwa für vollautomatisierte und komplexe Sortier- und Selektierprozesse.
Bild: JA2 GmbH

Variante mit einer Spitzenkraft von 255 N und einer Dauerkraft von 35 N ist bereits in der Realisierung und alsbald lieferbar. Damit ist die HA02-Baureihe dieser Linearmotor-Achsen komplett.

Das Anwendungsgebiet der neuen Achsen ist grundsätzlich sehr breit gefächert. Sie können zum Positionieren, Schieben, Zuführen, Ausstoßen und Eindringen ebenso eingesetzt werden wie zum Auf- und Ab stapeln, Palettieren und vielem anderen mehr.

„Denkbar sind auch Systemlösungen, bei denen auf einer einzigen Achse mehrere, individuell angesteuerte Short-Motoren laufen“, sagt Wilhelm Jung – und denkt dabei beispielweise an vollautomatisierte und hocheffiziente Multi-Motor-Achsen für komplexe Sortier- und Selektierprozesse. Weitere Einsatzfelder eröffnen sich durch die Möglichkeit, die Short-Motoren beidseitig mit Abstreifern auszustatten. Auf diese Weise wird das Eindringen von Staub- und Schmutzpartikeln in den Motor verhindert, so dass er auch mit rauen Produktionsumgebungen bestens klarkommt und lange Standzeiten erreicht. Die in den Linearführungen verwendeten Wagen sind standardmäßig mit effizienten und wirksamen Abstreifern ausgestattet. Mit seinen neuen HighDynamic-Linearmotor-Achsen HA02 bietet Jung eine weitere hochdynamische Alternative zu pneumatisch betriebenen Linearachsen. So wie die HighDynamic-Achsen vom Typ HA01 mit ihren konventionellen tubularen Servoantrieben, verfügen auch die neuen Short-Motor-Einheiten über hochwertige Linearführungen mit Kugelumlaufwagen. Die Kugulketten im Kugelumlauf sind für hohe Spitzengeschwindigkeiten, hohe Beschleunigungen, einen niedrigen Geräuschpegel und eine sehr lange Lebensdauer ausgelegt. Auch für die neuen Linearmotor-Achsen HA02 gilt: Trotz kleinem Einbauquerschnitt und sehr geringer bewegter Masse ist eine hohe Verdrehsteifigkeit gewährleistet. ■

www.ja2-gmbh.de

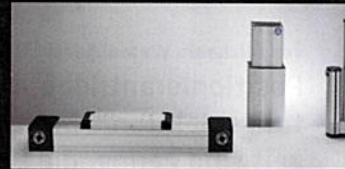
RK Monitorhalterung
...hochfest, flexibel und individuell anpassbar!



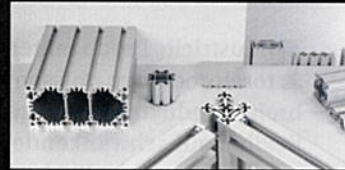
- VESA- oder Universalanschluss
- bis 25 kg belastbar (statisch)
- vibrationsichere Arretierung der Neigung – 15° rastbar
- Anschluss wahlweise 90° drehbar oder 60° schwenkbar
- ohne Werkzeug einstellbar
- Rohr-, Profil- / Wandmontage

NEU: optionales Tragarmsystem für einen erweiterten Schwenkbereich der Monitorhalter

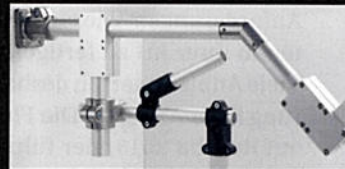
LINEAR-



PROFIL-



VERBINDUNGS-



MODUL-



TECHNIK

www.rk-rose-krieger.com

Hannover Messe 24.-28.04.2017
Halle 16 | Stand F18