

Der „Air Motion“-Leichtlauf-Vollauszug zeichnet sich durch einen ruhigen Lauf mit effizienter Kraftübertragung aus. Individuelle Anbindungs-Schnittstellen vereinfachen die Montage. Die schwarze Oberflächenveredelung entspricht den Dekor- und Designansprüchen des Polstermöbel-Herstellers



# Mehr Komfort durch Kugelauszüge

Bei Polstermöbeln und Relaxsesseln halten immer mehr Komfort- und Verstellmechanismen Einzug. Schock Metall ist durch sein Angebot an kundenindividuellen Auszugssystemen auch in diesem Marktsegment ein gefragter Gesprächs- und Entwicklungspartner.

Die Messe IMM 2018 in Köln präsentierte sich einmal mehr als Leistungsschau für aktuellen und zukünftigen Wohnkomfort. Speziell im Bereich der Polstermöbel und Relaxessel beeindruckte der Variantenreichtum an Komfort- und Verstellmechanismen. Diese sind sowohl manuell als auch elektrisch bedienbar, was entsprechende Anforderungen an die eingesetzten Funktionskomponenten bedingt.

Moderne Polstermöbel passen sich quasi auf Knopfdruck den individuellen Bedürfnissen ihrer Nutzer an. Fußteile fahren unter dem Sitz hervor oder ver-

schwinden lautlos unter der Sitzfläche. Armlehnen lassen sich in der Höhe oder seitlich verstellen. Und bei Bedarf stehen Tablare oder Staufächer zur Verfügung, denn das Sitzmöbel wird heute flexibel als Wohn-, Ess- oder gar Schlafplatz genutzt. Oft wirken dabei hohe Kräfte aus verschiedenen Richtungen auf die Führungen ein, die somit außerordentlich beansprucht werden. Bei motorisch betriebenen Mechanismen ist zudem ein besonders ruhiger und leichtgängiger Bewegungsablauf gefordert, damit die verwendeten Akkus mit wenig Strom auskommen und die Anwender die Systeme ergonomisch und einfach verstellen können.



Im Relax-System unterstützen Schock-Leichtlauf-Auszüge die Schwenkbewegung der Fußauflage

Der schwäbische Zulieferer Schock Metallwerk GmbH ist durch sein Angebot an kundenindividuellen Auszugssystemen auch in diesem Marktsegment ein gefragter Gesprächs- und Entwicklungspartner. „In der maßgeschneiderten Konfiguration der linearen Führungssysteme steckt ein erhebliches Potenzial zur Kosteneinsparung und zur Erreichung der Entwicklungsziele der Polstermöbelhersteller“, erläutert Marketingleiter Daniel Hofer.

Schock Metall ist dank seines Produktportfolios von mehr als 30 Schienenprofilen bestens aufgestellt. Zu den besonderen Kompetenzen des Unternehmens

zählt außerdem eine gemeinsam mit dem Kunden definierte Anbindungs-Strategie sowie leistungsfähige Oberflächen für unterschiedliche Farb- und Dekoransprüche.

Einen wesentlichen Vorteil bietet die individuelle Konfiguration der Laufeigenschaften, beispielsweise durch die patentierte „Air Motion“-Technologie. Diese kombiniert einen besonders leichten Lauf mit weichen Stoppersystemen. Dadurch ergibt sich eine sanfte und stetige Bewegung, die sonst nur mit synchronisierten Führungsschienen erzielbar ist. Der Auszugsweg kann ebenfalls individuell definiert werden, um den Anforderungen an Stabilität, Verfahrensweg und Platzbedarf zu entsprechen.

Die Endanwender erwarten neben komfortabler, unsichtbarer und leicht bedienbarer Technik eine lange Lebensdauer ohne Wartung. Dabei stellen sie auch Anforderungen an die Umweltfreundlichkeit der gekauften Möbel. Als EMAS-validiertes Unternehmen berücksichtigt Schock Metall schon bei der Produktentwicklung nachhaltige Aspekte der Umweltschonung. Ein namhafter deutscher und ebenfalls EMAS-zertifizierter Polstermöbel-Hersteller realisierte unlängst eines seiner Umweltziele durch die Ablösung einer dreistufigen Fußstütze durch ein einteiliges System.

Das neue Konzept des Herstellers beinhaltet auch „Air Motion“-Leichtlauf-Kugelführungen (siehe Abbildung). Durch den Leichtlauf konnte für die elektrische Verstellung ein kleinerer Motor verwendet und die Stromaufnahme



Die kompakte Bauform der Funktionselemente erlaubt ein besonders schlankes Design des Relax-Sessels

reduziert werden. Die integrierten Befestigungswinkel trugen zur Reduzierung der Teilevielfalt und der Montagezeit bei. Und die pulverbeschichtete Oberfläche im Farbton entsprechend der Lackierung des Kinematiksystems sorgte für praktisch unsichtbare Technik im Möbel.

Als Ideengeber und Entwicklungspartner bietet das Unternehmen Schock Metall seinen Kunden maßgeschneiderte, individuell gefertigte Teleskopschienen für eine wirtschaftliche Serienfertigung. Ein wichtiger Zielmarkt ist seit vielen Jahren

auch die Küchenindustrie, beispielsweise in Drahtkorb-Auszügen und Apothekerschrank, aber auch in Haushaltsgeräten wie Kühlschränken und Geschirrspülern. Zur zielgruppengerechten Präsentation seines Leistungsportfolios hat das Unternehmen jetzt gleich zwei neue Landingpages freigeschaltet: Auf [teleskopschienen.schock-metall.de](https://teleskopschienen.schock-metall.de) steht der Kundennutzen von individuellen Führungssystemen im Fokus. Und auf [airmotion.schock-metall.de](https://airmotion.schock-metall.de) wird der Trend zu leicht laufenden, leisen Komfort-Auszugssystemen anhand aktueller Fallbeispiele thematisiert.