

Pressemitteilung SCHNEEBERGER PULSE PRO Führungssystem

PULSE PRO – Produktlaunch, neueste Marktinnovation und Neuheit auf der EMO 2025

Reduktion der Mikropulsation von Profilschienenführungen um den Faktor zwei durch das neue Design der MONORAIL PULSE PRO Führung

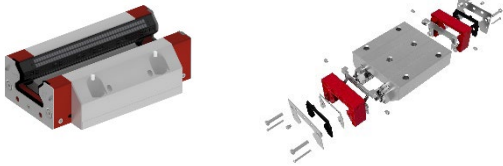

Mit der Einführung der neuen MONORAIL PULSE PRO Führung setzt SCHNEEBERGER erneut Maßstäbe in der Lineartechnologie. Der PULSE PRO besticht durch seine robuste Konstruktion und herausragende Stabilität, die durch innovative Designmerkmale wie eine optimierte Rollenführung und die Verwendung von acht unabhängigen Rollenreihen gewährleistet wird. Durch dieses neue Design konnte die Mikropulsation um den Faktor zwei reduziert werden, was eine noch präzisere lineare Führung ermöglicht. SCHNEEBERGER zeigt damit einmal mehr, dass das Unternehmen führend in der Entwicklung zukunftsweisender, industrieller Lösungen ist.

Der MONORAIL PULSE PRO Führungswagen zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion aus. Das Frontblech deckt die Stirnplatte ab und wird durch vier Schrauben stabil mit dem Grundkörper verbunden, um überlegene Stabilität zu gewährleisten. Es ist vollständig kompatibel mit dem bewährten System MONORAIL MR 45-B und ermöglicht durch Austausch von Wagen und Schiene eines Upgrades ohne umfangreiche Modifikationen an der Umgebungskonstruktion.

Ein wesentliches Merkmal des MONORAIL PULSE PRO Führungssystems ist die reduzierte Hubpulsation und die verbesserte Steifigkeit. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen verwendet das MONORAIL PULSE PRO acht unabhängige Rollenreihen im Wälzkörperumlauf, was die Mikropulsation weiter reduziert, und dadurch die Genauigkeit erhöht – ideal für Präzisionsanwendungen. Dieser Führungswagen wurde gemäß den DIN 14728 Standards entwickelt und erfüllt damit die Anforderungen der Industrie.

Der MONORAIL PULSE PRO eignet sich besonders für Anwendungen in der Werkzeugmaschinenindustrie wie Zahnradbearbeitung, Honen oder Schleifen. Dank seiner Fähigkeit, unter unterschiedlichen Bedingungen hohe Genauigkeit und Steifigkeit zu gewährleisten, ist es eine zuverlässige Wahl für Industrien, die konsistente und langfristige Leistung erfordern.

Mit der Einführung des MONORAIL PULSE PRO setzt SCHNEEBERGER weiterhin neue Maßstäbe in der Lineartechnologie und bietet innovative Lösungen, die auf die sich entwickelnden Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.

	
<p>Robustes Design mit Frontblech und vier Befestigungsschrauben</p>	<p>Unabhängige Rollenreihen in der Wälzkörperumlauf</p>

SCHNEEBERGER Gruppe

SCHNEEBERGER ist ein globaler OEM-Lieferant, der Branchen wie Werkzeugmaschinen, Halbleiterindustrie, Medizintechnik und weitere bedient. Unser umfangreiches Portfolio umfasst Linearführungen, Messsysteme, Zahnstangen, Lineartische, Positioniersysteme, Kugelgewindetriebe und Mineralguss. SCHNEEBERGER ist bekannt für Exzellenz und Innovation und verpflichtet sich, leistungsstarke Lösungen zu liefern, die den industriellen Fortschritt vorantreiben.