24. November 2026

Pressemitteilung

BFK CustoMini: Die Bremse folgt dem Motor

Neue Federkraftbremse für kleine Motoren ermöglicht kundenspezifische Lösungen auf einer serienfähigen Plattform

Steht die Motorkonstruktion fest, ist eine passend ausgelegte Bremse gefragt. Mit der BFK CustoMini stellt Kendrion eine mechanisch und elektrisch konfigurierbare Federkraftbremse für kleine Motoren vor. Die standardisierte Plattform ermöglicht kundenspezifische Ausführungen für eine wirtschaftliche Serienfertigung. Ihre Premiere feiert die neue Bremse auf der SPS 2026 in Nürnberg.

In der Antriebstechnik wird der verfügbare Bauraum zunehmend zu einem knappen Gut. Gerade bei kleinen Motoren können wenige Millimeter entscheidend dafür sein, ob sich eine Bremse integrieren lässt. Vor diesem Hintergrund entwickelte Kendrion die BFK CustoMini speziell für kleine Motoren, wie sie etwa in Zugangssystemen oder in der Intralogistik Einsatz finden. Die Federkraftbremse lässt sich dabei sowohl mechanisch als auch elektrisch an bestehende Motorkonzepte anpassen.

„Hersteller kleiner Motoren bringen oft eine bestehende Konstruktion und klare Anforderungen an die Bremse mit. Mit der CustoMini können wir die Bremse passend dazu auslegen und auf einer standardisierten Plattform in Serie fertigen. Unsere Kunden können sich so auf die Entwicklung ihrer Motoren konzentrieren“, sagt Lennart Wehr, Product Manager bei Kendrion.

Eine Bremsenplattform, viele Möglichkeiten

Damit sich die CustoMini in die vorhandene Motorkonstruktion einfügt, stimmt Kendrion Bauhöhe und Durchmesser mit dem verfügbaren Bauraum ab. Verschraubung und Wellenanbindung richten sich nach den mechanischen Schnittstellen des Motors. Vorkonfektionierte Befestigungsschrauben erleichtern anschließend den Einbau auch bei hinterschnittenen Konturen. Welches Drehmoment die Bremse aufbringen muss und mit welcher Spannung sie arbeitet, hängt vom jeweiligen Einsatz ab. Mit individuell ausgelegten Spulen lassen sich je nach Anwendung vorhandene Ansteuerungen weiterverwenden. Auch der IP-Schutz wird auf die Einsatzbedingungen abgestimmt. Die vollvergossene Spule sitzt in einem geschlossenen Stahlgehäuse, dessen Verzinkung vor Korrosion schützt.

Von der Konfiguration zuverlässig in die Serie

Auf Basis einer standardisierten Bremsenplattform legt Kendrion die CustoMini kundenspezifisch aus. Dabei folgt das Unternehmen dem Prinzip „So individuell wie nötig, so standardisiert wie möglich“. Einheitliche Fertigungsabläufe ermöglichen eine wirtschaftliche Produktion und schaffen die Voraussetzungen für eine zuverlässige Serienversorgung auch bei steigenden Stückzahlen. Entwickelt und montiert wird die Bremse in Deutschland.

Auf der SPS 2026 in Nürnberg feiert die CustoMini ihre Premiere. Kendrion stellt die neue Bremse in Halle 4 am Stand 418 vor.

(2.770 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bilder (im Presskit verfügbar)

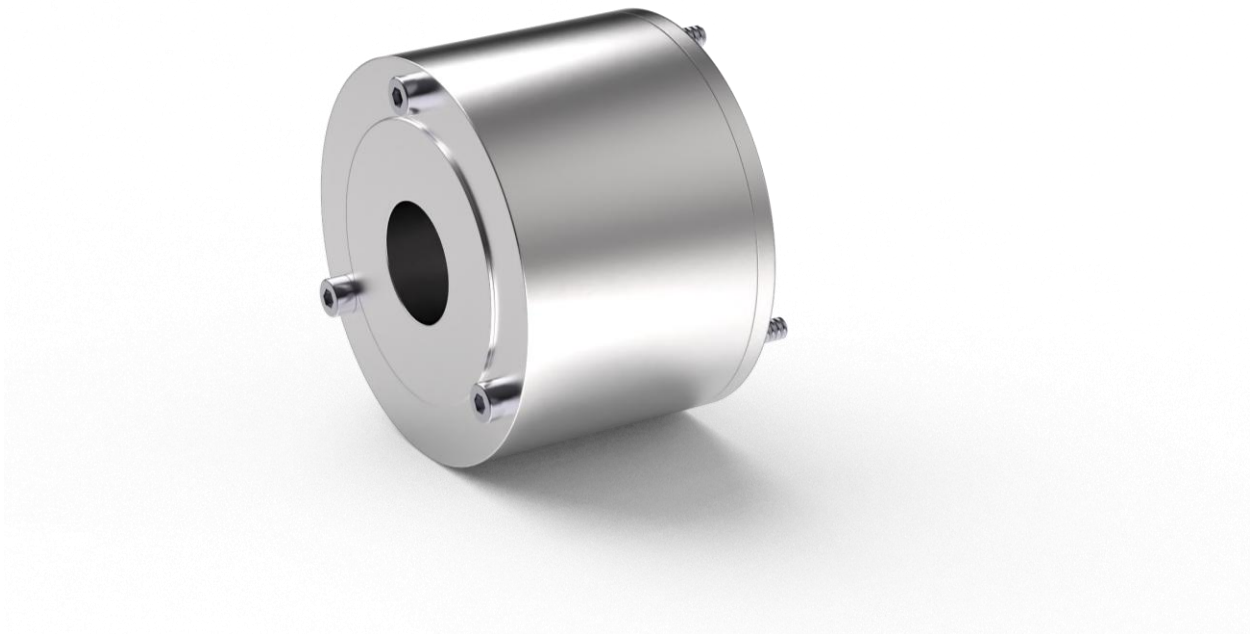




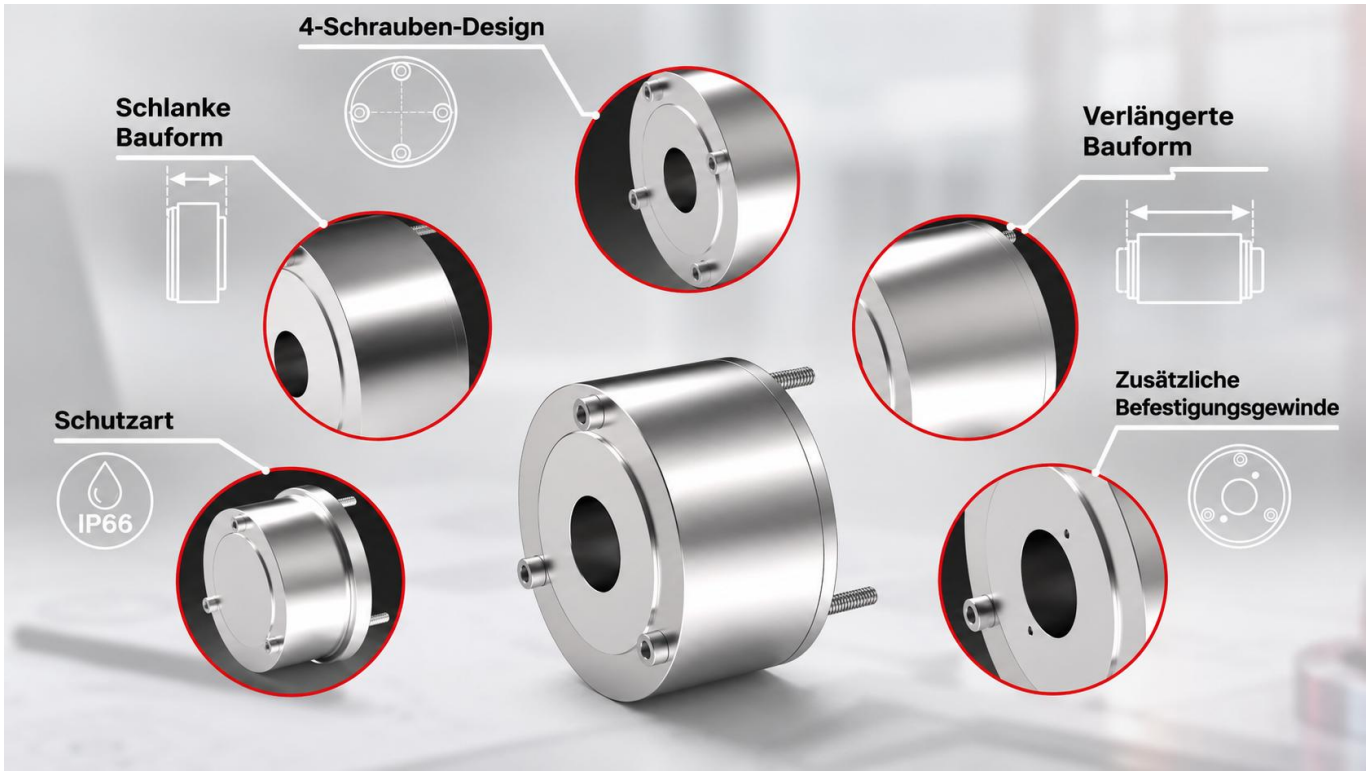
CustoMini_Pharmacy_Automation.png: Die Federkraftbremse BFK CustoMini lässt sich mechanisch und elektrisch auf die Anforderungen kleiner Motoren abstimmen. Ein mögliches Einsatzfeld ist die Intralogistik.
Bild: *Kendrion KI-generiert*



CustoMini_Chain_Hoist.png: Kompakte Hebezeuge gehören zu den möglichen Einsatzfeldern der BFK CustoMini.
Bild: *Kendrion KI-generiert*



CustoMini_Brake.png: Die Federkraftbremse BFK CustoMini lässt sich mechanisch und elektrisch an bestehende Motorkonstruktionen anpassen. Ihre standardisierte Plattform ermöglicht kundenspezifische Ausführungen für eine wirtschaftliche Serienfertigung.
Bild: *Kendrion*



CustoMini_Configuration_Options.png: Eine Bremsenplattform, unterschiedliche Ausführungen: Bauhöhe, Verschraubung und IP-Schutz der BFK CustoMini lassen sich auf die jeweilige Anwendung abstimmen.
Bild: *Kendrion KI-generiert*

Über Kendrion

Innovative Lösungen basierend auf Präzision, Sicherheit und Bewegung für die Herausforderungen von morgen

Kendrion gestaltet die Zukunft mit hochpräzisen Bremsen, elektromagnetischen Komponenten, Fluidtechnologie, Steuerungssystemen und Embedded Systems. Unsere Lösungen ermöglichen präzise Steuerung, maximale Sicherheit und reibungslose Bewegungsabläufe in einer Vielzahl von Anwendungen – von Maschinenbau, Robotik und High-End-Technologie bis hin zu Automatisierung, Medizin- und Energietechnik, Mobilität und der Prozessindustrie.

Mit einem breiten Portfolio an standardisierten Produkten sowie einem projektbasierten Ansatz arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die ihren individuellen Anforderungen entsprechen. Durch unsere umfassende technische Expertise in verschiedenen Technologien und die Fähigkeit, diese intelligent zu integrieren, liefern wir Systeme, die für die Herausforderungen von morgen bereit sind. Dank tiefgehenden Ingenieurwissens und unserer branchenübergreifenden technologischen Kompetenz ist Kendrion ein vertrauenswürdiger Partner für die Entwicklung innovativer und zuverlässiger Lösungen.

Mit Wurzeln in Deutschland, Hauptsitz in den Niederlanden und einer Notierung an der Amsterdamer Börse erstreckt sich unser Know-how über Europa, Amerika und Asien. Seit mehr als einem Jahrhundert entwickeln wir Präzisionskomponenten für die weltweit führenden Innovatoren industrieller Anwendungen.

https://www.kendrion.com/de/

https://www.kendrion.com/de/newsroom

Keywords: BFK CustoMini, Federkraftbremse, kleine Motoren, Schrittmotoren, kundenspezifische Bremsen, Bremsenplattform, Serienfertigung, SPS, Kendrion

Deeplink:
https://www.kendrion.com/de/produkte-service/industriebremsen/federkraftbremsen/intorq-bfk-customini

Meta-Title: BFK CustoMini: konfigurierbare Federkraftbremse | Kendrion

Meta-Description: Kendrion stellt die BFK CustoMini vor: eine kundenspezifisch konfigurierbare Federkraftbremse für kleine Motoren auf einer serienfähigen Plattform.

Download-Area: www.koehler-partner.de/pressezentrum/kendrion

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d. Nordheide

Telefon +49 4181 92892-0 • Fax +49 4181 92892-55

E-Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de