

Pressemitteilung

Fine Cyclo B-Serie, smartris & NEO Essential-Serie: Sumitomo Drive Technologies zeigt nächste Generation von Antriebslösungen auf der SPS Italia

Hochpräzise, kompakte und flexible Lösungen für Industrie, Robotik und Automatisierung

Markt Indersdorf (Deutschland), 13. April 2026

Auf der SPS Italia 2026 in Parma (26.–28. Mai, Halle 5, Stand L021) präsentiert Sumitomo Drive Technologies gemeinsam mit der Lafert Group aktuelle Antriebslösungen für hochpräzise Anwendungen in Industrie, Automatisierung und Robotik.

Im Mittelpunkt stehen die Premiere der Fine Cyclo® B-Serie als nächste Generation der Präzisionsgetriebe sowie smartris, ein integriertes Plug & Play-Antriebssystem für fahrerlose Transportsysteme (FTS) und autonome mobile Roboter (AMR), das erstmals auch mit dem neuen Compact Plus-Antriebsregler verfügbar ist. Ergänzt wird der Messeauftritt durch die NEO Essential-Serie, eine kompakte und wirtschaftliche Produktlinie für Standardanwendungen.

Fine Cyclo B-Serie: Kompakt, leistungsstark, vielseitig

Die neue Fine Cyclo-Serie von Sumitomo Drive Technologies vereint kompakte Bauweise mit höchster Präzision und Leistungsfähigkeit für hochdynamische Maschinenlösungen. Die Präzisionsgetriebe mit Cyclo-Technologie decken Außendurchmesser von 120 bis 231 mm ab und übertragen Beschleunigungsdrehmomente von 417 bis 4.000 Nm. Im Überlastbereich sind bis zu 8.000 Nm Spitzendrehmoment (Not-Aus) möglich. Die Getriebe der neuen Fine Cyclo B-Serie gewährleisten Spielfreiheit, präzise Rund- und Planläufe, hohe Torsionssteifigkeit sowie dynamische Bewegungen selbst unter Spitzenlasten. Dank einstufiger Bauweise, modularer Untersetzung (29–179:1) und direkter Motoranbindung lassen sie sich besonders kompakt in Maschinen integrieren.

Die Fine Cyclo B-Serie umfasst zwei Varianten, die unterschiedliche Integrationsanforderungen abdecken: den F4C-B Typ mit integrierter Hauptlagerung, ein kompaktes Plug & Play-Getriebe mit hoher Steifigkeit, präziser Übertragungsgenauigkeit und sofortiger Einsatzbereitschaft, das in vier Baugrößen flexibel an unterschiedliche Automatisierungsaufgaben angepasst werden kann. Das FC-B KIT-Typ hingegen ist ein modulares Präzisionsgetriebe für individuelle Maschinenlösungen, das maximale Gestaltungsfreiheit, präzise Drehmomentübertragung und vielfältige Untersetzungsoptionen bietet.

Beide Varianten kombinieren Präzision, Flexibilität und Belastbarkeit für hochdynamische

Anwendungen. Damit lässt sich die Serie optimal an unterschiedliche Anforderungen in Industrie und Robotik anpassen.

Detailliertere Informationen zur Fine Cyclo B-Serie enthält eine gesonderte Pressemitteilung, die am 20. Mai veröffentlicht wird.

Neues Highlight: Smartris erstmals mit „Compact Plus“-Servo Drive

Als weiteres Messe-Highlight präsentiert Sumitomo Drive Technologies die FTS- / AMR-Lösung smartris, ein kompaktes Plug & Play-Antriebspaket für fahrerlose Transportsysteme und autonome mobile Roboter. Smartris, eine gemeinsame Entwicklung mit der Lafert Group, kombiniert Cyclo-Getriebe, Servomotor und Antriebsregler in einem abgestimmten Gesamtsystem. Die Lösung ist in drei Baugrößen und unterschiedlichen Ausführungen mit zahlreichen Optionen erhältlich und eignet sich besonders für Fahrzeuge mit Differentialantrieb. Smartris ermöglicht schnelle, flexible und leise Bewegungen autonomer Systeme und erleichtert die Integration in bestehende FTS- und AMR-Anwendungen.

Auf der SPS Italia 2026 zeigt Sumitomo Drive Technologies smartris nun auch erstmalig mit dem neuen Compact Plus-Antriebsregler, dieser deckt alle Baugrößen ab und lässt sich flexibel in verschiedenste Applikationen integrieren. Mit EtherCAT- und PROFINET-Schnittstellen erfolgt die Inbetriebnahme besonders einfach und schnell. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie STO (SIL3) und SBC (SIL3) sorgen für maximale Betriebssicherheit, während die Positionskontrolle exakte Fahrprofile ermöglicht.

NEO Essential-Serie: kompakte und wirtschaftliche Antriebslösungen für Standardanwendungen

Die NEO Essential-Serie, erstmals im November 2025 auf der SPS in Nürnberg vorgestellt, stellt eine Portfolioerweiterung dar, die bewährte Getriebetechnologie in einem kompakten und wirtschaftlichen Paket bündelt.

Sie umfasst vier Produktlinien:

- **Prest NEO:** leise und platzsparende Stirnrad-Getriebemotoren für Standardanwendungen
- **Altax NEO:** Cyclo-Getriebemotoren mit hoher Stoß- und Überlastfähigkeit
- **Hyponic NEO:** rechtwinklige Getriebemotoren, für effiziente Kraftübertragung
- **Planetra NEO:** robuste Planetengetriebe für hohe radiale und axiale Lasten

Die Serie ermöglicht schnelle Integration, wartungsfreien Betrieb und zuverlässige Leistung. Sie richtet sich insbesondere an Anwender, die kompakte, kosteneffiziente Lösungen für Standardanwendungen suchen.

Verfügbares Bildmaterial

Bildmaterial finden Sie zum Download unter: <https://emeia.sumitomodrive.com/de/pressemappen>



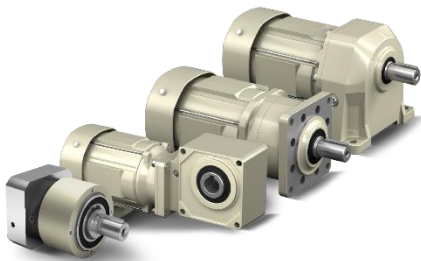
Bildquelle: Sumitomo Drive Technologies

Fine Cyclo B-Serie: Klein im Durchmesser. Groß in der Leistung.



Bildquelle: Sumitomo Drive Technologies

Fine Cyclo B-Serie im Schnittmodell: kompakt, verdrehsteif und hochpräzise für anspruchsvolle Industrieanwendungen



Bildquelle: Sumitomo Drive Technologies

NEO Essential-Serie: Planetra NEO, Hyponic NEO, Altax NEO und Prest NEO



Bildquelle: Sumitomo Drive Technologies

Smartris mit neuem Compact Drive Plus für noch kompaktere Fahrerlose Transportsysteme.

Über Sumitomo Drive Technologies

Sumitomo Drive Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungslösungen und liefert Getriebemotoren, Getriebe und zugehörige Dienstleistungen für zahlreiche Branchen. Mit langjährigem Engagement für technische Exzellenz, Produktzuverlässigkeit und Kundensupport unterstützt Sumitomo Drive Technologies Hersteller weltweit bei der Steigerung von Betriebszeit, Effizienz und Leistung.

Antriebstechnik nah am Kunden – weltweit

Mit zehn Produktionsstandorten, über 30 Montagewerken, 250 Vertriebsbüros und rund 7.000 Mitarbeitenden auf fünf Kontinenten verfügt Sumitomo Drive Technologies über ein umfassendes Netzwerk, um regionalen Kundenanforderungen weltweit gerecht zu werden.

Sumitomo Drive Technologies ist Teil der Sumitomo Heavy Industries Ltd., einer der größten Unternehmensgruppen Japans und der Welt, mit einem Jahresumsatz von rund 7 Milliarden Euro.

Weitere Informationen unter: www.sumitomodrive.com

Pressekontakt:

Sumitomo Drive Technologies
Lisa Kaltwasser
Cyclostraße 92
85229 Markt Indersdorf
Deutschland
Telefon: +49 8136 66 168
E-Mail: lisa.kaltwasser@shi-g.com
Webseite: www.sumitomodrive.com