

VOITH

voith.com

CargoFlex
Ein System.
Ein Partner.
Alle Funktionen.



Was bieten wir?

- > **DAK-Komplettsystem:** Kupplung und digitale Kupplungs- und Zugfunktionen aus einer Hand
- > **Interoperabilität:** Kompatibel mit allen verfügbaren Kupplungsherstellern, auch in heterogenen Flotten
- > **Betriebserfahrung:** Seit 2019 im kommerziellen Einsatz
- > **Zukunftssicherheit:** Upgradefähig von DAK 2 bis DAK 5

Systemumfang je DAK-Typ

Funktion	DAK 2	DAK 4	DAK 4.5	DAK 5
CargoFlex				
Mechanisches Kuppeln	x	x	x	x
Pneumatisches Kuppeln	x	x	x	x
Strom- und Datenübertragung		x	x	x
OnControl				
Entkuppeln auf Knopfdruck (Wagenseite), inklusive Pufferstellung			x	x
Automatische Bremsprobe	x ¹	x ²	x ²	x ³
Prüfung Wagenreihung	x ¹	x ²	x ²	x ³
Zugintegritätsprüfung	x ¹	x ²	x ²	x ³
Zuglängenprüfung	x ¹	x ²	x ²	x ³
Remote entkuppeln				x ³

*1 > Datenübertragung per Funk, Energie über Radsatzgeneratoren
2 > Datenübertragung per Zugbus (z. B. SPE), Energie über zugweite 400V-Leitung
3 > Im Rahmen der Verfügbarkeit der europäischen Gemeinschaftsentwicklung

Einbau-Begleitung

Tätigkeit

> Flottenuntersuchung	> Lokomotiven und Wagen
> Einbauanleitung	> Mechanik und Elektrik
> Zulassungsunterstützung	> Produktdokumentation
> Funktionsprüfung	> Inbetriebnahme

Service und Dienstleistungen

Tätigkeit

> Ersatzteilversorgung	> Einzelteile
> Tauschkomponenten	> Hauptbaugruppen im Tausch
> Mobiler Service	> Troubleshooting