

A D V A N C E R[®]
HYBRID

DAS BESTE
AUS BEIDEN WELTEN

HYBRIDE EINFACHTEMPERATUR-
TRANSPORTKÄLTELÖSUNGEN
FÜR TRAILER

Unübertroffene Langstreckenleistung vereint mit vollständigem Zugang zur Innenstadt

Bisher wurde die Hybridtechnologie ausschließlich dazu verwendet, um ohne CO₂-Emissionen in die Innenstadt zu fahren. Außerhalb des Stadtgebiets wechselten die Fahrer sofort wieder zum Diesel. Doch heute interessieren sich die Kunden für nachhaltigere Kraftstoffquellen.

Die Nachfrage nach CNG, LNG und Biokraftstoffen nimmt Fahrt auf. Schon bald sollen auch die ersten 100 % elektrischen LKW für Langstreckentransporte auf die Straße kommen. Unsere nachhaltige und brandneue Hybridversion der Advancer (verfügbar für die Modelle A-360, A-400, A-500 und A-500 Whisper Pro) liefert optimale Leistung – **auch wenn sie mit alternativen Kraftstoffquellen betrieben wird.** Dank der hohen Reichweite ist unsere Hybridmaschine ideal für Langstreckentransporte – und sie reduziert den Kraftstoffverbrauch ganz deutlich.

ADVANCER HYBRID:
DIE RICHTIGE WAHL,
FÜR HEUTE UND MORGEN

Die Hybridversion der Advancer gibt Ihnen Sicherheit, wenn es darum geht, Ihre Flotte zukunftssicher zu machen. Dank des neu entwickelten Designs erfüllen Sie heute und in Zukunft die geltenden Bestimmungen hinsichtlich Lärm und Emissionen. Und unsere Händler können Ihnen dabei helfen, die Advancer Hybrid gemäß Ihren spezifischen Anforderungen nachzurüsten.



INHALT

DIE RICHTIGE WAHL FÜR HEUTE UND MORGEN Bereiten Sie Ihre Flotte auf die Zukunft vor	S. 3
BEISPIELLOSE LANGSTRECKENVORTEILE Geringerer Kraftstoffverbrauch, Kompatibilität mit alternativen Kraftstoffquellen und bessere Leistung	S. 4
ADVANCER HYBRID. Das Beste aus beiden Welten	S. 6
IHRE EINTRITTSKARTE FÜR JEDE INNENSTADT Erfüllt alle aktuellen – und zukünftigen – Bestimmungen für Innenstädte	S. 8
HYBRIDTECHNOLOGIE VON FRIGOBLOCK UND THERMO KING Zusammenarbeit bei Elektro und Diesel liefert das Beste aus beiden Welten	S. 10
ADVANCER HYBRID. DIE KOMPLETTE SERIE Finden Sie die ideale Maschine für Ihren Bedarf	S. 11



SPAREN SIE
BIS ZU

5.000

LITER KRAFTSTOFF
PRO MASCHINE
UND JAHR OHNE
LEISTUNGSVERLUST

VERLÄNGERN SIE
DIE LEBENSDAUER
IHRER MASCHINE

Im Hybridmodus verringern
Sie die Betriebsstunden des
Motors und erreichen damit:

- Seltenerer Wartung
- Weitere Kosteneinsparungen
- Längere Maschinenlebensdauer

Kraftstoff- verbrauch und Emissio- nen bei Langstrecken- transporten reduzieren

Nach unseren Berechnungen sparen Sie mit der Advancer Hybrid beim Langstreckentransport bis zu 5.000 Liter Kraftstoff pro Maschine und Jahr (im Vergleich zu Dieselmotoren). Zudem leisten Sie einen Beitrag zur Dekarbonisierung – mit einer Reduzierung von 13.500 kg CO₂.

ALTERNATIVE
ANTRIEBSQUELLEN
SIND WILLKOMMEN!

Die Hybridversion der Advancer kann jede mögliche alternative Antriebsquelle verwenden – damit ist sie für Jahrzehnte zukunftssicher.

- LNG
- CNG
- Biokraftstoff
- Elektro-LKW

IMMER IN BETRIEB

Solange Sie fahren, erzeugt unser Elektromotor Strom, damit Ihre wertvolle Ladung in bestem Zustand bleibt. Und während der Auslieferung sorgt unser Dieselmotor dafür, dass die Ware frisch gehalten wird. Auf diese Weise herrschen im Laderaum immer optimale Bedingungen.

ADVANCER®
HYBRID

DAS BESTE AUS
BEIDEN
WELTEN



IN DER STADT

LANGSTRECKE

90 %

WENIGER
EMISSIONEN FÜR
VOLLEN ZUGANG
ZU STÄDTE

SPAREN SIE BIS ZU

5.000

LITER KRAFTSTOFF
PRO MASCHINE UND
JAHR BEIM LANG-
STRECKENTRANS-
PORT

100 %

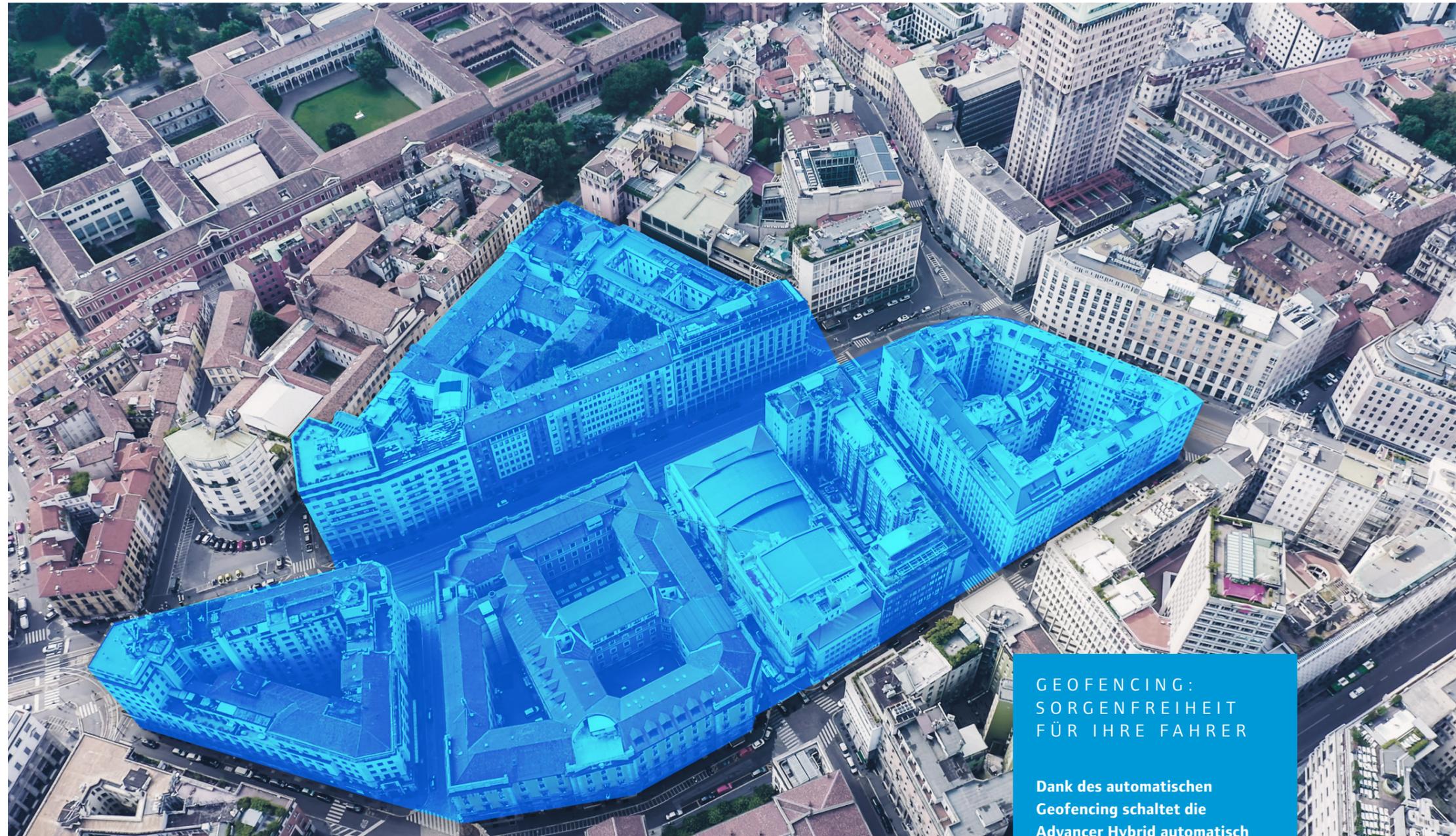
KOMPATIBEL MIT
ALTERNATIVEN
ENERGIEQUELLEN
(CNG, LNG, ELEKTRO, ...)

Ihre Eintrittskarte für jede Innenstadt

Gemeinden auf der ganzen Welt verhängen verschiedene Zugangsbeschränkungen für Stadtzentren, um die Luftqualität zu erhöhen, die Lärmbelastigung zu reduzieren und die allgemeinen Lebensbedingungen zu verbessern, zum Beispiel:

- Dieselfahrverbote
- Lärmschutzbestimmungen (inkl. PIEK)
- Umweltzonen

Mit der Advancer Hybrid können Sie Ihre Kunden in der Stadt weiterhin mit frischen Lebensmitteln und Arzneimitteln beliefern – und gleichzeitig Ihre Emissionen langfristig reduzieren.



GEOFENCING:
SORGENFREIHEIT
FÜR IHRE FAHRER

Dank des automatischen Geofencing schaltet die Advancer Hybrid automatisch von Diesel auf Elektro um, wenn Ihre Fahrer in einen Sperrbereich fahren. Somit müssen sie nicht manuell eingreifen und behalten die Straße im Blick.

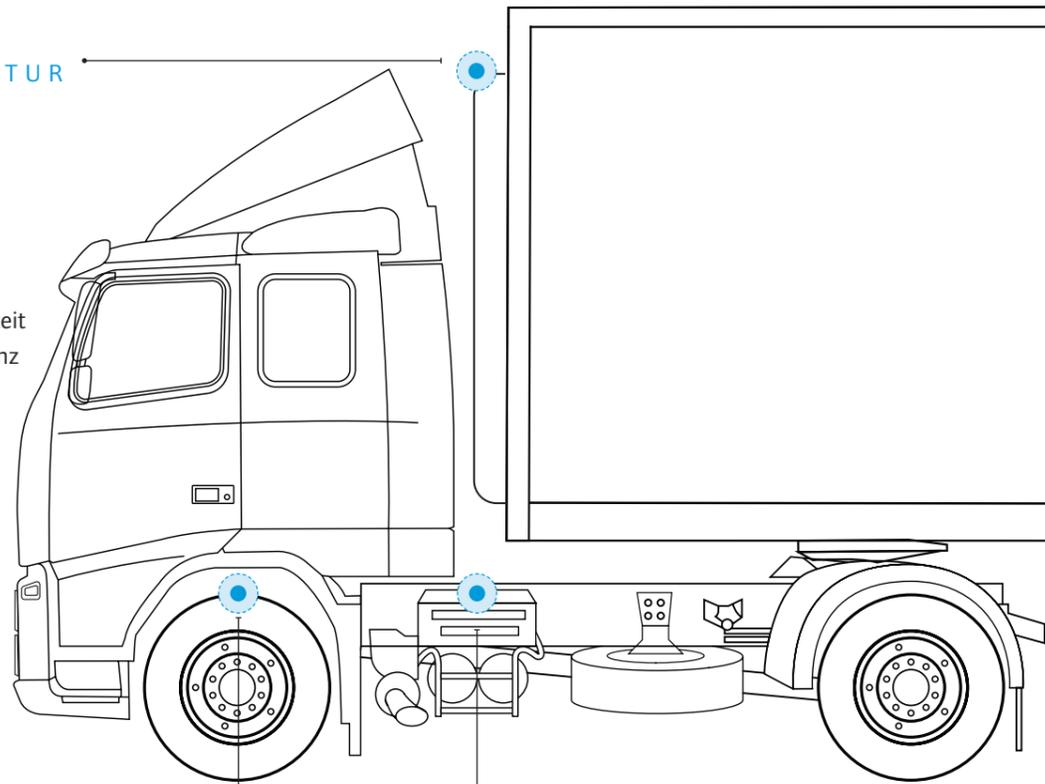
Thermo King und Frigoblock Kombination bewährter Technologie

Die Hybridtechnologie bei Trailerkältemaschinen ist eine eher neue Entwicklung. Die Kombination der erstklassigen Thermo King-Trailerkältemaschinen mit dem elektrischen Einfallsreichtum von FRIGOBLOCK hat diese Technologie möglich gemacht. Jetzt erhalten Sie das Beste aus beiden Welten.

48-V-DC-HYBRIDARCHITEKTUR

verwendet Elektro- und Dieselmotor

- Der Dieselantrieb steht auch bei abgeschaltetem Motor der Zugmaschine weiterhin zur Verfügung
- Die Maschine mit der derzeit höchsten Kraftstoffeffizienz auf dem Markt
- Vollständig variabler Luftstrom – unabhängig von der Motordrehzahl



FRIGOBLOCK-GENERATOR

wandelt die Leistung der Zugmaschine in Strom um

- Kraftstoffsparende Energieproduktion durch moderne LKW-Motoren
- Ein Generator liefert die Energie für eine Trailermaschine
- Großer Drehzahlbereich. Kein Abschalten im Leerlauf oder bei hohen Drehzahlen

FRIGOBLOCK-INVERTER

wandelt Strom vom Generator zum Betrieb der Advancer Hybrid um

- Konstante Spannungsversorgung der Maschine – unabhängig von der Fahrzeugmotordrehzahl
- Sorgt für schnelle Inbetriebnahme der Maschine bei niedriger mechanischer Belastung
- Optimale Regelung der Laderaumtemperatur

Das komplette Angebot

Unsere Advancer Hybrid ist in 4 verschiedenen Modellen erhältlich – mit allen revolutionären Innovationen der A-Serie:

- Motorunabhängiger Luftstrom
- Die schnellste Abkühlzeit auf dem Markt
- 20 % kraftstoffsparender (im Vergleich zum Vorgänger)



ALLROUNDER FÜR HERAUSRAGENDE KÜHLUNG

Leistungsstarker Motor, motorunabhängiger Luftstrom und präzise Temperaturregelung



DER NEUE MEILENSTEIN DER TRAILERKÜHLUNG

Mit elektronischer Regelung der Motordrehzahl und weiteren Funktionen für **geringeren Kraftstoffverbrauch**



FÜR FRACHT MIT DEN HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN

Unser Vorzeigemodell mit der besten Kraftstoffeffizienz, Kälteleistung und Temperaturregelung



DIE STILLE ERWEITERUNG UNSERES ADVANCER-SORTIMENTS

Alle Vorteile der A-500 in **einer leisen Maschine** (zertifizierte Compliance mit Lärmschutzbestimmungen, inkl. PIEK)

ADVANCER[®] HYBRID

FLEXIBLE ERGÄNZUNG UNSERES ADVANCER-SORTIMENTS

- **Ihre Eintrittskarte für jede Innenstadt – jetzt und in Zukunft**
Problemlos ins Stadtzentrum liefern
- **Kraftstoffverbrauch reduzieren**
5.000 Liter pro Maschine und Jahr
beim Langstreckentransport
- **Alternative Antriebsquellen willkommen!**
CNG, LNG, Biokraftstoffe, Elektro-LKW
und jede zukünftige Technologie
- **Geofencing: Sorgenfreiheit für Ihre Fahrer**
Beim Befahren eines Stadtgebiets automatisch
auf Elektrobetrieb umschalten



TKADVANCER.COM
BESUCHEN UND
MEHR ERFAHREN



THERMO KING

Thermo King - von Trane Technologies (NYSE: TT), einem globalen Klima-Innovator - ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Lösungen für die Temperaturkontrolle im Transportwesen. Thermo King bietet seit 1938 Lösungen zur Transporttemperaturregelung für eine Vielzahl von Anwendungen an, darunter für Anhänger, Lkw-Aufbauten, Busse, Flugzeuge, Schiffscontainer und Eisenbahnwaggons.

Weitere Informationen
europe.thermoking.com

Händler in Ihrer Nähe finden
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES[®]