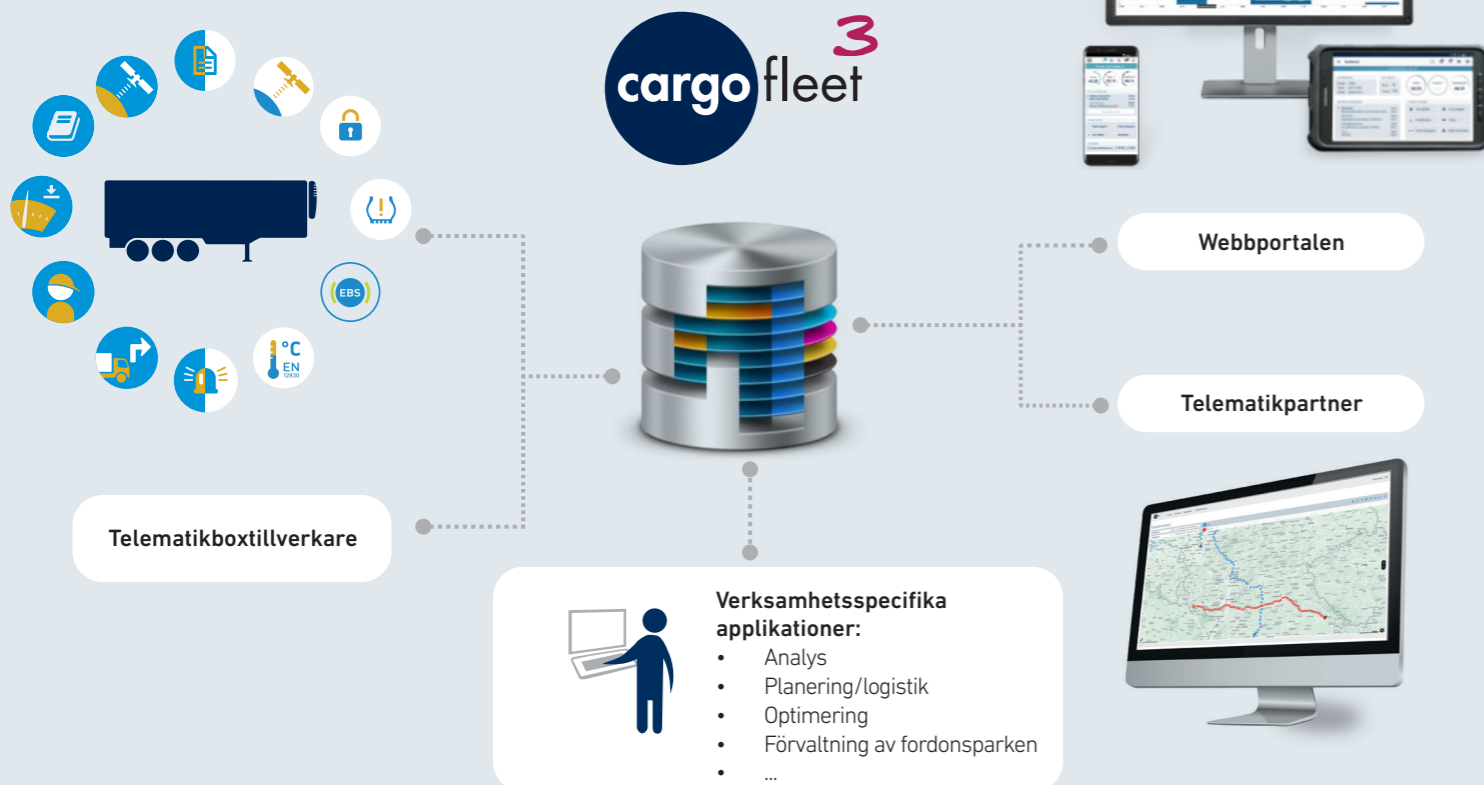


## Serviceplattformen TCC

Serviceplattformen TControl Center är hjärtat i systemet. Tack vare denna är det möjligt att:

- ✓ Behandla och utvärdera fordonsdata
- ✓ Spara och arkivera data på ett säkert sätt
- ✓ Upprätta en anslutning till verksamhetsspecifika applikationer (ERP, TMS)
- ✓ Skapa ett gränssnitt med våra partners lösningar



## En trogen partner vid din sida

Företaget idem GmbH bildades i München 2005 och är en stor aktör på området telematiklösningar för påhängsvagnar. Deras utrustning sitter i mer än 71 000 fordon. År 2012 blev idem en del av BPW-koncernen och utgör sedan dess ett dotterbolag med ansvar för telematiklösningar. Tack vare detta kan BPW erbjuda smarta och innovativa digitala lösningar.

BPW-koncernen är marknadsledande när det gäller tillverkning och saluföring av axlar och upphängningar för släpvagnar och påhängsvagnar. Bolaget grundades 1898 och har 10 produktionsanläggningar och 20 dotterbolag runt om i världen. I mer än 100 år har BPW tagit fram innovativa lösningar på transportområdet.

**idem**  
telematics

Få bättre kontroll på dina fordon med ökad spårbarhet, effektivitet och lönsamhet

## BPW är expert på påhängsvagnar och erbjuder innovativa lösningar för att optimera produktiviteten, spårbarheten och lönsamheten för din flotta:

- ✓ Bättre kontroll och säkerhet av lasten
- ✓ Spårbara transporter: en komplett dokumentation
- ✓ Bättre kvalitet på transporttjänsterna med ökad punktlighet och bättre agerande
- ✓ Ökad produktivitet genom tur & rutt optimering
- ✓ Sänkta driftskostnader
- ✓ Minskad olycksrisk
- ✓ Ökad effektivitet vid förvaltning och underhåll av flottan
- ✓ Bättre kundservice

### En komplett anpassningsbar digital lösning för er verksamhet



#### Dörrlås och dörrsensorer

- ✓ Säkring och kontroll av lasten
- ✓ Optimering av lasttiderna



#### TPMS, Kontroll av däcktryck & däcktemperatur

- ✓ Övervakning vid stigande axeltemperatur (för att undvika eventuellt pågående axelhaveri)
- ✓ Minskad olycksrisk (möjlighet att förhindra en eventuell pågående däckexplosion)
- ✓ Minskat däckslitage
- ✓ Sänkta driftskostnader och minskad bränsleförbrukning



#### Kontroll av bromsbeläggsslitage

- ✓ Slitage mätning via EBS-CAN



#### EBS-data

Kompatibla med de flesta tillverkare

- ✓ Sänkta kostnader och minskat slitage
- ✓ Identifiering av olämplig användning
- ✓ Planering av underhåll och service
- ✓ Förebyggande underhåll
- ✓ Optimering av leveranser
- ✓ Inmatning av EBS-data
- ✓ Km - Total körsträcka
- ✓ Hastighet
- ✓ Felkoder
- ✓ Totalt axeltryck (Lastvikter)
- ✓ Chassinummer
- ✓ Systemhändelser i stabiliseringsystemen RSS och ABS



#### Bränslenivå

- ✓ Övervakning av bränslenivån
- ✓ Varning om tanken är tom



#### Spårning i realtid

- ✓ Snabb översikt om vart fordonen finns via satellit positionering
- ✓ Lokalisering av fordonet vid stöld
- ✓ Underlättar arbetet för fordonplanerare och kan agera snabbare
- ✓ Bättre kvalitet på era tjänster med hjälp av bättre produktivitet
- ✓ Track & trace
- ✓ Geofence
- ✓ Tur & ruttplanering



#### Kyldata

Kompatibla med de flesta tillverkare

- ✓ Uppmätt temperatur
- ✓ Returluft
- ✓ Utblåsttemperatur
- ✓ Kylfackens status
- ✓ Börvärden
- ✓ Larmkategorier med beskrivningar
- ✓ Funktionssätt: Start-Stop/kontinuerlig drift
- ✓ Kraftkälla: diesel/eldrift
- ✓ Varmt/kallt läge
- ✓ Driftstimmar
- ✓ Bränslenivå i kylaggregat



#### Förvaltning av kylkedjan

- ✓ Temperaturloggning i realtid
- ✓ Mätenhet certifierad och godkänd enligt EN 12830
- ✓ Upprättande av dokumentation som intygar obruten kylkedja
- ✓ Temperaturlarm
- ✓ Data från kylaggregaten och tvåvägskontroll
- ✓ Övervakning av bränslenivån



#### Upphängningens status & identifiering av dragfordonet

Överföring av realtidsdata, visning och arkivering

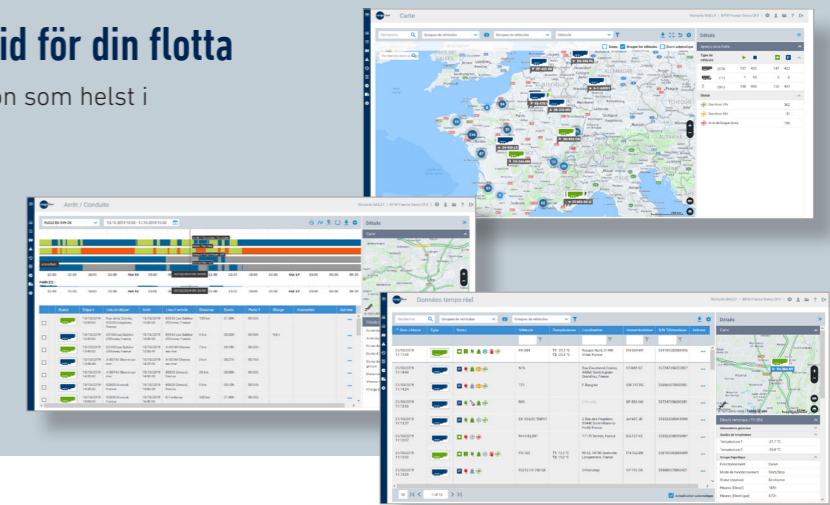
Databehandling och upprättande av rapporter

Larm: SMS och e-post

## Webbportalen, en global översikt i realtid för din flotta

Tack vare webbportalen kan företaget följa vilket fordon som helst i fordonsflottan i realtid:

- ✓ Visning av fordonets position och status i realtid
- ✓ Aktivitetsrapporter och temperaturgrafik
- ✓ Inställning av larm, e-post- och SMS-notiser
- ✓ Export av rapporter i PDF- eller XLS-format
- ✓ Hantering av intressepunkter och geofencing
- ✓ Loggbok och underhållsinformation
- ✓ Administration av fordon och användare



## Ombordutrustning

Gateway Pro är en telematikbox som är speciellt framtagen av BPW och företaget idem telematics för att spåra släpvagnar och påhängsvagnar. Finns även lösningar för lastbilar. Beroende på dina behov kan dessa funktioner utökas via tilläggsmoduler.



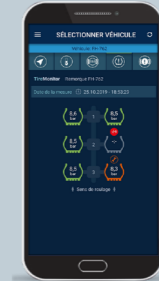
- ✓ GSM/GPRS-teknik och GPS-mottagare med hög känslighet
- ✓ 4G-anslutning
- ✓ Bluetooth
- ✓ Wifi
- ✓ Antenn för TPMS-sensorer 433 Mhz
- ✓ Anslutning till bromssystemet EBS
- ✓ Anslutning till kylaggregaten och till temperatursensorerna
- ✓ Temperatursensorn är godkänd enligt den europeiska normen EN 12830
- ✓ TPMS-modul för övervakning av däcktryck och däcktemperatur
- ✓ Laddbart internt batteri för kontinuerlig kommunikation i fristående läge
- ✓ Batteriuppvärmning
- ✓ Installation på fabrik eller vid eftermontering och för alla fordonsmärken



## TPMS

Övervakning av däcktryck och däcktemperatur

- ✓ Modul ansluten till gateway PRO & Gateway Basic
- ✓ Övervakning vid stigande axeltemperatur (undvika ett eventuellt pågående axelhaveri)
- ✓ Kontroll av däcktryck och däcktemperatur i realtid
- ✓ Underhållsrapport
- ✓ Larmfunktion - Hög temperatur, lågt eller högt lufttryck



## AirSave

Förutom visning av systemstatus (OK, korrigeringspumpar, permanenta pumpar), en larmfunktion finns också som skickar ett automatiskt meddelande via e-post eller SMS till fördefinierade mottagare vid tryckförlust (korrigeringspumpar eller permanenta pumpar).

- ✓ Direktlarmfunktion i Cargofleet 3-portalen
- ✓ Direktinformation till föraren via Cargofleet Driver App
- ✓ Släpvagnens däcktrycksstatus är tillgängligt dygnet runt 24/7



## Analysrapporter, verktyg till stöd för beslut

På begäran, eller automatiskt och regelbundet per e-post:

- ✓ Körbeteende: hårda och snabba inbromsningar, utlösning av tipskyddssystemet och ABS-systemet
- ✓ Total körsträcka tom/med last, ton per kilometer
- ✓ Fordonets kapacitetsutnyttjande
- ✓ Digital och grafisk temperaturrapportering
- ✓ Underhållsrapport

