

EQUIPMENT MANAGEMENT

VON AVESCO

FÜR EIN EFFIZIENTES ZUSAMMENSPIEL IHRER FLOTTE.





CS56

CAT

SPILLAN

ASSET :: 00052644

EQUIPMENT MANAGEMENT

**HÖHERE EINSATZZEITEN IHRER MASCHINEN –
TIEFERE BETRIEBSKOSTEN.**

Equipment Management (EM) hilft Ihre Investitionen in Ihre Baumaschinenflotte bestmöglich zu schützen und dabei die Betriebskosten tief zu halten.

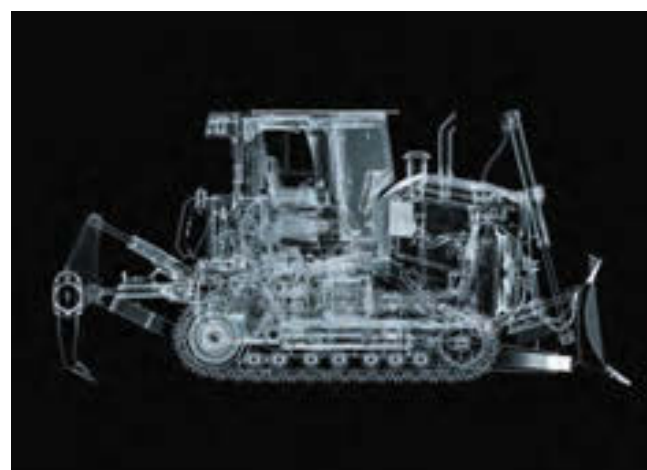
Die Basis dazu ist der Einbau von Telematikmodulen auf Ihren Baumaschinen. Die daraus gewonnenen Daten werden in einem Internetportal intelligent aufbereitet. Die Überwachung, Interpretation sowie Bearbeitung dieser Daten kann dank Condition Monitoring an Avesco übertragen werden.

Um einen noch besseren Schutz der Maschinen zu erreichen, können diese Leistungen mit den bekannten Kundendienstprodukten von Avesco kombiniert werden.

ASSET :: 000024.610

LEISTUNGS-PAKETE

Dank individueller Leistungsstufen für jeden Einsatz und Maschine die optimale Lösung.





PARTNER

- Ein Avesco-Fachspezialist überwacht Ihre Maschinen und nimmt bei Unregelmäßigkeiten wie z. B. hohen Stillstandzeiten, übermäßigem Dieserverbrauch, überfälligen Wartungen, Fehlercodes oder auffälligen Flüssigkeitsanalysen Einfluss

CONDITION MONITORING

- Echtzeitüberwachung der Maschinen zur Vermeidung von Produktionsausfällen und Minimierung von Reparaturkosten



ADVISE

- Integration aller bei Avesco Rent und FastRent eingemieteten Maschinen
- Alarmlisten zu Auslastung, Dieserverbrauch und Leerlauf
- Fernabschaltung von Maschinen
- Geo-Fence (2018)
- API-Schnittstelle

PORTAL PLUS

- Auslastung und Kraftstoffverbrauch firmenintern und im Schweizer Durchschnitt
- Anzeigen von frei definierbaren Schaltern (Gurtschloss, Partikelfilter oder ähnliches)



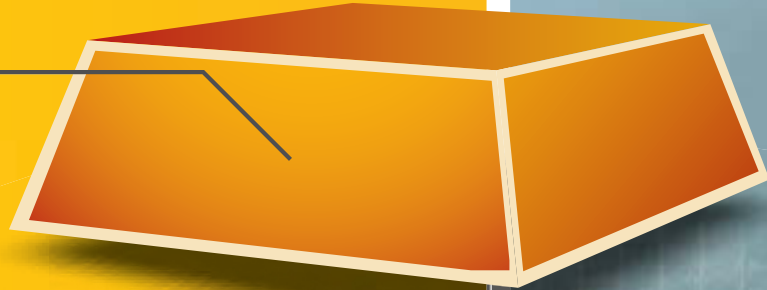
INFORM

- Überwachung/Planung Maschinenwartung
- Flüssigkeitsanalysen
- Fehlermeldungen
- Positionsübersicht und Karte
- Maschinenstatus ein/aus
- Elektronische Dokumentenverwaltung mit Zugriff auf maschinenspezifische Daten wie Ersatzteillisten, Verträge, Zusatzaufbauten usw.
- Betriebsstunden unter Last und Leerlauf
- Kraftstoffverbrauch unter Last und Leerlauf
- Monatlicher Flottenreport

PORTAL BASIC

KOMMUNIKATION

- Datenübermittlung in Echtzeit via Mobilfunknetz
- Maschinenortung via GPS Satellit
- Weltweite Abdeckung ohne zusätzliche Roaming Gebühren



LEISTUNGS- FÄHIGKEIT

Nutzen und Möglichkeiten durch Equipment Management für die unterschiedlichen Anwendergruppen.



CONDITION MONITORING

PORTAL PLUS

PORTAL BASIC

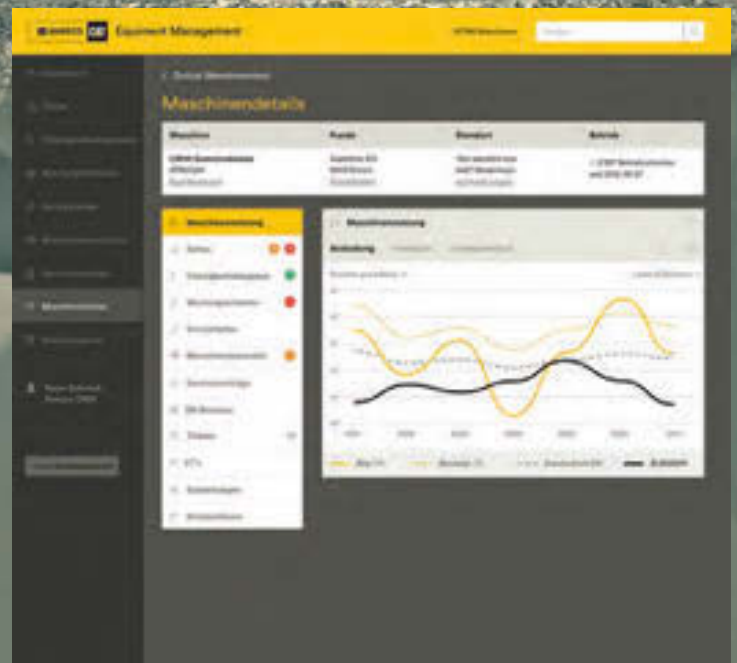
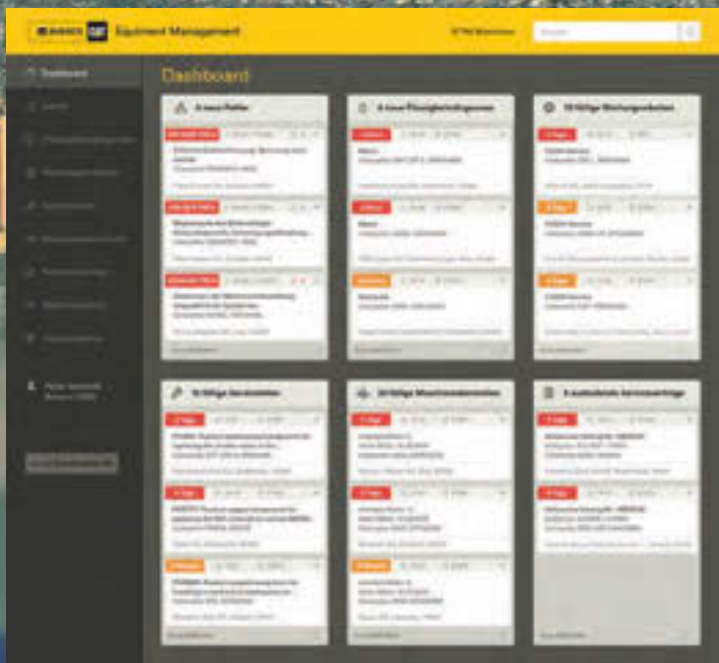
ASSET: 00050044

	KENNZAHL UND DATEN	NUTZEN	LEISTUNGSFÄHIGKEIT
DISPONENT	Einfache und schnelle Übersicht der Maschinenstandorte	<ul style="list-style-type: none"> • Geringere Transportkosten • Effizientere Disposition 	Portal Basic
	Anzeige von in Betrieb sowie stillstehenden Maschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Auslastung • Einfachere Disposition 	Portal Basic
	Auslastungsübersicht der Mietmaschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Tiefere Mietkosten 	Portal Plus
	Proaktive Maschinenüberwachung zur Vermeidung von unerwarteten Maschinenstillständen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität 	Condition Monitoring
WERKSTATT-LEITER	Erleichterte Fehlersuche dank Fehlercode Übermittlung	<ul style="list-style-type: none"> • Tiefere Reparaturkosten 	Portal Basic
	Schnelle und einheitliche Dokumentenablage	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Effizienz dank sauberer Datenablage 	Portal Basic
	Überwachung von Maschinen mit proaktiver Kontaktaufnahme in Problemfällen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität und tiefere Reparaturkosten 	Condition Monitoring
MANAGEMENT	Vergleich von Auslastung, Verbrauch und Leerlaufzeiten der eigenen Firma sowie im Landesdurchschnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Senkung der Betriebskosten 	Portal Plus
	Auslastungsübersicht der eingemieteten Maschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Tiefere Mietkosten 	Portal Plus
	Proaktive Maschinenüberwachung und Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Verfügbarkeit 	Condition Monitoring



AVESCO PORTAL

Im Avesco Portal werden Details zu Ihrer Maschinenflotte übersichtlich aufbereitet. So haben Sie jederzeit den Überblick über Ihre Maschinen.



PORTAL ÜBERSICHT

Die Portaleinstiegsseite zeigt in einer Übersicht die Haupthandlungsfelder der sechs Schlüsselthemen. Detailinformationen der Schlüsselthemen können via linker Navigationsleiste abgerufen werden.

MASCHINENDETAILS

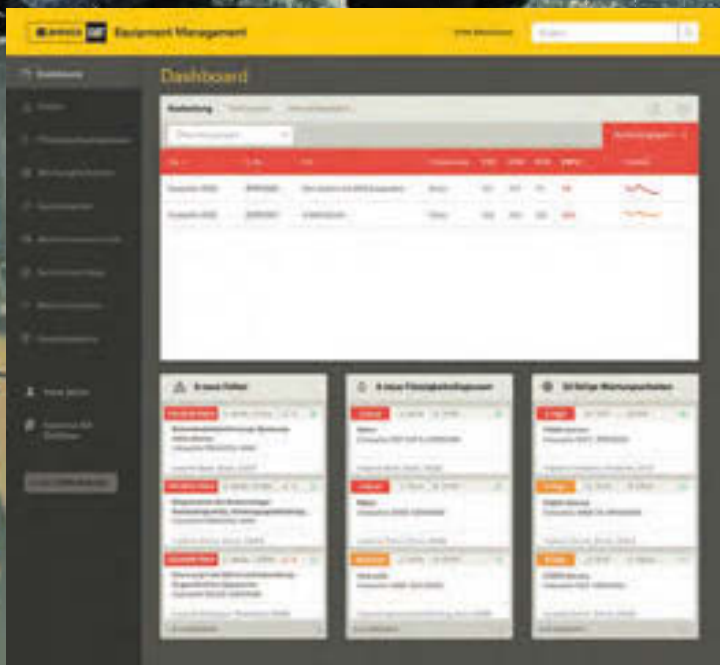
Die Auswertung einer einzelnen Maschine erfolgt grafisch und zeigt die Auslastung, den Verbrauch sowie allfällige Fehler- und Wartungsmeldungen auf.



Equipment Management | 4700 Maschinen |

Fehler

Modell	Bezeichnung	Stat.	Erstellt	Beendet	Ursache	Wartung	Wartung	Wartung	Wartung
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-26		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-25	2023-10-26	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-24		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-23		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-22	2023-10-23	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-21		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-20		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-19	2023-10-20	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-18		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-17		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-16	2023-10-17	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-15		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-14		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-13	2023-10-14	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-12		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-11		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-10	2023-10-11	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-09		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-08		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-07	2023-10-08	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-06		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-05		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-04	2023-10-05	Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Verborgener Fehler	2023-10-03		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Offen	2023-10-02		Leckage	100%	100%	100%	100%
M320F	Hydraulischer Zylinder	Erledigt	2023-10-01	2023-10-02	Leckage	100%	100%	100%	100%



FEHLERMELDUNGEN

In der Fehlerauflistung kann nach offenen, erledigten und verborgenen Fehler sortiert werden. Die Meldungen werden pro Maschinenmodell aufgelistet.

AUSLASTUNGSLARME

Die wöchentliche Auswertung zur Auslastung und dem Verbrauch der Maschinen zeigt Tendenzen auf.

IHR NUTZEN

Die Equipment Management-Lösung von Avesco hilft Ihnen ganzheitlich weiter. Nebst eines hohen Effizienzgewinnes für Ihre Firma sparen Sie beim Einsatz der Avesco-Lösung auch noch viel Geld.

Überzeugen Sie sich selbst!

Einsparungspotential*
ca. CHF 43 000.-/a

* Musterbeispiel:
Bau AG hat ca. 20 Baumaschinen

Tankstelle

1

2

4



Potential aus weniger
Dieselverbrauch

2

9



AVESCO 

Potential aus weniger Maschinen einmieten



Bau AG Büro

4
5
6
9



Potential aus effizientem «Rapportieren»

Bau AG Werkhof

3
5
7
8



Potential aus effizienterer Werkstatt

Baustelle

1 – 10



Diebstahl

6



Potential aus weniger
Maschinenverlusten

Avesco Academy

7



avesco CAT
academy

Potential aus bestens geschulten Maschinisten

Avesco Werkstatt

3
7
8



avesco CAT

Potential aus effizienten Reparaturen

- 1 Einsparung Dieserverbrauch;**
Annahme: 3% des gesamten Dieserverbrauches.
- 2 Weniger Mietaufwendungen;**
Annahme: 10% weniger Mietaufwendungen.
- 3 Weniger Einsätze von Servicetechnikern;**
Annahme: 10% weniger Einsätze.
- 4 Effizientere Rapportierung;**
Maschinenstunden werden automatisch über die Geolokalisierung gemeldet.
- 5 Maschinen werden nicht mehr gesucht,**
da das Portal weiss, wo die Maschinen sind.
- 6 Diebstahl von Maschinen**
ist besser nachverfolgbar.
- 7 Weniger Schäden an Maschinen;**
Dank dem Portal erkennt man, welche Bedienfehler und technische Probleme auf den Maschinen regelmässig auftreten.
- 8 Regelmässige Servicearbeiten;**
Dank den Daten kann effizient geplant werden.
- 9 Abwägen Beschaffungen, Kaufen oder Mieten;**
Dank vorhandenen Daten können bessere Entscheide getroffen werden.
- 10 Reduktion der Ausfallzeiten.**

EQUIPMENT MANAGEMENT

VON AVESCO



01/18

Avesco AG
Baumaschinen
0848 228 228
www.avesco.ch

