

# EQUIPMENT MANAGEMENT SOLUTIONS

PRE STAVEBNÉ STROJE

OBJAVTE HODNOTY, AKÉ POTREBUJETE



EQUIPMENT  
MANAGEMENT  
SOLUTIONS



PRODUKTIVITA



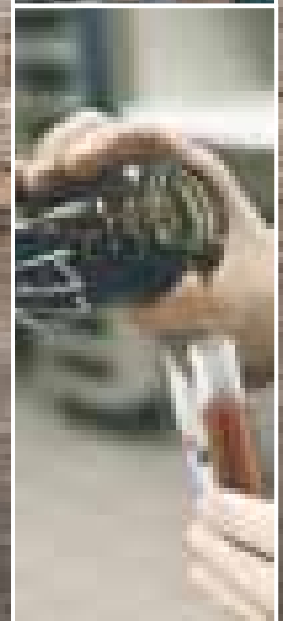
BEZPEČNOSŤ



UDRŽATEČNOSŤ



OVLÁDANIE





# EQUIPMENT MANAGEMENT SOLUTIONS

**ZVÝŠTE PREVÁDZKYSCHOPNOSŤ,  
ZNIŽTE PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY**

Equipment Management Solutions (ďalej len **EMSolutions**) vám pomôžu lepšie riadiť vašu zostavu strojov a zároveň znižovať prevádzkové náklady. V spolupráci so Zeppelin SK môžete sledovať nielen polohu, spotrebu paliva a využitie vašich strojov, ale tiež ich technický stav a aspekty údržby, ako sú hodiny prevádzky, znečistenie prevádzkových kvapalín a ďalšie.

**EMSolutions** je iba jednou z oblastí, kde riešenie **CAT CONNECT SOLUTIONS** umožňuje dosahovať lepšiu efektivitu pri nasadení strojov, a to vďaka kombinácii moderných technológií a služieb. Riešenia **CAT CONNECT SOLUTIONS** rozumne využívajú dostupné technológie na sledovanie a riadenie vášho strojového parku. Vďaka informáciám priebežne získavaným zo strojov vybavených najmodernejšími technológiami vám Zeppelin SK pomôže hľadať nové spôsoby, ako zvýšiť produktivitu, znížiť náklady a zlepšiť bezpečnosť.

VIAC INFORMÁCIÍ O **CAT CONNECT SOLUTIONS** NA STRANE 10.



# CAT<sup>®</sup> EMSOLUTIONS

## rozdelenie jednotlivých úrovní „Level 1–5“

Päť úrovní (alebo „Level 1–5“) zaručuje dostupnosť služieb presne podľa vašich potrieb. Či už dávate prednosť údržbe vlastnými silami, alebo ju necháte na nás, vyberiete si presne podľa svojich potrieb.

1

Získajte vzdialený prístup k informáciám, kde se vaše stroje nachádzajú a čo robia, a to v reálnom čase.

2

Prostredníctvom pravidelného reportingu vyhodnocujte a porovnávajte dáta z vašich strojov a sledujte ich trend.

3

Uľahčite si riadenie prevádzky a údržbu strojov na základe našich informácií a odborného poradenstva.

4

Využite služby plného zaistenia preventívnej údržby od spoločnosti Zeppelin SK pre zníženie prevádzkových nákladov a zvýšenie prevádzkyschopnosti strojov.

5

Zverte Zeppelin SK komplexnú starostlivosť a prevádzkový manažment svojich strojov a sústreďte sa v pokoji na svoju prácu.

LEVEL  
**1**

# PRÍSTUP

## ZAČNITE OD JEDNODUCHÉHO PRÍSTUPU K INFORMÁCIÁM

Vzdialený elektronický prístup k informáciám o strojoch je prvým krokom k nájdeniu pridanej hodnoty služieb EMSolutions.

Informačné spojenie medzi vami a vašimi strojmi zabezpečuje technológia Product Link™ cez webové rozhranie VisionLink®. Technológia Product Link je prepojená s riadiacimi jednotkami vášho stroja, odkiaľ získava a ďalej odovzdáva cenné a užitočné informácie, ktoré umožňujú:

- sledovať polohu a stav stroja,
- sledovať využitie a pracovné parametre stroja,
- rýchlejšie reagovať na potreby opráv alebo údržby.

Zeppelin SK vám rovnako môže zaistiť školenie, ktoré vám umožní naplno využívať technológie umožňujúce získavať údaje o stave a prevádzke strojov.

**Level 1: PRÍSTUP** vám poskytuje jednoduchú dostupnosť celého radu technológií spoločnosti Cat, vďaka ktorým môžete rýchlo sledovať a analyzovať informácie o strojoch a lepšie tak využívať svoj strojový park.





## LEVEL 2

# INFORMÁCIE

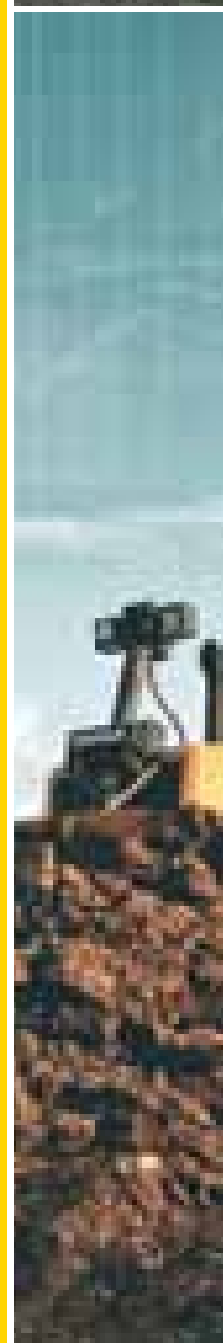
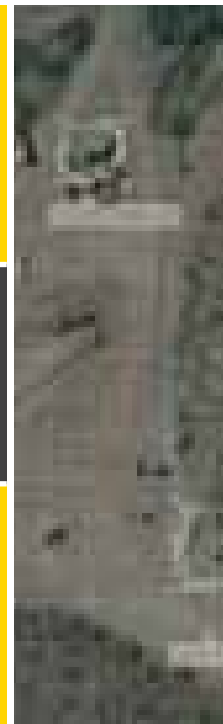
### BUĎTE STÁLE V OBRAZE VĎAKA VČAS ZÍSKANÝM INFORMÁCIÁM

Aktívny systém Product Link nám umožní spracovať podrobný report (tzv. INFORM report), ktorý vám budeme pravidelne posilať, a vy sa môžete venovať len svojej práci. Vďaka informáciám v tomto reporte zistíte:

- koľko pohonných hmôt spotrebúva vaša zostava strojov v porovnaní s podobnými strojmi používanými v rovnakom regióne,
- či chybové hlásenia naznačujú, že obsluha strojov potrebuje dodatočné školenie,
- ako dlho sú stroje nevyužívané v porovnaní s časom stráveným produktívnou činnosťou,
- koľko hodín boli stroje v prevádzke, aby ste mohli primeraným spôsobom plánovať ich včasnú údržbu.

Na základe týchto informácií môžete optimalizovať riadenie vášho strojového parku.

**Level 2: INFORMÁCIE** poskytuje detailnejšie údaje o vašich strojoch, ktoré vám umožnia zvýšiť ich prevádzkovú efektívnosť.



LEVEL  
**3**

# PORADENSTVO

## DAJTE SI PORADIŤ OD ODBORNÍKOV

Spoločnosť Zeppelin SK má k dispozícii odborníkov, ktorí vám pomôžu vytvoriť také riešenie riadenia prevádzky vašich strojov, ktoré bude spĺňať potreby vášho podnikania.

Zeppelin SK vám poskytne informácie a odborné odporúčania o údržbe, využití a opravách strojov. Tieto odporúčania potom idú ruka v ruku s komplexným programom sledovania stavu vašich strojov, vrátane zaradenia strojov do proaktívneho programu CONDITION MONITORING. V rámci Level 3 si môžete vybrať z týchto variantov balíčkov šitých na mieru vašim potrebám:

### Level 3: PORADENSTVO

	var. 1	var. 2	var. 3
Technológia Product Link™ a prístup do internetovej aplikácie VisionLink® vrátane zaškolenia	●	●	●
Mesačný INFORM report s hodnotením prevádzkových parametrov	●	●	●
Dodávky údržbových náhradných dielov*	●	●	●
S•O•S <sup>SM</sup> analýza vzoriek olejov a chladiacich kvapalín		●	●
Technická prehliadka TA1	●		●
Služba proaktívneho dohľadu CONDITION MONITORING	●	●	●
Poradenstvo vyplývajúce z analýzy prevádzkových údajov stroja TA1, resp. S•O•S <sup>SM</sup>	●	●	●

\*Dodávky údržbových náhradných dielov si môžete vybrať vo variante s olejmi, alebo bez olejov.

**Level 3: PORADENSTVO** znamená, že máte k dispozícii profesionálnych poradcov pre vaše stroje zo spoločnosti Zeppelin SK, ktorí vám pomáhajú s efektívnou prevádzkou a údržbou strojového parku. V spolupráci s nimi budú vaše stroje dosahovať vysokú spoľahlivosť a prevádzkovú efektívnosť, zatiaľ čo vaše náklady sa budú minimalizovať.







LEVEL

4

## PODPORA

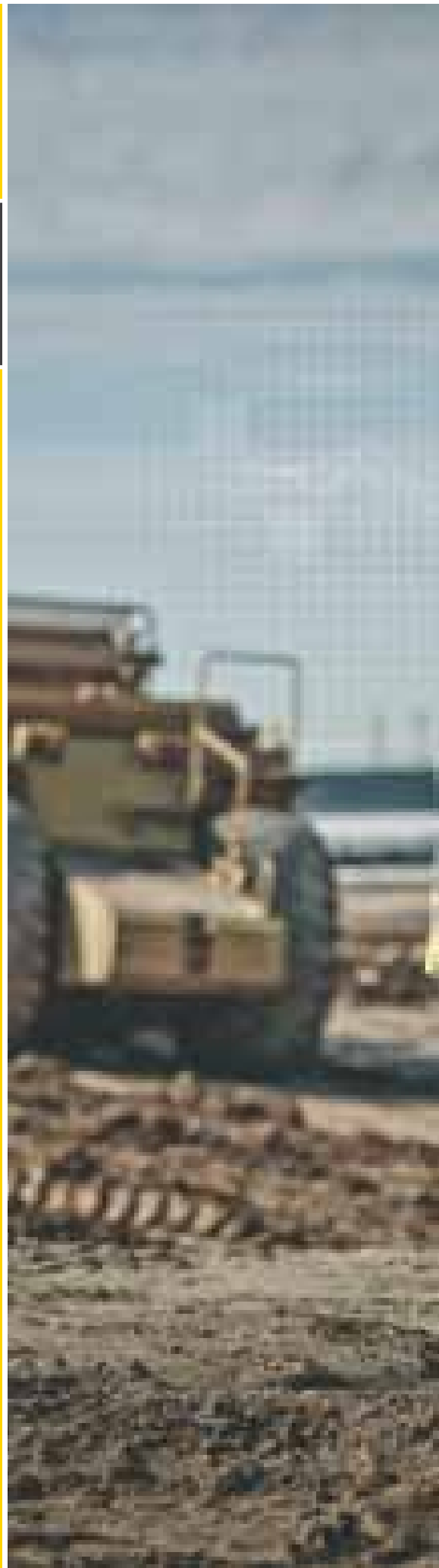
### UDRŽUJTE STROJE V CHODE VĎAKA PREVENTÍVNEJ ÚDRŽBE

Včasné a pravidelné vykonávanie preventívnej údržby predstavuje kľúčovú súčasť znižovania prevádzkových nákladov. Sledovať potrebu údržby veľkých, nákladných a technologicky pokročilých strojov a pravidelne ju vykonávať však vyžaduje čas a odborné znalosti.

Služby, ktoré Zeppelin SK v rámci **Level 4: PODPORA** poskytuje, zahŕňajú:

- sledovanie stavu vašich strojov prostredníctvom preventívnych nástrojov, medzi ktoré patrí analýza olejových vzoriek S•O•S vrátane analýzy chladiacich kvapalín, vykonávanie technických prehliadok TA1,
- zabezpečenie pravidelnej preventívnej údržby vrátane práce, náhradných dielov, olejov a dojazdu mechanika,
- zaradenie stroja do proaktívneho sledovania CONDITION MONITORING.

Služby údržby a opráv strojov v rámci **Level 4: PODPORA** sú tým najlepším spôsobom, ako zabezpečiť vykonávanie údržby riadne a včas, a to pre všetky skupiny strojov. Údržbu svojho strojového parku nechajte na nás a vy sa tak môžete naplno sústrediť na riadenie svojej obchodnej činnosti.







LEVEL  
**5**

## MANAŽMENT

### SÚSTREĎTE SA NA SVOJ BIZNIS

Hneď ako odovzdáte riadenie prevádzky svojho strojového parku spoločnosti Zeppelin SK, dostanete viac ako len prostý nákup služieb údržby. Získavate tým prístup k odborným znalostiam a zdrojom globálneho lídra v odbore.

**Level 5: MANAŽMENT** vám zároveň umožňuje:

- obmedzovať neplánované opravy a prestoje,
- zachovávať pevné prevádzkové náklady, čo prispieva k lepšiemu plánovaniu,
- využívať špičkové úrovne služieb poskytovaných technikmi školenými priamo výrobcom, ktorí preto poznajú vaše stroje lepšie ako ktokoľvek iný,
- spolupracovať so Zeppelin SK pri optimalizácii strojového parku, jeho spoľahlivosti a plánovaní životných cyklov strojov.

**Level 5: MANAŽMENT** poskytuje aktívnu podporu pre zabezpečenie komplexnej starostlivosti o stroje a ich prevádzku tak, aby ste sa mohli sústrediť na svoju vlastnú prácu a hospodárske výsledky.

CAT® CONNECT SOLUTIONS

# ÚSPECH, PO AKOM TÚŽITE

Nech už je vaším cieľom dosiahnuť vyššiu produktivitu, lepšie rozhodnutia alebo hospodárske výsledky, Zeppelin SK vám pomôže nájsť technológie a riešenia vhodné práve pre vaše stroje.

Naše riešenia vám umožnia sledovať, riadiť a posilňovať vaše prevádzkové činnosti a poskytnú vám tak väčšiu mieru kontroly. Vďaka tomu budete schopní dosiahnuť vytúžený úspech.



EQUIPMENT MANAGEMENT  
SOLUTIONS

Riešenia **EMSOLUTIONS** vám pomáhajú zlepšovať využitelnosť strojov a znižovať prevádzkové náklady.

- Získate prehľad o pohybe, technickom stave a efektívite využitia jednotlivých strojov.
- Zistíte potenciálne problémy skôr, ako nastanú, a to vďaka systému Product Link, analýzam vzoriek oleja, technickým prehliadkam.
- Budete mať odborné odporúčania ohľadom údržby a opráv strojov.
- Znížite náklady prostredníctvom preventívnej údržby, optimalizácie strojového parku a plánovania životného cyklu strojov.



#### PRODUKTIVITA

Riešenia **Productivity Solutions** slúžia na sledovanie produktivity strojov a zvyšovanie efektivity práce.

- Získate presné údaje o dennom vyťažení strojov a objemoch vykonanej práce.
- Dosiahnete stabilnejšie vyťaženie.
- Zvýšite produktivitu rýchlejšími pracovnými cyklami.
- Budete mať pod kontrolou sklon terénu a zhutnenie.



#### BEZPEČNOSŤ

Riešenia **Safety Solutions** slúžia na zvýšenie bezpečnosti osôb i strojov.

- Zlepšíte pracovné postupy, výhľad obsluhy i bezpečnosť pri práci.
- Budete môcť presne sledovať umiestnenie a rýchlosť strojov aj dodržovanie vymedzených zón.
- Znížite riziko úrazu.
- Presadíte pozitívny trend dodržiavania bezpečnosti práce.



#### UDRŽATELNOSŤ

Riešenia **Sustainability Solutions** znižujú negatívny vplyv na životné prostredie a uľahčujú vykazovanie zhody.

- Obmedzíte emisie znižovaním spotreby palív.
- Znížite prevádzkové a obstarávacie náklady voľbou vhodných strojov.
- Dosiahnete vyššiu hodnotu strojov na konci ich životného cyklu.

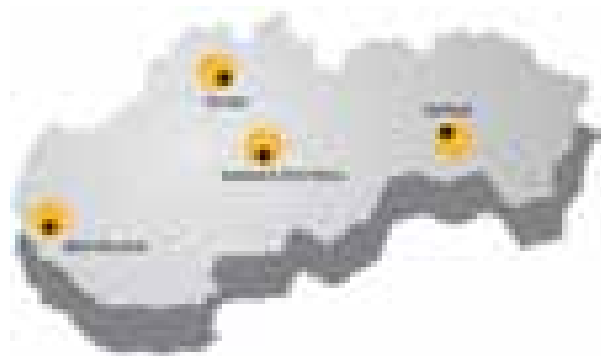


#### OVLÁDANIE

Riešenia **Command Solutions** vám pomôžu bezpečne a efektívne pracovať v náročných podmienkach.

- Zaisťte vyššiu produktivitu strojov a vyššiu bezpečnosť osôb využívaním diaľkového ovládania a poloautomatických či plne automatických technológií.





## KONTAKTY

### Banská Bystrica

Servis:  
048/414 99 01  
Predaj ND:  
048/414 99 62  
0903 704 247

### Bratislava

Servis:  
02/4488 7259  
Predaj ND:  
02/4487 1872  
0903 530 459

### Košice

Servis:  
055/611 56 11  
Predaj ND:  
055/611 56 12  
0903 804 823

### Žilina

Servis:  
041/500 27 37  
Prodej ND:  
041/500 27 37  
0903 564 921

## CAT® CONNECT SOLUTIONS



EQUIPMENT  
MANAGEMENT  
SOLUTIONS



PRODUKTIVITA



BEZPEČNOSŤ



UDRŽATELNOSŤ



OVLÁDANIE

# EQUIPMENT MANAGEMENT SOLUTIONS

Bez ohľadu na to, aká náročná je oblasť, v ktorej podnikáte, spoločnosť Zeppelin SK je vám k dispozícii, aby vám pomohla získať plnú kontrolu nad vašim strojovým parkom aj hospodárskymi výsledkami.

Obráťte sa na Zeppelin SK ešte dnes, aby sme spoločne našli riešenia, ktoré vám pomôžu dosiahnuť vaše obchodné ciele. Radi vám pomôžeme.

© Zeppelin SK s.r.o.

Informácie a obsah brožúry sú určené len pre osobnú potrebu užívateľov a ich používanie pre iné účely, najmä ich šírenie, kopírovanie, ďalšie spracovanie alebo úpravy, je bez písomného súhlasu Zeppelin SK s.r.o. zakázané.

**ZEPPELIN®** **CAT®**

