



# CARETRACK



# Potenciál systému CareTrack

CareTrack je telematický systém využívaný pro stavební stroje značky Volvo Construction Equipment, který poskytuje přístup k široké řadě informací získávaných sledováním strojů, jejichž využití vám pomůže uspořít čas a náklady. Pomocí systému CareTrack můžete snížit náklady na palivo, optimalizovat výkon strojů a obsluhy a aktivně spravovat servis a údržbu v zájmu maximálního omezení odstávek. Připojte se trvale k vašim strojům prostřednictvím funkce vzdáleného monitorování a využívejte nové úrovně řízení a prostředky zvyšování efektivity, které vám systém CareTrack poskytne.

## Uspořte čas

Aktivně spravujte své stroje a prodlužte dobu mezi odstávkami prostřednictvím plánování servisních zásahů a údržby pomocí systému CareTrack. Systém CareTrack posiluje vztahy mezi prodejcem a zákazníkem a pomáhá vám dosáhnout maximální dostupnosti strojů a zamezit možným problémům. Prostřednictvím systému CareTrack může váš místní prodejce produktů značky Volvo vzdáleně řešit případné problémy a tak maximálně zkrátit dobu potřebnou pro servisní úkony.



## Neomezené příležitosti

Systém CareTrack poskytuje neomezené příležitosti k maximálnímu využití vašich strojů. Systém vám poskytuje přístup k celé řadě údajů – od spotřeby paliva až po záznamy o poloze a používání stroje – a umožňuje vám provádět úkony, které budou mít zásadní vliv na vaše podnikání. Začněte několika jednoduchými změnami a poté se seznamte se specifickými funkcemi umožňujícími dosažení dalších úspor.



# USPOŘTE NÁKLADY



Sledování vašich strojů pomocí systému CareTrack vám umožňuje optimalizovat produktivitu a uspořit náklady. Prostřednictvím provozních záznamů můžete identifikovat nadměrné prostoje. Tyto informace vám poskytnou možnost snížit spotřebu paliva, omezit neproduktivní časové úseky a náklady na servis.

# Svědectví zákazníků

Chcete-li získat další informace o systému CareTrack, zde je několik informací poskytnutých zákazníky společnosti Volvo:

*„Systém CareTrack používáme ke kontrole a monitorování našich strojů a kontrolujeme správnou funkci kolového nakladače a rýpadla, spotřebu a optimalizaci pracovních hodin.“*

**Fabio Favelli, majitel společnosti**

Estrattiva Favelli, Itálie

*„Systém CareTrack mi umožňuje snadno monitorovat provoz z ústředí společnosti – nyní jsem schopen informovat pracoviště o problémech se zařízením, namísto toho, aby pracoviště informovalo mě. Značně mi to usnadnilo práci.“*

**Sarup Agarwal, ředitel továrny a manažer pro strojní vybavení ve společnosti**

Ambey Mining Pvt. Ltd., Indie

*„Díky systému CareTrack obdržím informace o aktivaci alarmu a chybové kódy v nejbližším možném čase. To mi umožňuje předcházet závadám strojů.“*

**Song Youfeng, soukromý majitel**

Handan Wuan, Hebei, Čína

*„Nepřetržité monitorování našich strojů nám pomohlo zvýšit efektivitu práce.“*

**S.C. Saraswat, generální ředitel**

EROS Minerals Pvt. Ltd. Indie

*„Nejvýznamnější funkcí systému CareTrack je podle mě zobrazování problémů obsluhy na její obrazovce, takže obsluha může zatelefonovat do dílny pomocí vysílačky. Obsluha nemusí zastavovat stroj a vyřazovat jej z provozu. Naše dílna může provést diagnostiku prostřednictvím systému CareTrack a ponechat stroj v provozu.“*

**Ian Ross, vedoucí provozu**

Terminal Forest Products, Langdale Division, USA.

*„Je pro mě velmi pohodlné moci prostřednictvím systému CareTrack kontrolovat provozní hodiny stroje a vypočítat pracovní hodiny obsluhy.“*

**Han Xishun, manažer pro strojní zařízení**

Handan Rongxi Steel Company, Handan, Hebei, Čína

*„Funkce ochrany proti odcizení systému CareTrack chrání moje podnikání a skvělá je také možnost aktivního sledování.“*

**Zong Shujun, soukromý majitel**

Kelamayi, Xinjiang, Čína

*„Systém CareTrack nám velmi pomáhá při údržbě a plánování servisních zásahů. Můžeme sledovat provozní hodiny, když je stroj v provozu i když je mimo provoz. Můžeme sledovat hodinovou i denní spotřebu paliva. Můžeme se kdykoli přihlásit z kanceláře a kontrolovat naše zařízení, aniž bychom museli jít na pracoviště. Vše je možné provést přímo z počítače.“*

**Sharon O'Donoghue, výkonná ředitelka**

Landmark Contracting, Melbourne, Austrálie

*„Systém CareTrack nám vskutku pomáhá omezovat naše odstávky. Zasílá upozornění prostřednictvím e-mailových zpráv přímo na telefony klíčových pracovníků, tak aby mohli okamžitě reagovat. Často se o těchto výstrahách dozvíme dokonce dříve než obsluha.“*

**Don Morgan, viceprezident**

Morgan Contractors Inc., Clarkesville, Tennessee, USA.

*„Společnost Sita využívá systém CareTrack především k zajištění efektivní spotřeby paliva a monitorování provozních hodin. Každý rok ušetříme téměř 3,000 litrů paliva na jeden stroj a celkově ušetříme 15,000 litrů paliva ročně. Společnost Sita využívá systém CareTrack také k upozorňování na výstrahy stroje a zjišťování produktivity. Tím je zajištěno efektivní zpracování co největšího objemu odpadu a omezení odstávek na minimum.“*

**Wim Veldhuis, manažer pro technologie a údržbu**

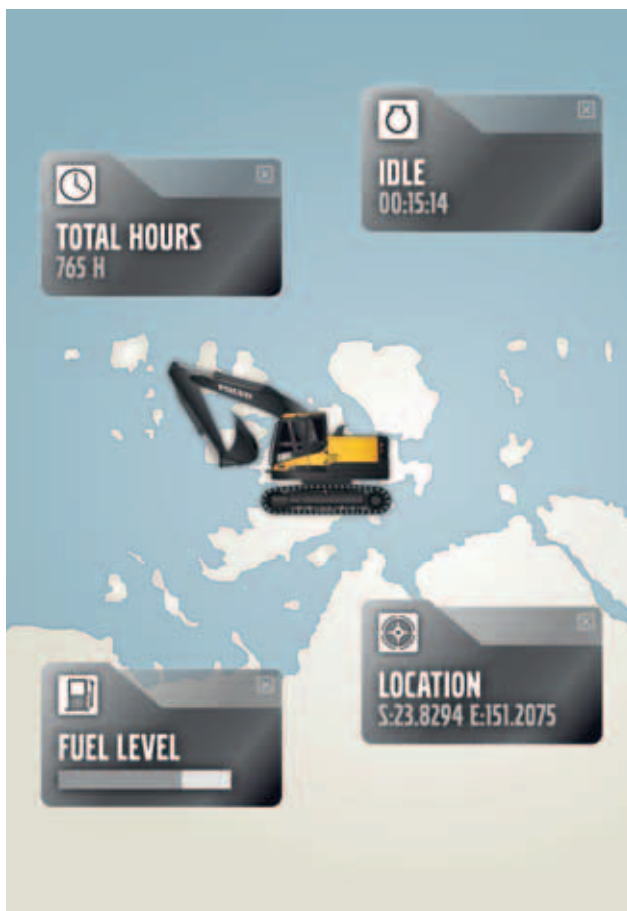
Sita, Holandsko

# System CareTrack uvolňuje potenciál ke zvýšení produktivity

Dosáhněte maximálního možného zisku a získejte konkurenční výhody prostřednictvím požadovaných údajů poskytovaných nejmodernějším systémem CareTrack společnosti Volvo. Společnost Volvo poskytuje celou řadu funkcí, které vám pomohou získat informace potřebné k efektivnímu řízení produktivity a dostupnosti strojů, bez ohledu na oblast podnikání. Dosáhněte co nejlepších výsledků volbou balíčků, které maximálně vyhovují vašim specifickým potřebám.

## Lokalizace a hodiny

Sledujte své stroje v reálném čase a získejte možnost zobrazení jejich přesné polohy s využitím funkce mapování a sledování systému CareTrack. Na portálu je možné zobrazit informace zahrnující provozní hodiny stroje a hladinu paliva. Systém CareTrack poskytuje funkce časového a prostorového omezení, které vás upozorní, je-li stroj používán mimo vymezený čas a prostor.



## Dosáhněte vyšší efektivity

Zvýšení produktivity strojů při současné úspoře paliva představuje dva nejdůležitější faktory na stavbě. Pomocí systému CareTrack můžete odhalit zbytečné prostoje a eliminovat časové ztráty a zbytečnou spotřebu paliva. Tyto informace vám také umožňují monitorovat efektivitu obsluhy a plánovat školení.

## Systém vážení užitečného zatížení integrovaný ve stroji (OBW)

Kombinace technologie OBW se systémem CareTrack poskytuje bezprecedentní informace o produktivitě kloubového dampu. Tento systém monitoruje užitečné zatížení a získané informace poskytuje softwaru zajišťujícímu nakládání, který je integrován do elektronického vybavení stroje. Tímto způsobem pomáhá předcházet přetížení stroje a jeho opotřebení, poškození pneumatik a nadměrné spotřebě paliva jako důsledku přetížení.



## Ochrana proti odcizení

Integrovaný systém ochrany proti odcizení pro pásová rýpadla chrání váš stroj, zajišťuje bezpečnost vašich investic a zbavuje vás starostí. Detektory neoprávněných zásahů, pohybová čidla a funkce časového a prostorového omezení detekují neoprávněné používání nebo přepravu a umožňují vám znehybnit a sledovat stroj na dálku. Záložní akumulátor zajišťuje ochranu stroje i v případě přerušení dodávky proudu.

## Standard systému CareTrack

- Přístup k provozním hodinám a umístění stroje.
- Spravujte plány servisních zákroků na stroji a opotřebení dílů prostřednictvím webového portálu.
- Sledujte své stroje na mapě.

## Sledování a stav

- Funkce časového a prostorového omezení vás upozorní, pokud stroj překročí stanovené časové nebo prostorové omezení, prostřednictvím portálu nebo e-mailu či krátké textové zprávy, jestliže vytvoříte notifikační hlášení.
- Hlášení o stavu poskytuje přístup k informacím o hladině paliva, umístění stroje a provozních hodinách.

## Provoz

- Optimalizujte svůj vozový park a maximálně zvýšte produktivitu prostřednictvím záznamů o spotřebě paliva, použití stroje a nadměrných prostojích.
- Záznamy pro jednotlivé stroje informují o využití jednotlivých strojů a efektivitě jednotlivých členů obsluhy. Tím pomáhají identifikovat možnosti školení.
- Záznamy mohou být zasílány e-mailem přímo uživateli a poskytovat tak snadný přístup ke klíčovým informacím.

## Správa servisu

- Vytvořte plán notifikací a přijímejte výstrahy prostřednictvím e-mailů nebo krátkých textových zpráv v případě aktivace alarmu stroje, například při poklesu hladiny motorového oleje.
- Vytvořte plán notifikací a funkce plánování servisních zásahů vás bude na základě aktuálních údajů o provozních hodinách stroje informovat prostřednictvím e-mailu nebo krátkých textových zpráv v případě, kdy se přiblíží datum servisního zásahu a také o přibližném termínu jeho provedení.

## Produkce

- Kloubové dampy značky Volvo opatřené technologií vážení integrovanou ve stroji poukazují na skutečnou produktivitu stroje v tunách na litr.
- Dostupné informace zahrnují využití stroje, počet cyklů a procento cyklů, při kterých došlo k přetížení. Tyto informace lze využít pro podporu školení obsluhy, které může vést k omezení spotřeby paliva a prodloužení životnosti dílů.

## Funkce ochrany proti odcizení

- Za účelem snížení rizika odcizení stroje mohou být pásová rýpadla Volvo opatřena aktivním sledovacím systémem pro ochranu před odcizením.
- Vytvořte plán notifikací a přijímejte výstrahy prostřednictvím e-mailů nebo krátkých textových zpráv v případě aktivace předem nastaveného aktivačního zařízení. V případě aktivace této funkce bude při vypnutí stroje znemožněn jeho pohyb. Pohyb stroje může být znemožněn a znovu umožněn prostřednictvím webového portálu.

## Komunikace

- V oblastech s chybějícím, slabým nebo pouze mobilním spojením je k dispozici satelitní komunikace.
- Tento balíček vyžaduje satelitní hardwarový modem aktivovaný vaším místním prodejcem produktů značky Volvo.

## Rozhraní API

- Umožňuje poskytování dat systému CareTrack vašemu vlastnímu systému pro správu.
- Jsou k dispozici dvě možnosti v závislosti na požadované úrovni informací.



**Volvo Construction Equipment**

[www.volvocce.com](http://www.volvocce.com)