

Q.

WIE VIEL KOSTEN SIE STILLSTANDSZEITEN?

Wenn Sie Ihre Maschine 2.000 Stunden täglich bedienen, wie viel Prozent dieser Zeit gehört tatsächlich zur produktiven Arbeitszeit?

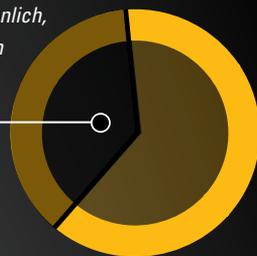
Unproduktive Stunden können in unnötig verbrauchtem Kraftstoff umgerechnet werden:

3,5 LITER UND MEHR PRO STUNDE.

Einige Branchenkenner meinen, es sei nicht ungewöhnlich, dass Stillstandszeiten mehr als

40-50%

der Gesamtlaufzeit ausmachen.


A.

ES SUMMIERT SICH SCHNELL.

Wie übermäßige Stillstandszeiten auf jedem Level über die Zeit Kraftstoffkosten in die Höhe treiben.

AUSWIRKUNGEN ÜBERMÄSSIGER STILLSTANDSZEITEN AUF KRAFTSTOFFKOSTEN

STILLSTANDSZEITEN	STILLSTANDSSTUNDEN	JÄHRLICHEN KOSTEN FÜR STILLSTANDSZEITEN	KUMULIERTE KOSTEN FÜR FÜNF JAHRE
20%	400	€1,596	€7,980
25%	500	€1,995	€9,975
30%	600	€2,394	€11,970
35%	700	€2,793	€13,965
40%	800	€3,192	€15,960

ERWARTETE EIGENTÜMERSCHAFT: 5 Jahre
JÄHRLICHE BETRIEBSSTUNDEN: 2000

DURCHSCHNITTLICHE KRAFTSTOFFKOSTEN: €1,05 / Litre (11/06/2015)
KRAFTSTOFFVERBRAUCH WÄHREND STILLSTAND: 1 Litre / Stunde

& DIE KRAFTSTOFFKOSTEN SIND NUR EIN TEIL DER GESCHICHTE...

Wenn Sie viele unproduktive Stillstandszeiten anhäufen:

- Gefährden Sie die Lebensdauer der Bauteile



- Begünstigen Sie den Verschleiß der Tier 4 Technologien

- Führen Sie unnötige Fluid- und Filterwechsel durch



- Verheizen Sie Garantiezeiten

- Verzichten Sie auf den Wiederverkaufswert



Quellen:
<http://www.constructionequipment.com/idle-reduction-policies-spur-cost-savings>
<http://www.equipmentworld.com/74-tips-for-reducing-equipment-costs-11-20/>

SECHS TIPPS

UM DIE STILLSTANDSZEIT ZU VERKÜRZEN:

- Begrenzen Sie Stillstandszeiten durch Abschaltung. Ältere Motoren benötigen 2 Minuten, neuere knapp eine Minute.
- Schalten Sie Fahrzeuge ab, die mehr als 5 Minuten auf das Be- oder Entladen warten.
- Beschränken Sie die morgendliche Warmlaufphase auf 3 bis 5 Minuten.
- Schalten Sie Maschinen während der Mittagspause, Arbeitsunterbrechungen oder in anderen Zeiträumen, in denen sie nicht in Benutzung sind, ab.
- Nutzen Sie die Abschaltautomatik, wenn vorhanden.
- Berücksichtigen Sie im Voraus die mobilen Anforderungen anderer Ausrüstungsteile und platzieren Sie die abgeschaltete Maschine dort, wo sie andere Geräte im Einsatz nicht behindert.

Quelle: US Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde)

SPRECHEN SIE UNS AN

Caterpillar und Ihr Cat®-Händler können Ihnen dabei helfen, eine datengestützte Antistillstands-Kampagne zu planen und durchzuführen. Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.