

CROWN

CUSTOMER RESULTS



„Das Schlimmste an unserem Umfeld ist der hohe Staub- und Schmutzgehalt der Luft. Zudem können die Temperaturen in Dallas im Sommer über 40 °C erreichen. Daher ist es kein Wunder, dass überhitzte Gabelstapler ein großes Problem sind. Bei unseren bisherigen Gabelstaplern mussten die Bediener die Kühler mindestens einmal am Tag manuell ausblasen. Das dauerte jedes Mal 15 bis 20 Minuten und das Fahrzeug musste dazu in den Wartungsbereich gebracht werden. Ein Stapler im Wartungsbereich statt an der Ballenpresse kostet mich pro Minute 1.000 Dollar.“

Joel Back
Production Manager
Gold Metal Recyclers

**Real customers,
real stories,
REAL RESULTS.**

Weitere Informationen sowie
Ihren lokalen Crown-Händler
finden Sie unter crown.com

Gold Metal Recyclers

Höhere Einsatzbereitschaft durch Vermeidung der manuellen Kühlerreinigung

DER EINSATZBEREICH

Gold Metal Recyclers ist eines der größten Metallrecyclingunternehmen in den USA. Die Aufbereitungsanlage in Dallas erstreckt sich über rund 15 Hektar. Pro Woche werden ca. 200 bis 300 Anhänger voll Altmetall und Beton verladen. Die Stapler werden primär dazu genutzt, das Altmaterial von den Lkw zu den Ballenpressen und anderen Verarbeitungsmaschinen zu befördern.

DIE HERAUSFORDERUNG

Bei Gold Metal sind die Stapler bei 40 °C Hitze und einer hohen Staub- und Schmutzkonzentration im Einsatz. Bei sieben Tagen pro Woche und zwei Schichten am Tag läuft jeder Stapler im Jahr durchschnittlich 3.000 Stunden. Die Gabelstapler befördern große Altmetall- und Betonteile. Angesichts dieser starken Beanspruchung und der vielen Betriebsstunden sind die meist durch verstopfte Kühler und überhitzte Getriebe verursachten Ausfallzeiten die größte Herausforderung für den Kunden. Laut Joel Back, dem Produktionsleiter bei Gold Metal, mussten die Fahrer die Kühler der Stapler anderer Hersteller bisher mindestens einmal am Tag von Hand reinigen. Jeder Reinigungsvorgang dauerte 15 bis 20 Minuten und das Fahrzeug musste dafür in den Wartungsbereich.

DIE LÖSUNG

Die Crown C-5 Serie ist mit Industriekomponenten und Funktionen ausgestattet, die sich selbst unter härtesten Bedingungen hervorragend bewähren. So verfügt die C-5 Serie über einen Industriemotor sowie ein hochentwickeltes System für die Motorkühlung und Kühlerreinigung. Die Zweifachkühlung ermöglicht eine separate Kühlung von Motor und Getriebe. Die bedarfsgesteuerte Kühlung schaltet beim Motorstart automatisch auf Linkslauf, um Staub und Schmutz aus dem Kühler auszublasen.

DAS ERGEBNIS

In nur 18 Monaten konnte Gold Metal die Einsatzbereitschaft um 175 Stunden steigern, da die Bediener sich nun der Altmetallbeförderung widmen können anstatt einmal am Tag per Hand den Kühler zu reinigen.

175

**STUNDEN HÖHERE
EINSATZBEREITSCHAFT**