

# CROWN

## RISULTATI PER I CLIENTI



“La cosa peggiore del nostro ambiente di lavoro è la quantità di polvere e impurità nell’aria. Se si aggiungono le temperature fino a 40 °C tipiche dell’estate di Dallas, non c’è da sorprendersi che il surriscaldamento dei carrelli elevatori sia un problema tanto importante. Con i carrelli che utilizzavamo in precedenza, gli operatori dovevano pulire i radiatori manualmente almeno una volta al giorno, sprecando dai 15 ai 20 minuti per ogni operazione, tempo in cui il carrello rimaneva inservibile, fermo presso la postazione di manutenzione. Perdo mille dollari al minuto quando un carrello che dovrebbe rifornire le presse non è operativo.”

**Joel Back**  
Direttore di produzione  
Gold Metal Recyclers

**Clienti reali,  
storie vere,  
RISULTATI CONCRETI.**

Per saperne di più  
e contattare il concessionario  
Crown più vicino,  
visitate [crown.com](http://crown.com)

## Gold Metal Recyclers

### Incrementa i tempi di attività e dimentica la pulizia manuale del radiatore

#### LE APPLICAZIONI

Gold Metal Recyclers è tra le principali aziende statunitensi di riciclaggio di metalli. Il cantiere di lavorazione di Dallas copre oltre 15 ettari, su cui vengono movimentati dai 200 ai 300 rimorchi di rottami metallici e cemento alla settimana. I carrelli elevatori sono utilizzati principalmente per il trasporto dei rottami dai camion alle presse o ad altri macchinari di lavorazione.

#### LA SFIDA

I carrelli di Gold Metal operano a temperature di 40 °C in un ambiente saturo di polveri e impurità. Lavorando 7 giorni su 7, su due turni giornalieri, i carrelli di Gold Metal sono utilizzati per una media di circa 3.000 ore all’anno. Inoltre, devono movimentare pezzi di cemento e rottami metallici di grandi dimensioni. Sulla base delle operazioni gravose e dell’alto numero di ore di utilizzo, la sfida primaria per il cliente è il fermo dei carrelli, spesso causato da radiatori ostruiti e trasmissioni surriscaldate. Secondo Joel Back, direttore della produzione di Gold Metal, gli operatori dovevano pulire manualmente i radiatori dei carrelli, di un marchio concorrente, almeno una volta al giorno, perdendo dai 15 ai 20 minuti per ogni operazione, tempo in cui il carrello rimaneva inservibile, fermo presso la postazione di manutenzione.

#### LA SOLUZIONE

I carrelli serie C-5 di Crown sono costruiti con componenti di caratteristiche industriali, in grado di eccellere negli ambienti di lavoro più gravosi. Montano inoltre un motore industriale e un sistema avanzato di raffreddamento del motore e pulizia del radiatore. La doppia massa radiante garantisce un sistema di raffreddamento separato per il motore e la trasmissione. Il raffreddamento ODC (On-Demand Cooling) pulisce automaticamente il radiatore da polveri e impurità a ogni riavvio del motore dei carrelli C-5 di Crown, invertendo il verso di funzionamento della ventola.

#### I RISULTATI

In soli 18 mesi, Gold Metal ha incrementato la produttività di 175 ore, tempo che gli operatori hanno potuto dedicare alla movimentazione dei rottami metallici invece che alla pulizia giornaliera del radiatore.

**ORE DI OPERATIVITÀ IN PIÙ**