



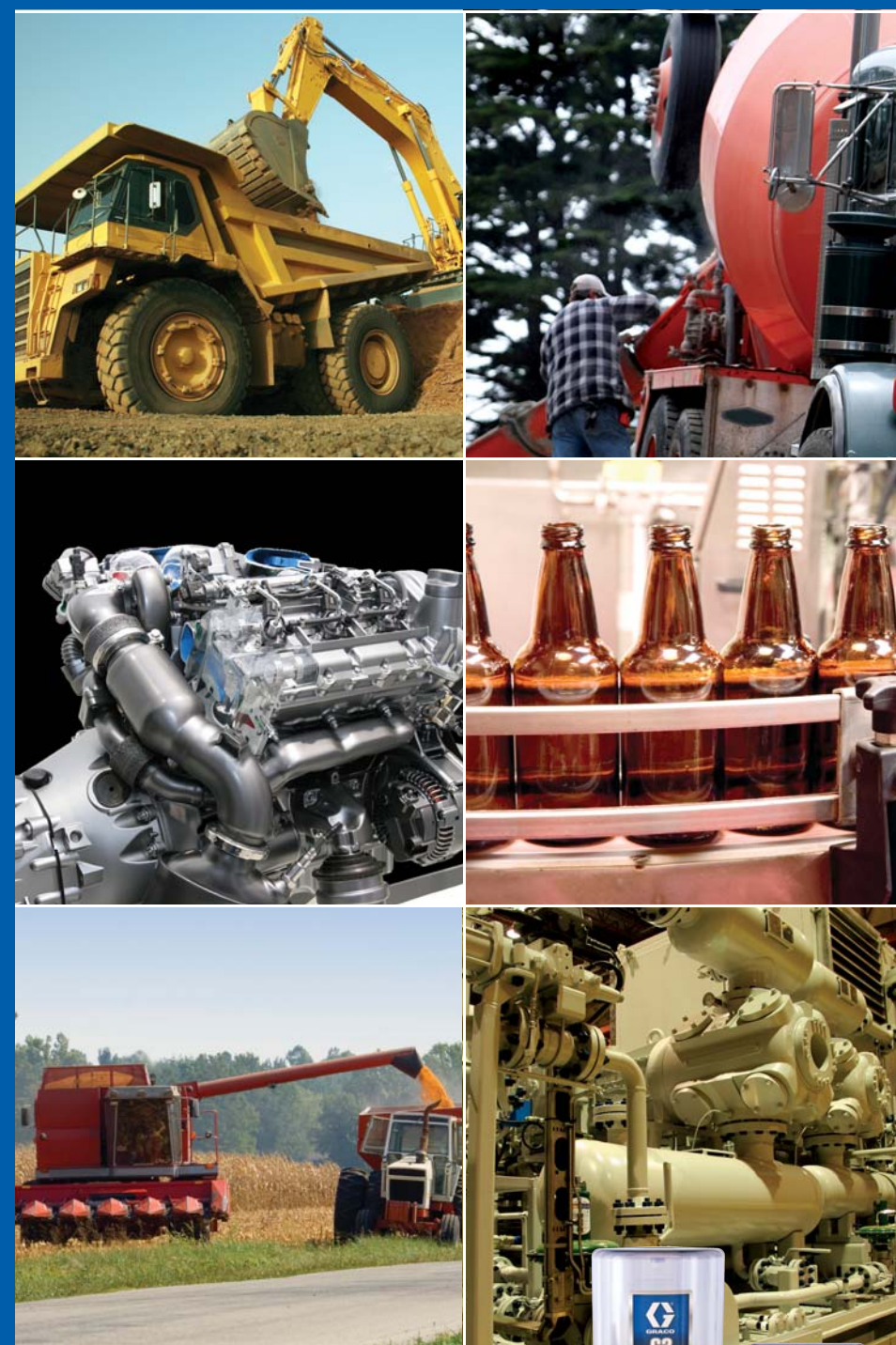
## Chroń swoją inwestycję przy użyciu urządzeń do automatycznego smarowania firmy Graco

Zaoszczędź pieniądze, przedłużając czas życia urządzeń, zwiększając wydajność, zmniejszając koszty operacyjne i tworząc bezpieczniejsze środowisko pracy.

### Firma Graco oferuje systemy dla różnych branż:

Maszyzny rolnicze  
Butelkowanie  
Produkcja napojów  
Zakłady cementowe  
Urządzenia konstrukcyjne  
Przetwarzanie żywności  
Leśnictwo i przemysł drzewny  
Kompresowanie gazów  
Formowanie wtryskowe  
Obrabiarki  
Obsługa materiałów  
Pojazdy wojskowe  
Urządzenia wydobywcze  
Pojazdy drogowe  
Opakowania  
Wytwarzanie energii  
Produkcja metali  
Druk  
Pulpa i papier  
Tłoczenie

I inne...



Europa  
+32 89 770 700  
FAKS: +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje o produktach aktualne w momencie oddawania go do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.  
Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.  
©2010 Graco Inc. 340520PL Wersja A 01/11 Wydrukowano w Europie.  
Wszystkie inne nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki handlowe ich odpowiednich właścicieli.



## Rozwiązania do smarowania automatycznego

Oszczędność czasu przy zwiększonej wydajności



UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

# Ponad 50 procent

awarii urządzeń jest spowodowanych nieodpowiednim smarowaniem\*



## Korzyści ze smarowania automatycznego

### Wydłużenie żywotności urządzeń

Odpowiednie smarowanie przekłada się na mniejsze zużycie komponentów – wydłużając czas życia urządzeń oraz minimalizując przestoje na naprawy.

### Zmniejszenie kosztów operacyjnych

Zużywaj mniej energii, mniejszych ilości środka smarującego i pracuj z maksymalną wydajnością.

### Zwiększenie wydajności

Smarowanie urządzeń podczas pracy eliminuje przestoje na regularne smarowanie i konserwację.

### Mniej odpadów

Odmierzone ilości środka smarującego eliminują odpady i nakłady pracy na konserwację.

### Bezpieczne środowisko pracy

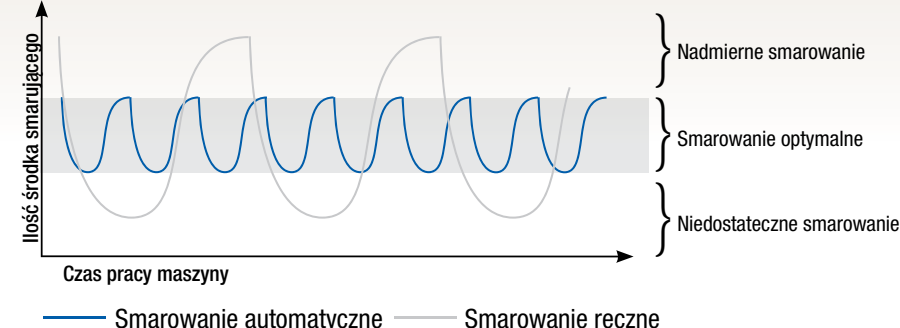
Ręczne smarowanie maszyn podczas ich pracy może być niebezpieczne. Urządzenia do automatycznego smarowania firmy Graco umożliwiają uniknięcie zagrożeń.

## Pozwól Graco to nasmarować!

### Lepsza trwałość i wydajność urządzeń

Automatyczne smarowanie zapewnia ciągłe utrzymanie stopnia smarowania w optymalnym zakresie.

- Małe ilości z dużą częstotliwością
- We właściwym miejscu o właściwym czasie – nigdy więcej pominiętych punktów smarowania!
- Koniec z nadmiernym lub niedostatecznym smarowaniem



Nadmierne gromadzenie ciepła, szybsze zużycie komponentów oraz zmarnowany środek smarujący niepotrzebnie zwiększają koszty pracy i materiałów oraz zużycie energii. Urządzenia do automatycznego smarowania firmy Graco zapewniają maksymalne wykorzystanie maszyny oraz zwiększają wydajność operatora.



## Optymalne działanie urządzeń przekłada się na większe oszczędności

\* Machinery Lubrication Magazine, styczeń 2007

## Firma Graco oferuje pełen zakres wysoce wydajnych urządzeń do automatycznego smarowania

Pompy, urządzenia pomiarowe, regulatory i akcesoria dla wszystkich budżetów i rynków.

### Smarowniczkijednopunktowe

Proste, niezawodne i nieskomplikowane. Korzyści z automatycznego smarowania przy minimalnych nakładach początkowych – nic prostszego.

### Jednoprzewodowe systemy opornościowe

Produkty opornościowe to punkt początkowy scentralizowanego automatycznego smarowania. Oferują one proste rozwiązania pomiaru oleju dla ograniczonych przestrzeni i napiętych budżetów.

### Jednoprzewodowe systemy równoległe

Nieskomplikowane konstrukcje, które zapewniają precyzyjne smarowanie wielu punktów równocześnie. Możliwe łatwe rozszerzanie w miarę wzrostu wymagań.

### Seryjne systemy progresywne

Zaawansowane scentralizowane rozwiązania do smarowania. Zapewniają pozytywne sprzężenie zwrotne cyklu smarowania. Systemy wybierane w celu zapewnienia ochrony krytycznych operacji przed przestojem.

### Systemy powietrzne/olejowe

Stály przepływ powietrza ułatwia utrzymanie niskiej temperatury łożysk i zachowanie ich w stanie wolnym od zanieczyszczeń. Dostarczana jest precyzyjna ilość oleju w celu zapewnienia poprawnego smarowania. Używają technologii pomiarów seryjnych systemów progresywnych w celu zapewnienia dodatniego sprzężenia zwrotnego cyklu smarowania.



Urządzenia do automatycznego smarowania firmy Graco zapewniają najwyższą wydajność maszyn