



KIZEI® zdobywa jeszcze jednego użytkownika

To rozwiązanie zostało już zatwierdzone i będzie wdrażane w całym zakładzie. Firma specjalizująca się w technologii przetwarzania szkła **musi zredukować częstotliwość przestojów konserwacyjnych: Faktycznie, środowisko pracy jest szkodliwe dla zdrowia, konieczne jest, aby firma jak najbardziej zredukowała czas interwencji - obsługi przez człowieka.**

Uwarunkowania klienta i zalecenia

Aplikacja pracuje w wysoce ściernym środowisku, a otwarte łożyska nie zapewniają ochrony przed generowanym pyłem szklanym. Rozwiązanie z uszczelnieniem nie jest odpowiednie ze względu na środowisko ściernie, które powoduje **szybkie zużycie uszczelnek. Łożyska są zamontowane w dwuczęściowych oprawach dzielonych SNC 509.** Rozwiązanie konkurencji ze standardowym łożyskiem (otwartym) działało 4 miesiące. Klient przeprowadza konserwację prewencyjną przed upływem tego terminu aby mieć pewność, że nie wystąpią żadne awarie prowadzące do nieplanowanego przestoju zakładu. Dziesięciogodzinne przestoje w celu konserwacji są niezbędne do wymiany dwóch opraw stojących z łożyskami. Klient obliczył, że koszt przestoju i wyłączenia produkcji z powodu konserwacji to 5 500€.

NTN zaleciła zamontowanie KIZEI®, jedyne tego typu rozwiązania na rynku, oferującego 100% wymiennosć z otwartym łożyskiem dzięki wymiarom ISO. Dzięki osłonom z azotowanej balchy stalowej KIZEI® jest idealnym rozwiązaniem dla maksymalizacji ochrony przed kurzem i cząstkami ściernymi.

Wynik

Dwa poddane testom łożyska KIZEI® (22209EAKW33ZZ) nadal pracują i są w dobrym stanie po dwóch latach użytkowania.

► **Trawałość zwiększona conajmniej sześciokrotnie** w porównaniu do łożyska otwartego oferowanego przez konkurencję

	Liczba przestojów (w ciągu dwóch lat)	Koszty przestojów (w ciągu dwóch lat)	Oszczędności z KIZEI®* (w ciągu dwóch lat)
Poprzednie rozwiązanie	6 (ogni 4 mesi)	33 000 €	
Nowe rozwiązanie KIZEI®	0 (wciąż działa)	0 €	33 000 €

*Risparmio stimato dal cliente.

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzaniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2025.