



DOSKONALENIE NIEZAWODNOŚCI

FOKUS

W związku z daleko idącą mechanizacją i automatyzacją, nowoczesne instalacje stają się coraz bardziej złożone. W warunkiem koniecznym ich optymalnego używania jest wysoka niezawodność. Wysoka niezawodność oznacza, że instalacja wykonuje wymagane od niej zadania w określonym czasie.

Wraz ze wzrostem ilości komponentów w nowoczesnych instalacjach rośnie prawdopodobieństwo, że niezawodność nie będzie pełna a wymagania konserwacyjne jak i ryzyko awarii są znacznie wyższe.

NIEZAWODNOŚĆ

Aby poprawić niezawodność Państwa instalacji, należy wyspecyfikować czynniki mające na nią wpływ.

Poprzez analizę ryzyka czynników, ImProvia Maintenance Solutions sp. z o.o. może dokonać inwentarzu i określić oraz skwantyfikować możliwe zagrożenia dotyczące niezawodności. Z wykorzystaniem wyników tej analizy, możliwe staje się poprawienie niezawodności zarówno w fazie projektu, jak i podczas użytkowania.

BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACYJNE

Powszechnie wykorzystywaną metodą określania bezpieczeństwa eksploatacyjnego instalacji lub procesów jest metoda RAMSHE*. Metody RAMSHE używamy (zgodnie ze standardem EN50126) w celu utrzymywania funkcjonalności i kosztów Państwa instalacji lub procesu na pożądanym poziomie przez całą długość cyklu życiowego poprzez ustalenie istotnych właściwości przebiegu w fazie konceptualizacji i projektowania, oraz poprzez monitorowanie i kontrolę w dalszej części cyklu.

JAKOŚĆ

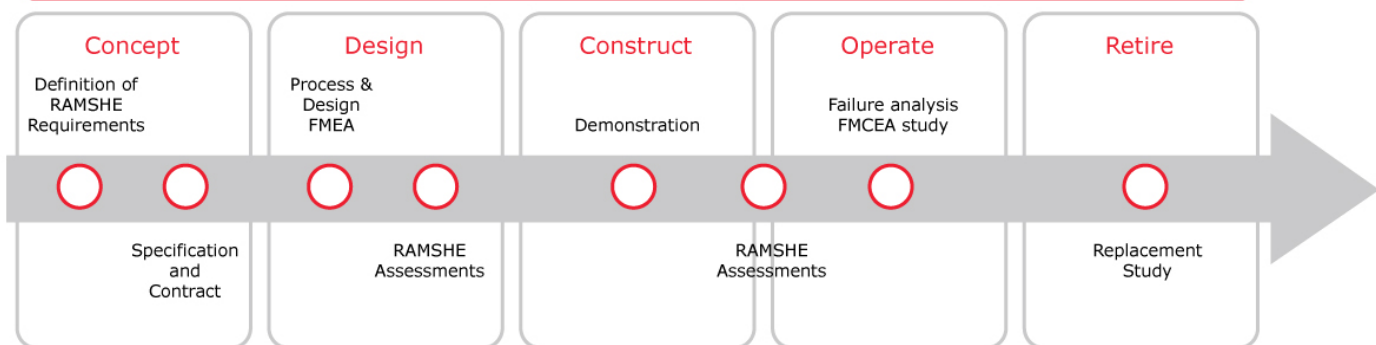
Najważniejszym osiągnięciem zastosowania inżynierii niezawodności w jest utrzymanie jakości lub jej poprawienie zarówno w odniesieniu do procesu produkcyjnego, jak i produktu końcowego, będącego wynikiem działań przemysłowych.

Ponadto, wgląd w niezawodność umożliwia ocenę jednakowych procesów produkcyjnych a także, gdziekolwiek to konieczne, wskazanie ulepszeń jakie należy wprowadzić. Nasza metoda i myślenie w kategoriach jakości i niezawodności wielokrotnie udowodniły swoją wartość na różnorodnych rynkach przemysłowych.

* **Reliability (niezawodność), Availability (gotowość), Maintainability (utrzymywanie), Safety (bezpieczeństwo), Health (zdrowie), Environment (środowisko).**



Reliability Programme



METODA

ImProvia zapewnia następujące usługi w obszarze Doskonalenia Niezawodności:

- Badania RAMSHE w trakcie faz Konceptualizacji, Projektowania, Konstrukcji I Eksploatacji w Cyklu Życia Dóbr;
- Optymalizacja koncepcji obsługowych;
- Badania niezawodności na podstawie danych z obsługi i awarii;
- Ustawienie i optymalizacja kontroli akcji;
- Wsparcie przy wyborze oprogramowania niezawodnościowego.

WIĘCEJ INFORMACJA

ImProvia zapewnia konsultacje w obszarze taktycznego i strategicznego zarządzania. Koncentruje się na maksymalnym wykorzystaniu dostępnych zasobów. Używając zarówno zasobów osobowych i maszyn jako środków optymalizacji, możemy stworzyć szanse na funkcjonalne oszczędności które bezpośrednio przyczyniają się do skutku działania.

Z pomocą naszych fachowców, pomożemy Państwu i Państwa organizacji osiągnąć jej cele. Zapraszamy do kontaktu z nami, bez jakichkolwiek zobowiązań, i z chęcią przedyskutujemy z Państwem możliwości w Państwa konkretnej sytuacji.



ENGINEERING & CONTRACTING SP. Z O.O.
 ul. Korczaka 148 | 64-920 Pila | Poland
 T +48 67 349 21 07 | F +48 67 349 21 08