



narzędzie internetowe i pakiet wsparcia

narzędzie umożliwiające dostawcom przemysłowych czujników określenie środowiskowych i finansowych korzyści z instalacji systemu czujnikowego

Narzędzie internetowe „LCA to go” pozwala dostawcom czujników porównanie ekologiczności danego niemonitorowanego systemu przemysłowego do systemu monitorowanego, opartego na czujnikach. Lepsze monitorowanie i kontrola systemów przemysłowych może prowadzić do zmniejszenia przestoju, wyższych wydajności obróbki, poprawy jakości produktów, zmniejszenia strat i zoptymalizowania operacji pomocniczych.

Narzędzie „LCA to go” łączy całkowitą efektywność urządzeń z kluczowymi wskaźnikami efektywności środowiskowej. Kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej pozwalają użytkownikom

łatwo komunikować środowiskowe i finansowe korzyści z instalacji czujników w procesach przemysłowych. Informacje te mogą być korzystne zarówno dla operatorów procesowych, jak i dostawców czujników.

**Przemysłowe czujniki są używane w środowisku produkcyjnym w celu monitorowania zdarzeń w procesach automatycznych, z zamiarem poprawy wydajności procesu.*

dostępny pakiet wsparcia

- Darmowe narzędzie internetowe, które jest dostępne bez potrzeby instalacji oprogramowania.
- Szybka i łatwa ocena ekologiczności w oparciu o cykl życia z wykorzystaniem łatwo dostępnych informacji.
- Środowiskowy benchmark przemysłowego procesu z i bez systemu czujnikowego.
- Przegląd sensorowych kluczowych wskaźników ekologiczności.
- Bezpłatne wsparcie przez ekspertów LCA i czujnikowych poprzez warsztaty, wizyty na miejscu, samouczki online i pomoc online.



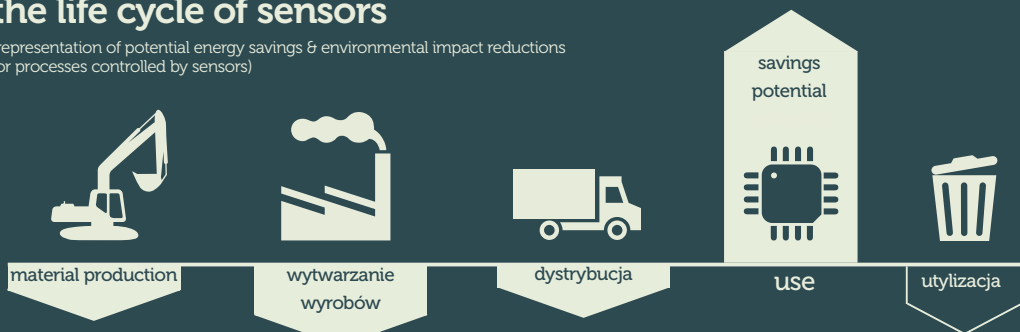
co to jest myślenie cyklem życia?

Wszystkie produkty są połączone wzajemnymi cyklami życia, które obejmują łańcuchy dostaw, produkcji, dystrybucji, użytkowania i utylizacji. Każdy produkt ma pozytywne i negatywne oddziaływanie na środowisko wzdłuż jego cyklu życia. Powyższe wpływy środowiskowe wpływają na decyzje podejmowane w ramach każdej ze spółek uczestniczących w cyklu życia produktu.

Narzędzie „LCA to go” wykorzystuje uproszczonej oceny cyklu życia do kwantyfikacji tych oddziaływań środowiskowych i wiąże je z decyzjami firm. Wyniki oceny cyklu życia mogą być wykorzystane do identyfikacji oraz do poprawy środowiskowych i handlowych wskaźników. Może nimi być redukcja substancji zanieczyszczających środowisko, zmniejszenie zużycia energii, poprawa jakości produktu lub zmniejszone wykorzystanie istotnych dla środowiska zasobów.

the life cycle of sensors

(representation of potential energy savings & environmental impact reductions for processes controlled by sensors)



Projekt „LCA to go” jest realizowany w ramach Siódmego Programu Ramowego UE. Jego liderem jest Instytut Fraunhofera. Ma ona na celu zwiększenie wykorzystania metodologii opartej na ocenie cyklu życia produktów w małych i średnich firmach poprzez opracowanie służącego do takiej oceny narzędzia internetowego dla siedmiu sektorów: biotworzyw, maszyn przemysłowych, elektroniki, czujników, systemów fotowoltaicznych, płytek drukowanych i inteligentnych tkanin.

Aby zarejestrować się do internetowego narzędzia „LCA to go” lub pakietu wsparcia prosimy odwiedzić:

www.LCA2go.eu

Lub skontaktować się z krajowym przedstawicielem wsparcia:

Janusz Sitek

Instytut Tele-i Radiotechniczny
Polska

janusz.sitek@itr.org.pl