

**CERTYFIKAT** nr SPC-QS-Pass-2021/09/04-03-PL

**TQMsoft**

Let's design & process

IMIĘ I NAZWISKO:

**Krzysztof Konieczko**

TYTUŁ SZKOLENIA:

## **STATYSTYCZNE STEROWANIE PROCESEM SPC W BRANŻY MOTORYZACYJNEJ**

ZAKRES:

Wprowadzenie - znaczenie metod statystycznych, w szczególności SPC we współczesnych systemach zarządzania jakością obowiązujących w branży motoryzacyjnej (ISO 9001:2015, ISO/TS 16949:2009 - ważne do 14.09.2018; IATF 16949:2016, itp.).

Charakterystyka podstawowych dokumentów nt. SPC w motoryzacji: podręcznik Referencyjny SPC wg QS-9000 (wyd.2,2005), VDA.

Zmienność, podstawowa statystyczna analiza danych. Zdolność procesu / maszyny.

Karty kontrolne jako narzędzie monitorowania i doskonalenia procesu.

MSA. Podstawowe informacje z zakresu analizy systemów pomiarowych (wzajemne relacje pomiędzy SPC i MSA). Oprogramowanie metod SPC.

Charakterystyka aplikacji wykorzystywanych w motoryzacji (Qs-stat, Minitab, QDA itp.).

CZAS TRWANIA:

2 dni x 6 godzin

PROWADZĄCY:

Andrzej Czarski

MIEJSCE, DATA:

Sanok, 3-4.09.2021 r.

Potwierdza się, że osoba ukończyła szkolenie według przedstawionego wyżej zakresu.

POŚWIADCZA ZGODNOŚĆ: Tomasz Politański

STANOWISKO: Dyrektor Administracyjny



ISO 9001:2015

ISO 29990:2010

TQMsoft sp. z o.o. sp. k.  
ul. Bociana 22a  
31-231 Kraków  
(12) 376-00-19  
info@tqmsoft.eu  
www.TQMsoft.com



QC