

STASA QC jest laureatem nagrody doIT fundacji MFG Baden-Württemberg za innowacyjne rozwiązanie softwarowe.

#### Referencje STASA QC (wyciąg):

Aptar Group, Francja | Elfo AG, Szwajcaria | F. Morat & Co. GmbH, Eisenbach, Niemcy | Greiner Bio-One GmbH, Frickenhausen, Niemcy | HTL Lancet, Polska | Huber und Suhner AG, Szwajcaria | KIMW Lüdenscheid, Niemcy | Kontakt Simon A.A., Polska | Namera Neuenburg GmbH, Neuenburg, Niemcy | Oechsel AG, Ansbach, Niemcy | Oras, Finlandia | Otto Männer GmbH, Bahligen, Niemcy | Phillips-Medisize, Finlandia | RenyMed, USA | Robert Bosch GmbH, Stuttgart, Niemcy | SE Kunststoffverarbeitung, Langenargen, Niemcy | Sartorius Biohit, Finlandia | Thermo Fischer Scientific, Finlandia | Walter Söhner GmbH&Co. KG, Schwaigern, Niemcy

#### Obszary stosowania:

- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Odlewanie ciśnieniowe aluminium
- Procesy MIM
- Procesy spawalnicze
- Procesy klejenia
- Odlewnictwo ciśnieniowe ceramiki
- Procesy ekstruzji
- Wiercenie
- Obróbka skrawaniem
- itd.



ul. Puszczyka 2c/1 | 05-500 Zgorzeła

Mobile: +48 601 636 741

E-Mail: info@t-Solution.eu

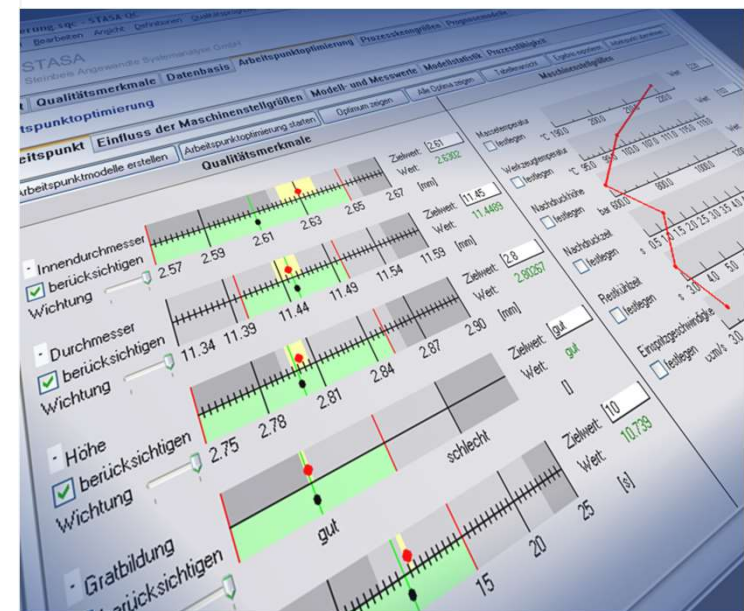
Web: www.stasa.de



**STASA**  
**Steinbeis Angewandte**  
**Systemanalyse GmbH**



**Software do optymalizacji ustawienia**  
**procesów i prognozy jakościowej**



**Inteligentne rozwiązanie dla optymalizacji**  
**Waszych procesów**

## Kilka słów o STASA GmbH

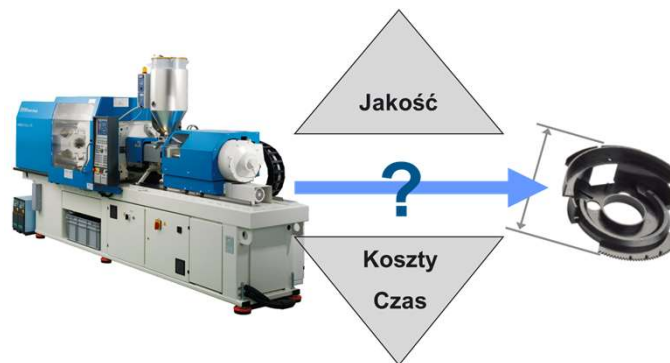
Wspomagamy naszych klientów w wyciągnięciu jak największej ilości przydatnych informacji z ogromu danych rejestrowanych w Waszym przedsiębiorstwie. Nasi eksperci korzystają z różnorodnych narzędzi analitycznych, które stworzyliśmy na podstawie naszego ponad 20-letniego doświadczenia w wykonywaniu analiz systemowych. STASA QC jest łatwym w użyciu, intuicyjnym programem do ustawiania, optymalizacji i nadzoru różnorodnych procesów. STASA QC umożliwia uzyskanie maksymalnej ilości informacji i danych na temat procesu przy minimalnym nakładzie pracy.

### Nasze mocne strony

- Prognozy bazujące na modelach w produkcji i logistyce :prognozy jakościowe, Predictive Maintenance, Industrie 4.0
- Predictive Analytics : Identyfikowanie wzorców, analizy sieciowe, wizualizacja danych, prognozy w obszarze komunikacyjnym
- Procesy decyzyjne : Wybór siedziby/miejsca inwestycji, rozwój społeczeństwa i demografia
- Rozwój oprogramowania: specyficzne rozwiązanie dla klienta we wszystkich dostępnych językach programowania



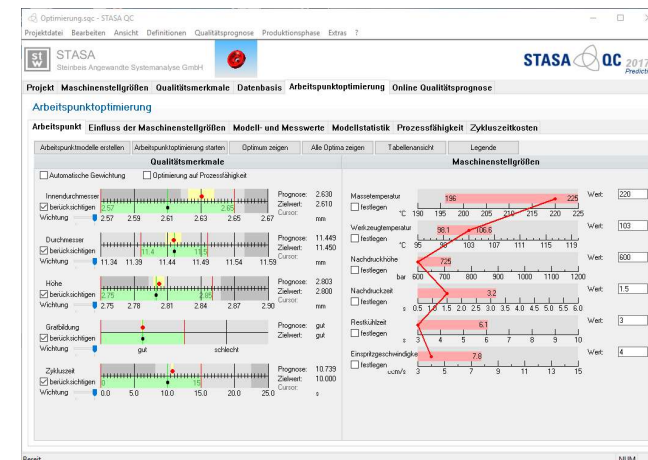
- Od jakich wielkości procesowych zależy jakość?
- Jak duże jest okno procesowe?
- Jak można zredukować koszty przy zachowaniu lub poprawie jakości?
- Czy istnieje zdolność procesowa?
- Czy należy wykonać korektę narzędzia?



STASA QC automatycznie określa dzięki danym z ustawienia procesu i jakości produktu poprzez samouczące się modele zależności pomiędzy parametrami i cechami jakościowymi i tworzy odpowiednie modele symulacyjne. To pozwala na interaktywną wizualizację zależności pomiędzy parametrami maszyny a cechami jakościowymi optymalizowanego produktu.

Program po jednym kliknięciu oblicza optymalne ustawienia parametrów, ustawienie parametrów przy którym przy minimalnym czasie cyklu zachowane są założenia tolerancji zdefiniowanych przez użytkownika cech jakościowych oraz dostępne okno procesowe.

Wszystkie wyniki optymalizacji dokumentowane są automatycznie i mogą być wydrukowane oraz zapisane jako raport z optymalizacji.



### Oszczędność kosztów

- Redukcja czasów cyklu od 5% – 20%
- Potencjał oszczędności energii do 15%
- Znaczna redukcja czasu dla optymalizacji procesu

### Poprawa jakości

Lepsze uzyskiwanie zadań jakościowych poprzez:

- Systematyczne ustawianie procesów
- Uwzględnienie stabilności procesowej
- Natychmiastowe rozpoznanie wielkości i ilości korekt narzędzia

### Ułatwienia w produkcji zlecenia

- Pełna przejrzystość procesu dzięki dokumentacji sposobu postępowania oraz ich wyników
- Uzyskanie dowodu jakościowego
- Systematyczny sposób ustawiania pozwala na uzyskanie wiedzy na temat procesu oraz dostarcza argumentów.

### Poprawa pewności procesowej

- Polepszenie wiedzy procesowej poprzez wizualizację zależności pomiędzy parametrami a cechami jakościowymi
- Automatyczne uzyskiwanie okienek procesowych