

# STASA QC

Type 2820A...

## Optimisation du point de fonctionnement

Ce logiciel optimise les réglages de la machine pour optimiser la qualité, la durée de production et la stabilité des procédés

- Réduction de la durée de cycle et du taux de rebut
- Systématisation de la phase de réglage
- Justificatif de qualité
- Amélioration des connaissances des processus
- Documentation de la procédure de réglage
- Prévision de la capacité de processus

### Description

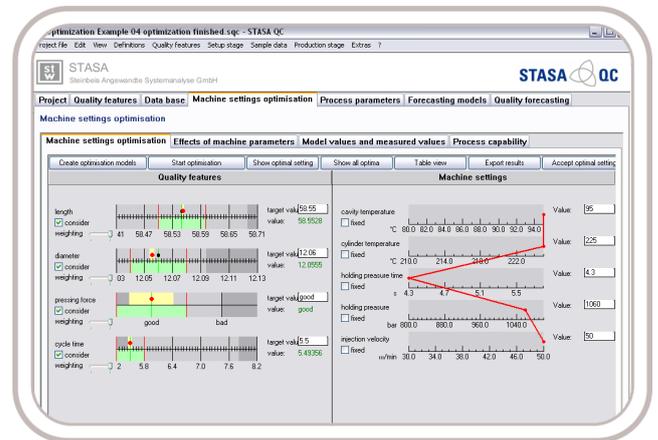
L'optimisation du point de fonctionnement STASA QC a été développée pour optimiser les paramètres de réglage des presses dans les processus de moulage par injection. Ce logiciel établit automatiquement la relation entre les paramètres de réglage et les caractéristiques qualité grâce à la mise en œuvre systématique de plans d'expériences et d'une évaluation des données de qualité. Il en résulte un réglage optimal de la machine (niveau de maintien de la pression hyd., température des cylindres, etc.) qui permet d'obtenir la qualité souhaitée (dimensions, poids, apparition de bavures, etc.) ainsi qu'un processus aussi stable que possible (prévision de la capacité du procédé). Cet outil permet de simuler et de suivre directement à l'écran les répercussions que peuvent avoir les modifications des paramètres de réglage. Le procédé de réglage est automatiquement consigné sous forme de rapport.

L'optimisation peut aussi bien porter sur des caractéristiques de qualité mesurables (cotes de la pièce par exemple) qu'attributives (retassures, formation de bavures par exemple). L'utilisation de procédés de modélisation novateurs non linéaires permet de distinguer les procédés linéaires et non linéaires.

### Domaines d'application

Le principal domaine d'application de STASA QC est le moulage par injection de matières plastiques. L'optimisation du point de fonctionnement permet de mieux comprendre le procédé de moulage, d'améliorer la qualité et de réduire les temps de cycle.

Le logiciel peut également être utilisé pour les réglages d'autres procédés de production tels que le moulage d'aluminium sous pression, l'extrusion ou la soudure.



### Configuration requise

Système d'exploitation	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Espace disque nécessaire	400 Mo
Mémoire vive	>1 Go (recommandé)
Puissance du processeur	>1 GHz (recommandé)

### Données techniques

Nombre de grandeurs de réglage possibles	illimité
Nombre de caractéristiques de qualité possibles	illimité
Nombre de cavités possibles	illimité
Caractéristiques de qualité attributives	oui
Caractéristiques de qualité mesurables	oui
Réglage progressif des variables de commande de processus	oui
Proposition automatique de plans d'expériences	oui
Formats d'importation pour plans d'essais	CSV, TXT
Modélisation automatique	oui (détection et modélisation automatiques de relations non linéaires)
Détermination automatique du point de fonctionnement optimal	oui

## Données techniques (suite)

Simulation de processus interactive	oui
Prévision de la capacité des processus	Oui, y compris la référence de l'ajustement du moule nécessaire en cas de besoin
Diagramme d'influence grandeurs de réglage/qualité	Distinct pour chaque caractéristique, importance et direction de l'influence
Documentation	Création automatique de rapports et remarques personnelles

## Références de commande

Type 2820A 

Optimisation du point de fonctionnement STASA QC, licence étudiant (gratuite)	00
Optimisation du point de fonctionnement STASA QC, 1 licence, durée d'utilisation illimitée, assistance incluse pendant la 1ère année	10
Mise à jour annuelle et service après-vente pour type 2820A10, condition : type 2820A10 doit être en votre possession ou être commandé en même temps	11
Optimisation du point de fonctionnement STASA QC, 5 licences, durée d'utilisation 1 an assistance et mise à jour pendant la durée d'utilisation	20
Optimisation du point de fonctionnement STASA QC, licence d'essai 3 mois	30
Optimisation du point de fonctionnement STASA QC, mise à niveau de la version d'essai type 2820A30 à la version intégrale type 2820A10	31

2820A\_000-929f-01.19

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 et Windows 10 sont des marques déposées de Microsoft Corporation.