

**iQ hold control : le nouvel assistant  
de contrôle raccourcit l'échantillonnage**

## **Le temps de postpression optimal en un clic**

Schwertberg/Autriche – juin 2022

**La famille de produits iQ d'ENGEL s'agrandit à l'occasion du salon K 2022. iQ hold control est le nom du nouvel assistant de contrôle qui fait gagner beaucoup de temps aux techniciens de processus grâce à la détermination automatique du temps de postpression optimal.**

Le temps de postpression fait partie des paramètres déterminants pour la qualité du processus d'injection. Il est donc réglé individuellement après le montage d'un moule et est généralement déterminé de manière empirique. Cette détermination du point de scellement prend non seulement beaucoup de temps, mais aussi beaucoup de matière première, car il faut d'abord injecter plusieurs composants et les analyser dans le laboratoire de qualité. Le nouvel assistant de postpression d'ENGEL décharge le personnel de production de cette tâche, ce qui permet d'économiser à la fois du temps et des matières premières.

La base du calcul automatique du temps de postpression est d'une part la respiration du moule et d'autre part la position de la vis de plastification. iQ hold control analyse les deux grandeurs du processus et propose, via la commande de la machine à injecter CC300, le temps de maintien optimal après seulement quelques cycles. Si le régleur confirme la valeur, la production peut démarrer immédiatement.

Étant donné que le temps de postpression est déterminé de manière objective, même les techniciens de processus moins expérimentés peuvent adapter le paramètre procédé en un seul clic lors d'un changement de lot. Un gain d'efficacité supplémentaire est obtenu lorsque le temps de postpression optimal déterminé automatiquement est inférieur à celui défini au départ. Dans ces cas, le temps de cycle se voit réduit. De plus, les besoins en énergie diminuent.

### **La production de connecteurs rend le fonctionnement transparent**

Les visiteurs du salon K 2022 découvrent le nouveau iQ hold control en action sur le stand d'ENGEL. Des connecteurs pour l'électronique des véhicules sont produits sur une machine à injecter e-mac tout électrique. La machine est équipée de tous les systèmes d'assistance disponibles dans le programme inject 4.0 d'ENGEL. Ceux-ci peuvent être activés et désactivés individuellement afin que les visiteurs du salon puissent suivre leur fonctionnement en direct. Il apparaît alors clairement comment certaines solutions iQ apportent déjà un grand bénéfice pour les défis de la pratique quotidienne du moulage par injection. Les experts ENGEL présentent différents scénarios, notamment sur les questions d'une meilleure efficacité énergétique ou d'une qualité constante des composants, même si la matière première est soumise à des variations de qualité.

### **Exploiter le plein potentiel**

Afin de tester dans sa propre entreprise, les potentiels supplémentaires d'efficacité et de qualité qu'offrent les systèmes d'assistance intelligents, ENGEL propose dès maintenant tous les systèmes iQ, dont le nouveau iQ hold control, en version d'essai. Pendant une période limitée, une version complète du système d'assistance souhaité est activée dans la commande de la machine.

Avec la nouvelle prestation de service iQ boost, ENGEL soutient ses clients dans le choix, l'implémentation et l'utilisation de systèmes d'assistance intelligents. Différents packs sont proposés, comprenant par exemple des webinaires et des formations sur site, des conseils techniques d'application et des essais dans le centre technique ENGEL. Avec iQ boost, ENGEL permet à ses clients d'exploiter facilement tout le potentiel des possibilités numériques.

### **ENGEL au salon K 2022, Hall 15, stand C58**



Souvent, le temps de postpression optimal déterminé automatiquement est inférieur à celui défini au départ. Dans ces cas, le temps de cycle se voit réduit.

Photo : ENGEL

### ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL est l'un des principaux fabricants de machines destinées à la plasturgie. Le groupe ENGEL fournit aujourd'hui toutes les technologies pour la transformation du plastique : des machines à injecter pour les thermoplastiques et les élastomères aux systèmes d'automatisation, avec des composants individuels particulièrement compétitifs et très appréciés. Avec neuf sites de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie (Chine, Corée) ainsi que des filiales et des représentations commerciales dans plus de 85 pays, ENGEL offre à ses clients une assistance optimale aux quatre coins du monde afin de leur assurer compétitivité et réussite grâce à des technologies de pointe et des unités de production ultramodernes.

#### Contact presse :

Ute Panzer, directrice Marketing et communication, ENGEL AUSTRIA GmbH,  
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Autriche,  
tél. : +43 (0)50/620-3800, fax : -3009, e-mail : ute.panzer@engel.at

Susanne Zinckgraf, responsable Relations publiques, ENGEL AUSTRIA GmbH,  
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Autriche  
PR-Office : Theodor-Heuss-Str. 85, D-67435 Neustadt/Allemagne,  
tél. : +49 (0)6327/97699-02, fax : -03, e-mail : susanne.zinckgraf@engel.at

#### Contact public :

ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Autriche,  
tél. : +43 (0)50/620-0, fax : -3009, e-mail : sales@engel.at

#### Mention légale :

Les noms d'usage, noms commerciaux, désignations de produits, etc. cités dans le présent communiqué de presse peuvent être des marques, même sans symbole particulier, et faire l'objet d'une protection à ce titre.

[www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)

**ENGEL**  
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tél. : +43 (0)50 620 0 | fax : +43 (0)50 620 3009  
sales@engel.at | [www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)