

ENGEL et Hack Formenbau unis dans la lutte contre le Covid-19

Lancement rapide de la production à grande échelle de bâtonnets de test

Schwertberg/Autriche – juin 2020

La demande en bâtonnets de test pour les frottis du nez et de la gorge est appelée à augmenter en raison de la pandémie de Covid-19. Le fabricant de presses à injecter ENGEL AUSTRIA et Hack Formenbau s'engagent ensemble pour assurer la fourniture de bâtonnets de test dans le monde entier. Grâce à un concept d'installation intégrée et aux conseils en matière de processus, les plasturgistes peuvent ainsi prendre en charge rapidement la production de gros volumes de bâtonnets bicomposants.

Ces bâtonnets de test possèdent une poignée thermoplastique stable et une tête en élastomère thermoplastique qui rend le prélèvement moins désagréable pour le patient. Hack Formenbau a pour l'instant développé ce modèle bicomposant avec trois formes de tête différentes. « Nous adaptons la longueur de la poignée et la forme, la conception de la tête de prélèvement et les matériaux sur mesure aux exigences des clients », explique Gunnar Hack, associé-gérant de Hack Formenbau. L'objectif du développement est d'obtenir un produit de qualité supérieure associant une production élevée et une grande rentabilité. Avec un moule à 32 cavités et un temps de cycle de 6 à 8 secondes, l'installation est en mesure de produire jusqu'à 320 bâtonnets de test par minute et 460 000 par jour.

Précision maximum et temps de cycle minimums

Cette remarquable efficacité est assurée par le processus de production intégré spécialement adapté par ENGEL au concept de moule mis au point par Hack. Celui-ci repose sur une presse à injecter bicomposant sans colonne et hydraulique ENGEL victory, équipée d'un robot linéaire ENGEL viper pour la prise et la dépose entièrement automatisée des bâtonnets. Afin de garantir la constance élevée du processus, la victory est en outre dotée du logiciel iQ weight control. Ce système d'assistance intelligent de la gamme inject 4.0 de ENGEL

détecte les variations de matière brute et des conditions ambiantes et les compense en adaptant les paramètres de qualité du processus pour chaque moulée.

Une longue expérience commune

ENGEL et Hack Formenbau collaborent étroitement sur de nombreux projets, notamment dans les applications haute précision de la technique médicale. « Nous travaillons en parfait accord depuis plusieurs années. Ce partenariat profite à nos clients », souligne Christoph Lhota, directeur de la division Medical de ENGEL. « Nos clients bénéficient d'une installation complète, adaptée sur mesure à leurs propres exigences et capable d'assurer une production en série dans les plus brefs délais. » Les commandes liées au Covid-19 sont traitées en priorité aussi bien chez Hack Formenbau que dans les usines ENGEL réparties aux quatre coins du monde.

À l'avenir, ce concept de moule et d'installation ne sera pas exclusivement réservé aux bâtonnets de test du coronavirus. ENGEL et Hack Formenbau développent également ensemble des installations intégrées haute performance destinées par exemple à la fabrication de bâtonnets de prélèvement pour les tests de la grippe ou les examens gynécologiques.



ENGEL et Hack Formenbau ont développé et optimisé ensemble le processus de production à grande échelle de bâtonnets de test. Le concept de moule, la presse à injecter et le système d'automatisation parfaitement adaptés les uns aux autres garantissent une efficacité et une qualité maximales.

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 presses à injecter pour les thermoplastiques et les élastomères aux systèmes d'automatisation, avec des composants individuels particulièrement compétitifs et très appréciés. Avec neufs sites de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie (Chine, Corée) ainsi que des filiales et des représentations 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 ultra-modernes.

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