



Extension de la série de robots SONIC

*Le Groupe WITTMANN profite du salon Fakuma de Friedrichshafen pour présenter ses derniers développements de produits dont son dernier modèle de **robot SONIC** du 12 au 16 octobre sur son stand n° 1204 dans le hall B1.*

En 2019, la série de robots **SONIC** a été lancée en remplacement de la gamme de robots à grande vitesse de la série **UHS**. Les robots **SONIC** sont dotés d'un nouveau design et sont équipés du système de commande de robot ultramoderne R9. Le nouveau **SONIC 108** destiné aux petites presses à injecter avec des forces de fermeture à partir de 50 t rejoint ainsi les robots déjà présents sur le marché pour des forces de fermeture de 150 à 500 t.



WITTMANN SONIC 108

Contrairement aux modèles **SONIC** plus grands, le **SONIC 108** a été équipé d'un axe de démoulage fixe, ce qui s'est avéré extrêmement avantageux pour les petites presses à injecter. Des axes courts et une armoire de commande compacte simplifient le logement conforme à la norme CE de la cellule d'automatisation. Pendant la phase de démoulage au-dessus de l'espace du moule, aucun élément de l'axe n'est poussé vers l'unité d'injection, ce qui simplifie considérablement son fonctionnement, notamment dans la zone située derrière le plateau fixe de fermeture de la presse.

Le **SONIC 108** a été optimisé pour le retrait de pièces à grande vitesse dans les applications d'emballage et de pick-and-place. Il est conçu pour des temps de cycle inférieurs à 4 s, avec des temps d'entrée/sortie inférieurs à 0,9 s. Pour faciliter ce type d'enlèvement à grande vitesse, la conception du système d'entraînement a été

entièrement revue, permettant au **SONIC 108** de traiter des charges utiles allant jusqu'à 2 kg. Les fonctions familières aux robots WITTMANN, telles que la commande de vide **iVac** avec fonction de soufflage, l'activation des axes, le **SmartRemoval** et la visualisation numérique des mouvements axiaux font partie de l'équipement standard du robot. Pour son lancement sur le marché, le **SONIC 108** sera présenté pour la première fois, lors de la FAKUMA 2021. Il sera disponible avec des courses horizontales allant jusqu'à 1 500 mm et des courses verticales allant jusqu'à 1 000 mm.

Le Groupe WITTMANN

Le Groupe WITTMANN est un leader mondial dans la fabrication de presses à injecter, de robots et équipements périphériques destinés à l'industrie de la plasturgie. Le Groupe WITTMANN basé à Vienne en Autriche, se compose de deux entités principales, WITTMANN BATTENFELD et WITTMANN. Le Groupe est très investi dans de la protection de l'environnement, la conservation des ressources et l'économie circulaire, WITTMANN BATTENFELD propose des technologies de pointes, permettant une efficacité énergétique maximale pour injection ainsi que dans le traitement de matières recyclable et renouvelables. Les produits du Groupe WITTMANN sont conçus pour une intégration horizontale et verticale dans une usine intelligente et peuvent être interconnectés pour former une cellule de production autonome.

Le Groupe dispose de huit usines de production réparties dans cinq pays, 34 filiales assurent la présence du Groupe dans le monde entier, sur tous les principaux marchés de fabrication de pièces plastiques.

WITTMANN BATTENFELD, reconnu comme un acteur majeur dans la fabrication de presses à injecter à haute technologie, fournit une gamme moderne et complète de machines à conception modulaire apte à répondre aux exigences actuelles et futures du marché de l'injection plastique.

La gamme des produits WITTMANN BATTENFELD comprend des presses à injecter, des robots et systèmes d'automatisation, des équipements de transport matières, des sècheurs, des doseurs gravimétriques et volumétriques, des broyeurs, des thermorégulateurs et des groupes froids. Grâce à cette gamme complète d'équipements périphériques, WITTMANN est en mesure de fournir des solutions intégrées qui couvrent toutes les exigences de production, allant des cellules de production autonomes jusqu'aux systèmes avec gestion centralisée.

Le Groupe WITTMANN a développé une connectivité entre tous ses produits, fournissant ainsi des solutions aux plasturgistes à la recherche d'une intégration simplifiée des presses à injecter avec la robotisation et les équipements périphériques.

Contact:

Julie Filliere

Responsable Communication & Marketing

WITTMANN BATTENFELD France

325 rue Louis Barran - Centr'Alp 2

38500 La Buisse

Tél : 04.76.31.08.50

e-mail : julie.filliere@wittmann-group.fr

www.wittmann-group.fr

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH

Am Tower 2

90475 Nuremberg

GERMANY

Tel.: +49 9128 7099-0

info.de@wittmann-group.com

WITTMANN Technology GmbH

Lichtblaustrasse 10

1220 Vienna

AUSTRIA

Tel.: +43 1 250 39-0

info.at@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com

Fakuma



Friedrichshafen – du 12 au 16 Octobre 2021

WITTMANN à la Fakuma : Hall B1, stand 1204