

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

WITTMANN BATTENFELD à la Fakuma

Indicateur de performance pour l'état de santé des servopompes

WITTMANN BATTENFELD a mis au point un indicateur de performance facile à comprendre et robuste qui permet de voir d'un seul coup d'œil l'état de santé des unités et pompes hydrauliques. Il permet, entre autre, de planifier plus efficacement les travaux de maintenance nécessaires.

Les servo-pompes des presses à injecter entraînent le mouvement des principales unités hydrauliques. Celles-ci comprennent l'unité de fermeture, l'éjecteur, l'unité d'injection et les systèmes d'injection et de dosage. La fiabilité de la fabrication de composants de haute qualité dépend du bon fonctionnement des pompes.

Le "Health Factor" développé par WITTMANN BATTENFELD indique l'état de santé des principales unités hydrauliques, à partir duquel l'état des pompes peut être déduit. Les indicateurs de performance liés à l'unité, calculés à partir du "Health Factor", ne prennent pas seulement en compte une multitude de paramètres de processus internes, mais s'appuient également sur des valeurs de tendance historiques. Si l'indicateur de performance diminue pour une seule unité, cela signifie que seule cette unité présente une usure. Si les indicateurs de performance diminuent pour toutes les unités, cela indique un problème général de pompe ou d'usure. Ces informations permettent non seulement de planifier plus efficacement les travaux de réparation et de maintenance, mais aussi de cibler l'unité ou la pompe en question. L'opérateur peut ainsi commander les pièces nécessaires en temps utile et programmer les temps d'arrêt pour les travaux de réparation de manière à minimiser les perturbations de la production en cours.

Les développements actuels de la société sont axés sur l'état de santé des unités à entraînement électrique.



Fig.: Presse servo-hydraulique de la série *SmartPower*

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 sécheurs, 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 GmbH

Wiener Neustädter Strasse 81
2542 Kottlingbrunn, Austria
Tel.: +43 2252 404-1400
gabriele.hopf@wittmann-group.com
www.wittmann-group.com