

NOTES DE MISE À JOUR DU SYSTÈME COPILOT®

Version N° v8.11.0



Vue d'Ensemble

Le système CoPilot® comprend désormais un outil d'assistance à la correspondance des processus qui fournit des conseils pour corriger les pressions du moule lorsqu'elles ne correspondent pas au modèle, afin d'éviter la production excessive de rebuts et les temps d'arrêt excessifs de la machine, ainsi qu'une nouvelle fonction pour calculer les plages de processus qui tiennent compte de variation normale du processus sans avoir besoin d'augmenter les pourcentages du processus de correspondance de modèle. Cette version propose également des corrections de bugs pour le calcul de la déflexion maximale du moule et le déclenchement de la sortie vitesse/pression (V→P).

Nouvelles Fonctionnalités

Assistance de Correspondance de Process

La fonction Process Match Assistance, située sur le Template Match Widget, fournit des conseils aux techniciens de processus pour corriger les pressions du moule et la viscosité du matériau qui ne correspondent pas au modèle grâce à une correction systématique des variables de processus liées au remplissage, au compactage et au refroidissement des cavités. Lorsqu'elle est activée, la fonction Process Match Assistance, les boutons de sélection et le menu du widget afficheront un message et mettront en surbrillance le widget Template Match lorsque le processus ne correspond pas s'il n'est pas déjà ouvert sur le tableau de bord des tâches. Un ingénieur de processus peut désactiver l'assistance de correspondance de processus pour n'importe quel moule.

La fonction Process Match Assistance guide le technicien de processus à travers des vérifications générales et une période de stabilisation du processus avant de fournir des conseils sur la correspondance avec le modèle chargé. Une fois les conseils terminés, le technicien de processus doit saisir une note comprenant le nom d'utilisateur, le problème de processus et la description du problème. Les notes de conseils peuvent être consultées sur le widget Notes et le journal de processus dans le système CoPilot, ainsi que sur le rapport d'audit des tâches et les notes sur les tendances des tâches du logiciel Hub. Les valeurs du modèle référencées peuvent être ajoutées et visualisées sur le graphique récapitulatif.

Si le technicien de processus ne parvient pas à faire correspondre le modèle chargé lors de l'utilisation des conseils d'assistance à la correspondance de processus, le système CoPilot informera l'utilisateur qu'un ingénieur de processus est requis et les conseils prendront fin pour éviter qu'un processus ne s'éloigne trop du modèle, provoquant une la production de déchets et les temps d'arrêt excessifs des machines.

NOTES DE MISE À JOUR DU SYSTÈME COPILOT® Version N° v8.11.0



Nouvelles Fonctionnalités (suite)

Variation du Processus de Correspondance de Modèle

Le système CoPilot peut désormais prendre en compte les variations normales du processus et limiter les fausses alarmes pour les moules et les matériaux présentant de grandes variations d'un cycle à l'autre ; cela évite d'avoir à élargir les pourcentages de correspondance de modèle. Le widget Template Match calcule des plages pour les valeurs de processus lorsqu'un utilisateur sélectionne la fonction « calculer les plages » sur le widget et exécute un processus stable pendant au moins 20 cycles. Le nombre de cycles à partir duquel les plages sont calculées peut être personnalisé par l'utilisateur pour inclure un plus grand nombre de cycles.

Corrections de Bogues

Calcul Incorrect de la Déflexion du Moule de Pointe

Lors du calcul de la valeur de déflexion maximale du moule du cycle actuel, le système a mal calculé la valeur à la fin du cycle précédent.

Transfert Vitesse-Pression (V→P) Non Déclenché

Lors de l'exécution d'un travail avec des séquences machine de premier et deuxième étages assignées et des points de consigne V→P, la séquence de première étape a échoué et les points de consigne V→P ont été atteints mais V→P n'a pas été déclenché.