



Une application Phare

Exécutez et répétez les résultats de votre Batch de référence.



CHALLENGE

Votre objectif : Répéter les performances de votre batch de référence. Dans de nombreuses installations, le taux de reproduction des performances du batch type oscille entre 40 et 70%. Les lots défectueux allongent la durée des tâches car ils doivent être remis en fabrication ou, dans le pire des cas, mis au rebut.

Selon les utilisateurs, les opérateurs consacrent jusqu'à 62 % de leur travail à des tâches sans valeur ajoutée, notamment aux rondes qui leur font perdre des heures précieuses sur le procédé. Par ailleurs, les mesures manuelles augmentent les risques inhérents à la sécurité des employés.

NOTRE SOLUTION

Intégrez les solutions d'Emerson à votre application de procédé batch, pour atteindre en toute sécurité, vos objectifs de qualité et de volume de production.

- **Débit massique:** optimisez les entrées de matières et vérifiez la masse volumique
- **Débit électromagnétique, par effet vortex et pression différentielle:** améliorez la boucle de débit de chauffage/refroidissement et le contrôle du ciel gazeux
- **Niveau:** évitez les débordements et vérifiez les ajouts de matières
- **Température :** améliorez l'homogénéité et évitez les écarts
- **Pression:** réglez mieux la pression de refoulement pour réduire les risques d'accidents
- **Masse volumique, viscosité et analyse :** augmentez la qualité avec des mesures continues en ligne

Fort de son offre variée et de son expérience dans l'industrie, Emerson peut vous aider à exploiter les technologies et les services d'automatisation pour atteindre une performance opérationnelle de premier rang.

Pour découvrir comment obtenir le meilleur rendement possible, cliquez ici ou contactez votre représentant commercial.

AUGMENTEZ LA PROFITABILITÉ DE VOTRE PROCESS EN OPTIMISANT LES CYCLES POUR TENDRE VERS LE ZÉRO DÉFAUT.

Débitmètre massique à effet Coriolis Micro Motion



Débitmètre à effet vortex Rosemount™ 8800, débitmètre à pression différentielle 3051SFC et débitmètre électromagnétique 8732

Transmetteur de niveau – radar sans contact Rosemount 5408, radar à ondes guidées 5300 et détecteur de niveau par lames vibrantes 2140



Transmetteur de masse volumique compact CDM, densimètre à diapason FDM et viscosimètre à diapason FVM



Transmetteur de température Rosemount 3144P et transmetteur de température 848T

Transmetteur de pression Rosemount modèle 3051S

Sonde de pH/ORP Rosemount RBI





Une application Phare

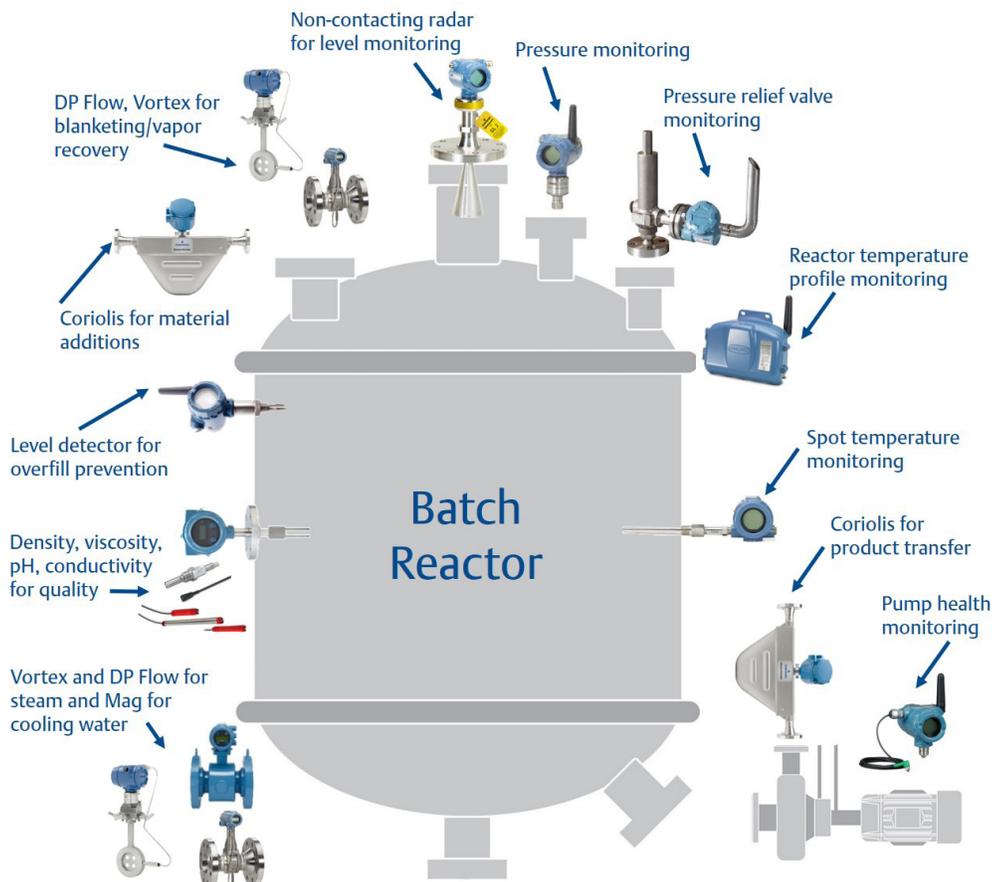
Parvenez à répéter les résultats de votre Batch de Référence.

LA VALEUR DES SOLUTIONS COMPLÈTES D'EMERSON

Emerson peut vous aider à obtenir des résultats homogènes et identiques à votre batch de référence. Des mesures efficaces associées à des analyses statistiques intégrées vous aident à augmenter vos chances de répéter les performances de votre batch de référence.

Voici quelques exemples illustrant comment Emerson peut vous aider à produire des lots homogènes:

- **Contrôlez rigoureusement la recette et limitez les lots hors spécifications** avec des débitmètres massiques à effet Coriolis mesurant très précisément la masse et la masse volumique.
- **Obtenez des mesures fiables en vous affranchissant des conditions** telles que les turbulences, l'agitation, la poussière, ou bien la mousse en surface avec le radar sans contact Rosemount™ 5408.
- **Améliorez la qualité avec la température sans insertion** de la technologie Rosemount X-well™.
- **Réduisez les risques d'accidents** en maintenant la pression du réacteur dans les limites de sécurité. Avec la gamme de transmetteurs de pression Rosemount 3051S, réduisez la durée des cycles en optimisant les ajouts et le dégazage du réacteur.
- **Supprimez les échantillonnages manuels pour réduire la durée des cycles et les risques d'accidents.** Le viscosimètre à diapason FVM réagit rapidement aux changements de viscosité, ce qui améliore le contrôle du réacteur et la qualité du produit fini.
- **Réduisez les batchs avec la mesure du pH en temps réel.** La sonde de pH/ORP Rosemount RBI contribue à améliorer la qualité des produits en favorisant le bon déroulement des réactions.



Siège européen
Emerson Automation Solutions
Solutions Neuhofstrasse 19A,
6340 Baar, Suisse

++41 41 768 61 11

Consider it Solved.

Emerson vous aide avec ses technologies innovantes et son expertise pour vous aider à relever les plus grands défis.

Les conditions de vente sont disponibles à l'adresse suivante www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx
Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service d'Emerson Electric Co.
Rosemount est une marque appartenant à l'une des filiales d'Emerson.
Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2022 Emerson. Tous droits réservés.

00807-0100-4802_FR_RevAA

