

# zenon Analyzer 3.20

## L'assurance d'une production de haute qualité et d'une analyse intelligente

zenon Analyzer 3.20 est capable de produire des rapports statistiques. La qualité de la production peut être garantie grâce à des rapports de maîtrise statistique des procédés. zenon Analyzer 3.20 réalise également des analyses intelligentes grâce aux rapports d'analyse prédictive. La fonctionnalité « Champs calculés » permet de créer des rapports de façon plus flexible et personnalisée.



### MAÎTRISE STATISTIQUE DES PROCÉDÉS AVEC ZENON ANALYZER

zenon Analyzer 3.20 produit des rapports permettant de réaliser des évaluations statistiques de la qualité de la production en appuyant sur un seul bouton. La maîtrise statistique des procédés (MSP) est souvent utilisée pour évaluer et assurer la qualité de la production. En plus des rapports MSP standards (capacité du procédé, graphique de contrôle et histogramme), zenon Analyzer fournit également d'autres types de rapports statistiques : des boîtes à moustaches, tendances avec limites et diagrammes XY peuvent également être générés. Ces options d'analyse peuvent servir à surveiller la stabilité de la qualité de production. Elles permettent d'identifier les écarts très tôt et d'éviter les pertes de production causées par une mauvaise qualité.

### ANALYSE PRÉDICTIVE

zenon Analyzer 3.20 utilise les nouveaux rapports d'analyse prédictive afin de réaliser des analyses intelligentes. L'utilisation de l'analyse prédictive permet de prendre des décisions en se basant sur des valeurs passées et à l'aide de

modèles de prévision. zenon Analyzer permet de réaliser deux types de prévisions. Les prévisions basées sur le temps calculent comment une valeur va se développer dans le temps. Les prédictions basées sur les valeurs montrent comment une valeur se comporte si une autre valeur change (elles servent par exemple à estimer la consommation d'énergie si la quantité de production change).

Afin de pouvoir configurer des modèles de prévision, un nouvel outil, Prediction Model Manager, a été introduit dans le zenon Analyzer Management Studio (ZAMS). Cet outil contient des assistants qui permettent de créer progressivement des modèles de prévision.

### CHAMPS CALCULÉS

La fonction « champs calculés » permet de modifier les données collectées afin qu'elles soient adaptées pour réaliser des calculs personnalisés. Les champs calculés sont configurés et conservés dans zenon Analyzer Management Studio. Ces champs calculés servent, entre autres, à convertir une unité de mesure en une autre ou à fusionner ou ajouter des données. Les champs calculés augmentent la flexibilité au niveau de la création de rapports, car ceux-ci peuvent être personnalisés afin de répondre aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Pour les personnes responsables de créer des projets, les champs calculés accélèrent la conception, car les projets n'ont plus besoin d'être édités postérieurement manuellement dans le Report Builder chaque fois qu'un rapport est établi.

### FAST FACTS

- ▶ Rapports de maîtrise statistique des procédés
- ▶ Analyses prédictives pour faire des prévisions basées sur les valeurs ou sur le temps
- ▶ Nouvel outil : Prediction Model Manager
- ▶ Champs calculés pour une création plus flexible de rapports personnalisés

# zenon Analyzer 3.20

## L'assurance d'une production de haute qualité et une analyse intelligente

<b>Rapports MSP et autres rapports statistiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Capacité du procédé ; ce rapport contient :<ul style="list-style-type: none"><li>- Potentiel du procédé</li><li>- Indice de capacité du procédé</li><li>- Moyenne</li><li>- Écart-type</li></ul></li><li>▶ Graphique de contrôle</li><li>▶ Histogramme</li><li>▶ Boîte à moustaches</li><li>▶ Tendances avec limites<ul style="list-style-type: none"><li>- Tendances</li><li>- Tendances globales</li></ul></li><li>▶ Diagramme XY</li></ul>
<b>Analyse prédictive</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Gestionnaire des modèles de prévision, le nouvel outil du ZAMS</li><li>▶ Prévisions basées sur le temps</li><li>▶ Prévisions basées sur les valeurs</li></ul>
<b>Champs calculés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Création de rapports plus flexible</li><li>▶ Conception plus rapide de rapports personnalisés</li></ul>
<b>Meilleure vue d'ensemble pour les rapports de comparaison</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rapports de comparaison fusionnés en un seul</li><li>▶ Comparaison plus facile de jusqu'à 5 intervalles de temps</li></ul>
<b>Définition de styles de rapports principaux</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Définition de styles de rapports principaux en matière de couleurs, polices, courbes de tendances, etc.</li></ul>
<b>Amélioration de la table de langues</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ajouter des langues</li><li>▶ Masquer les langues disponibles</li><li>▶ Option permettant d'exporter une partie ou l'entièreté de la table au format XML</li><li>▶ Options de filtrage améliorées</li></ul>
<b>Améliorations au niveau de l'ergonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Améliorations continues au niveau de l'ergonomie dans ZAMS</li><li>▶ Sélection individuelle du modèle RDL et du style de rapport pour chaque rapport</li><li>▶ La taille de la page peut être modifiée pour le générateur de rapports et les rapports imprimés</li><li>▶ Commentaires concernant les rapports pour description dans le générateur de rapports ou dans ZAMS</li><li>▶ Et bien plus encore</li></ul>
	<p>Pour en savoir plus sur les nouvelles fonctionnalités de zenon Analyzer 3.20, veuillez également vous reporter aux notes de version.</p>