



Client

Blizzard Ski
www.blizzard-ski.com

Intégrateur système

Reliste GmbH
www.reliste.at

Implantation

Autriche

Objets

- > Collecte de données auprès de systèmes déjà en place
- > Affichage d'indicateurs de production
- > Réduction des interruptions de production

Produits

Automation industrielle
ProducTVity Stations
Pupitre opérateur IHM Graphite®

Résultats

- > Utilisation du matériel déjà en place pour éviter des coûts de modernisation
- > Augmentation du volume de production en limitant les interruptions d'activité
- > Amélioration de la rentabilité globale des opérations

« Choisie pour augmenter la production sans remplacer les machines, la solution Red Lion constituée de la ProducTVity Station et du pupitre IHM Graphite a permis à Blizzard de recueillir et d'afficher des données en temps réel afin d'optimiser la rentabilité globale de ses opérations. L'entreprise a ainsi pu facilement utiliser des indicateurs clés de performance (KPI) et de productivité pour limiter les périodes d'arrêt de façon proactive et atteindre un volume de production supérieur. »

- Reliste GmbH

Champ d'application du projet

Blizzard, grand fabricant de skis autrichien, recherchait une solution d'automatisation industrielle pour renforcer la visibilité de ses procédés de fabrication et optimiser la commande de cinq postes de production automatisée pour la menuiserie, le ponçage, le pressage, l'assemblage et le conditionnement. Outre l'utilisation du matériel déjà en place, cette solution industrielle devait recueillir des données d'indicateurs clés de performance (KPI) auprès des équipements de production stratégiques, leur envoyer des messages Andon et afficher des indicateurs de rentabilité dans le hall de production.

Solution

Blizzard a collaboré avec Reliste, fournisseur autrichien de systèmes de commande et de communication et distributeur de Red Lion, pour déployer des ProducTVity Stations et un pupitre opérateur HM Graphite® aux côtés de son matériel actuel, notamment un enregistreur de données qui utilise le protocole Modbus TCP/IP pour la communication entre les équipements. La solution Red Lion a permis à Blizzard d'améliorer sa rentabilité en optimisant le rendement de la production sans remplacer les machines.

Offrant une prise en charge de plus de 300 protocoles industriels, plusieurs ports de communication et une sortie pour l'affichage, le système de gestion visuelle ProducTVity Station collecte des données en temps réel et des indicateurs de performance auprès des systèmes de production de Blizzard. Des ProducTVity Stations ont été installées aux côtés d'un PC local sur les postes de menuiserie, de pressage, d'assemblage et de conditionnement de Blizzard pour recueillir des données d'indicateurs clés de performance (KPI) sur le nombre de pièces actuelles, le nombre de pièces nominales et le nombre de pièces nominales pour la période de travail en cours. Ces indicateurs s'affichent sur un tableau de production via un téléviseur pouvant être consulté par le personnel et la direction. Par ailleurs, un robuste pupitre IHM Graphite a été installé sur le poste de ponçage afin de faciliter la commande de ce dernier dans un environnement très poussiéreux par le biais d'un écran tactile.

Avantages

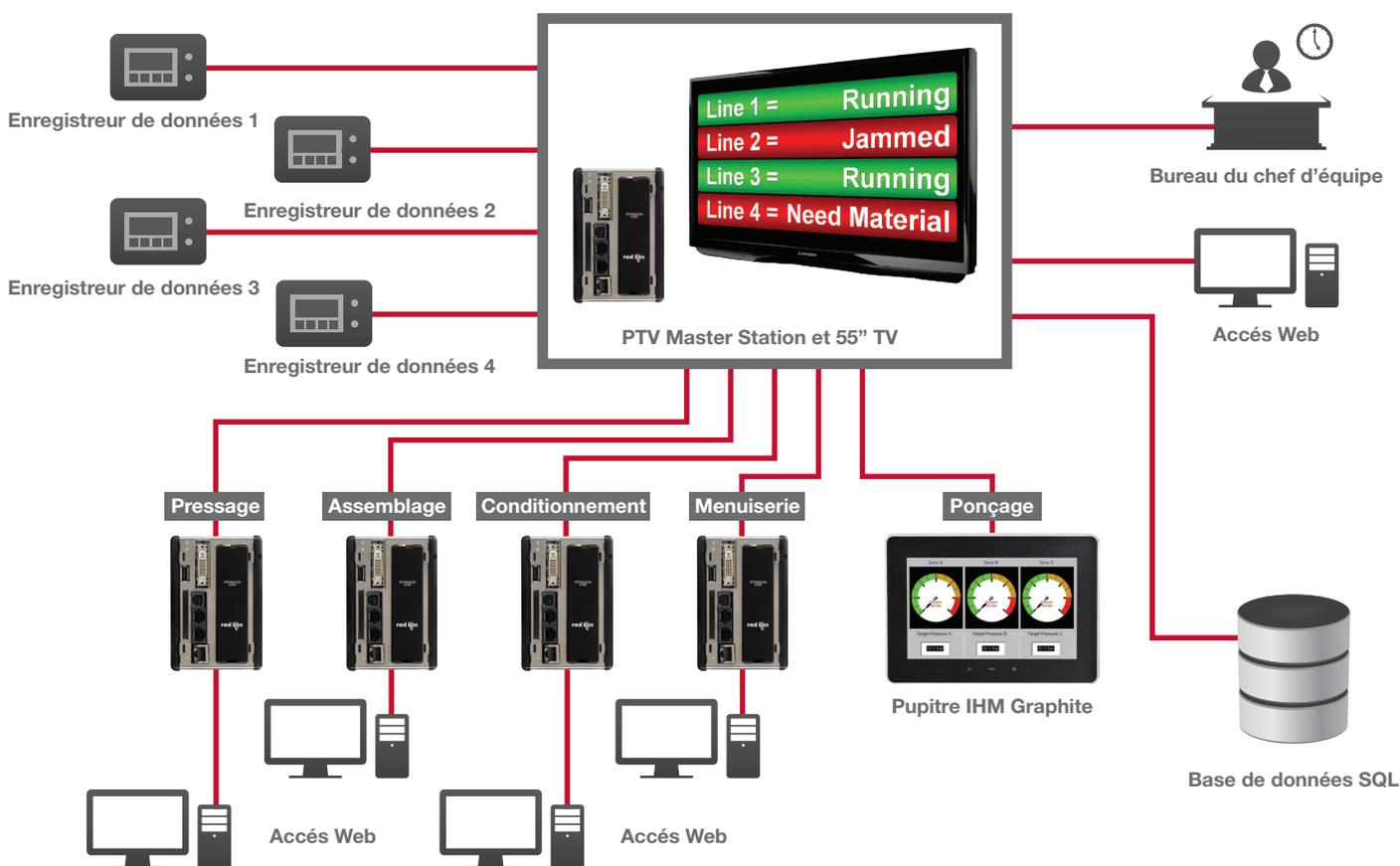
La solution Red Lion a permis à Blizzard d'augmenter son volume de production et de réduire les périodes d'arrêt des équipements. En ajoutant un tableau d'affichage pour la gestion visuelle dans le hall de production, l'équipe de fabrication peut désormais consulter des représentations graphiques des données de production en temps réel. Ces dernières incluent des indicateurs sur le nombre de pièces produites et les objectifs actuels provenant des cinq postes consacrés à la menuiserie, au ponçage, à l'assemblage et au conditionnement. D'un simple coup d'œil, le personnel peut consulter rapidement ces informations pour surveiller et gérer de manière proactive chaque poste, afin d'atteindre les objectifs de production et de mieux soutenir les opérations en aval.

Outre ces indicateurs de production, l'état des équipements de fabrication est également consultable. Par le biais d'un système d'icônes et de couleurs associées à chaque équipement affiché, les opérateurs et les techniciens de maintenance peuvent rapidement vérifier si une machine est opérationnelle et agir dans le cas contraire, par exemple pour la réapprovisionner ou la remettre en service. Avec cette forme de gestion visuelle, Blizzard prévoit d'atteindre un degré de transparence supérieur sur l'ensemble de ses activités de production.

Produits

Modèle	Description
PTV00000	Système de gestion visuelle ProducTVity Station
G12C0000	Terminal d'interface opérateur 12 pouces Graphite à usage en intérieur

Diagramme réseau



www.redlion.net

Connecter. Surveiller. Contrôler.

Amerika
sales@redlion.net

Asien-Pazifik
asia@redlion.net

**Europa. Nahost
Afrika**
europe@redlion.net

+33 (0)1 84 88 75 25

Expert mondial en communication, surveillance et commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, Red Lion propose des solutions innovantes depuis plus de quarante ans. Ses technologies d'automatisation, Ethernet et cellulaires M2M permettent à des entreprises du monde entier d'avoir une visibilité en temps réel sur leurs données et d'augmenter ainsi leur productivité. Ses produits sont commercialisés sous les marques Red Lion, N-Tron et Sixnet. La société a installé son siège à York, en Pennsylvanie, et possède d'autres bureaux sur le continent américain, dans la région Asie-Pacifique et en Europe. Red Lion est une société de Spectris plc, groupe spécialisé dans les instruments et les commandes améliorant la productivité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.redlion.net/fr.

ADLD0469FR 060617 © 2017 Red Lion Controls, Inc. Tous droits réservés. Red Lion, le logo Red Lion, N-Tron et Sixnet sont des marques déposées de Red Lion Controls, Inc. Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de leurs détenteurs respectifs.