

Avril | Mai | Juin 2023

April | May | June 2023

 **PRODUIT**

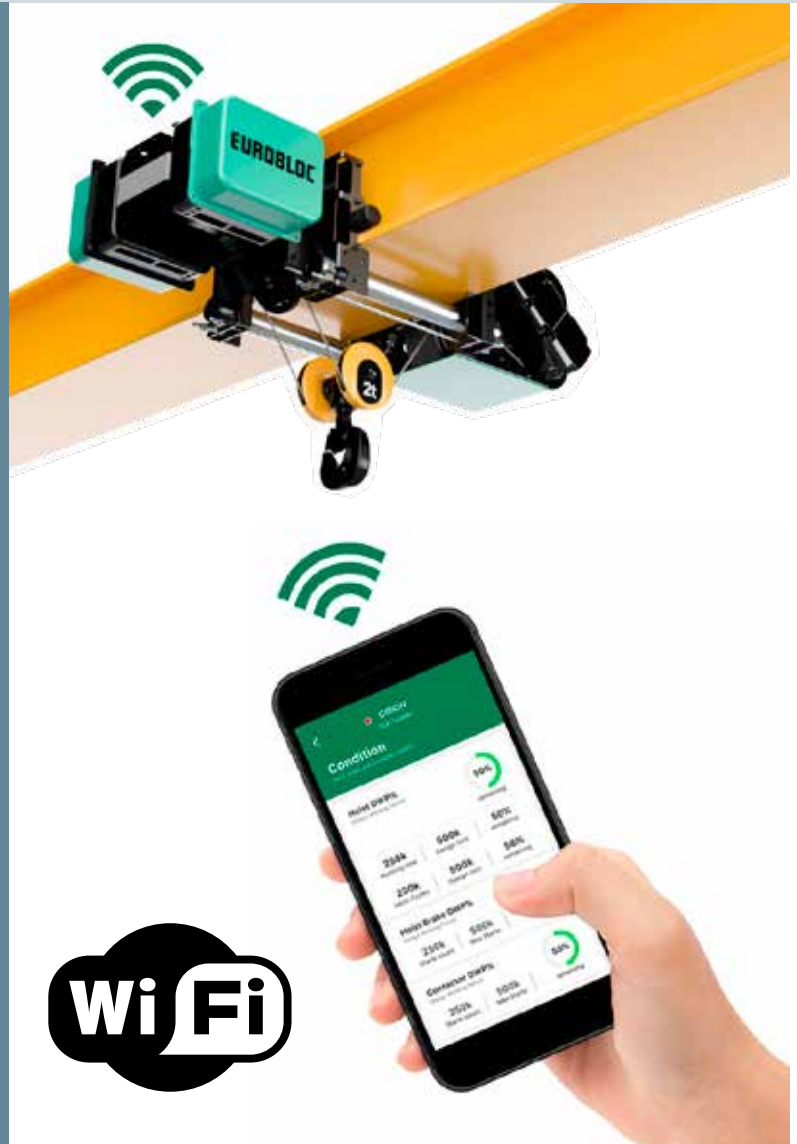
Verlinde introduit une mise à jour de l'application de surveillance à distance de ses palans EUROBLOC, ExpertCare

ExpertCare est une application pour smartphone de VERLINDE qui permet d'interroger depuis le sol le module MT4 de surveillance électronique d'un palan à câble type EUROBLOC monté sur un pont roulant.

 **PRODUCT**

Verlinde introduces an update of the remote monitoring application for its EUROBLOC hoists, ExpertCare

ExpertCare is a VERLINDE smartphone application enabling the remote display of information from floor level of the MT4 electronic monitoring module of EUROBLOC wire rope hoists mounted on overhead cranes.



02-03

PRODUIT - PRODUCT

Verlinde introduit une mise à jour de l'application de surveillance à distance de ses palans EUROBLOC, ExpertCare

Verlinde introduces an update of the remote monitoring application for its EUROBLOC hoists, ExpertCare

04-07

FOCUS

27 palans électriques à chaîne STAGEMAKER de Verlinde équipent le nouveau système d'éclairage du célèbre Théâtre Keistuoliai en Lituanie

27 STAGEMAKER electric chain hoists from Verlinde now equip the new lighting system of the famous Keistuoliai Theatre in Lithuania

08-11

FOCUS

Le treuil PDW de Verlinde, une solution robuste et performante pour la manutention de copeaux de bois destinés aux centrales de chauffe à biomasse

Verlinde's PDW winch, a robust, high-performance solution for biomass-fired power stations handling wood chips

12-15

ZOOM

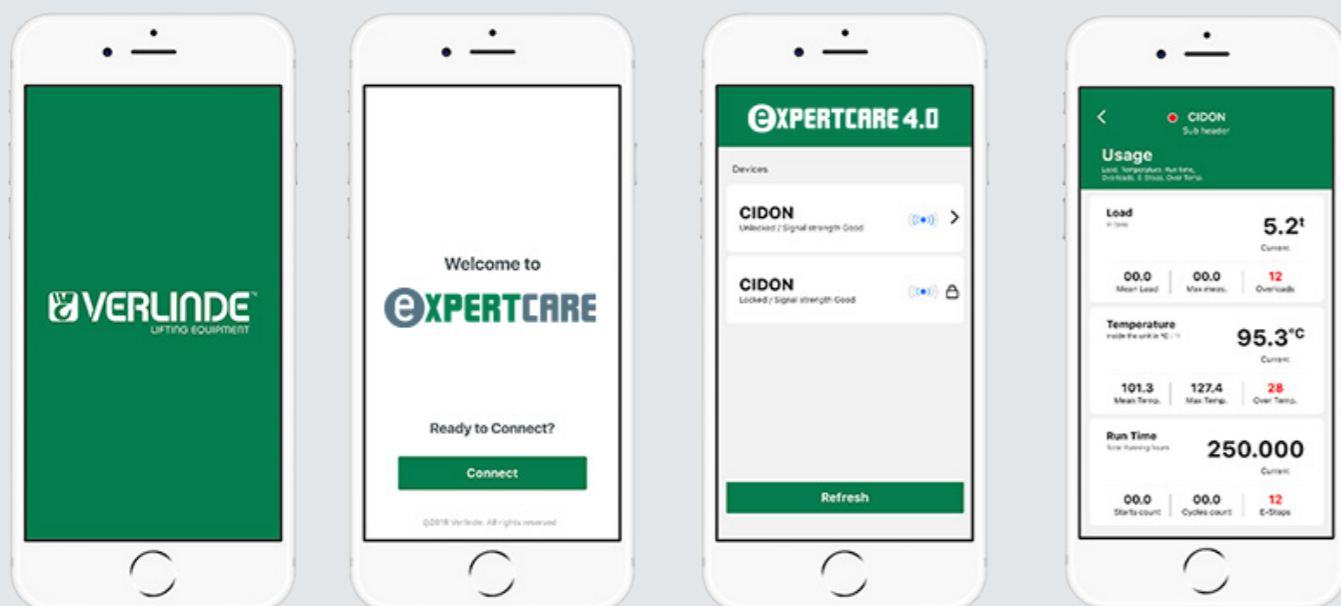
Verlinde présente PT Tri Tunggal Fondasi, son nouveau partenaire en Indonésie

Verlinde presents PT Tri Tunggal Fondasi, its new partner in Indonesia

PRODUIT

Verlinde introduit une mise à jour de l'application de surveillance à distance de ses palans EUROBLOC, ExpertCare

ExpertCare est une application pour smartphone de VERLINDE qui permet d'interroger depuis le sol le module MT4 de surveillance électronique d'un palan à câble type EUROBLOC monté sur un pont roulant.



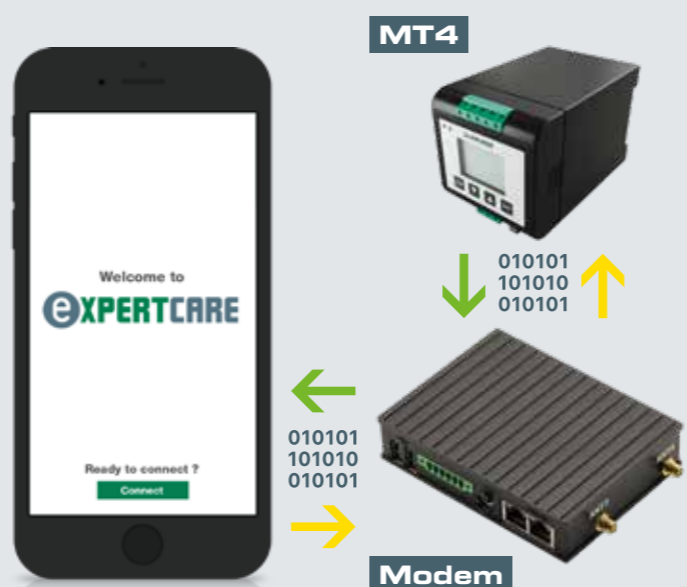
Les avantages immédiats sont d'une part la simplicité de cet outil qui autorise la visualisation des informations depuis un smartphone ou une tablette sous Android ou iOS tout en permettant à l'opérateur de rester au sol. Et d'autre part, l'économie de moyen à mettre en œuvre car l'usage d'une nacelle pour accéder au palan n'est d'emblée plus requis pour cette simple vérification.



Le système est constitué d'un modem Wifi qui permet de lire les données du MT4 depuis le sol et d'un accès à l'utilisateur pour l'installation de l'application sur un smartphone ou une tablette. La portée de communication entre le modem et un appareil de lecture est de 50 m.

L'application ExpertCare permet de consulter les défauts et les alarmes, la durée de vie restante du palan, du frein et des contacteurs ainsi que la lecture de la charge, la température interne MT4 et la durée de fonctionnement.

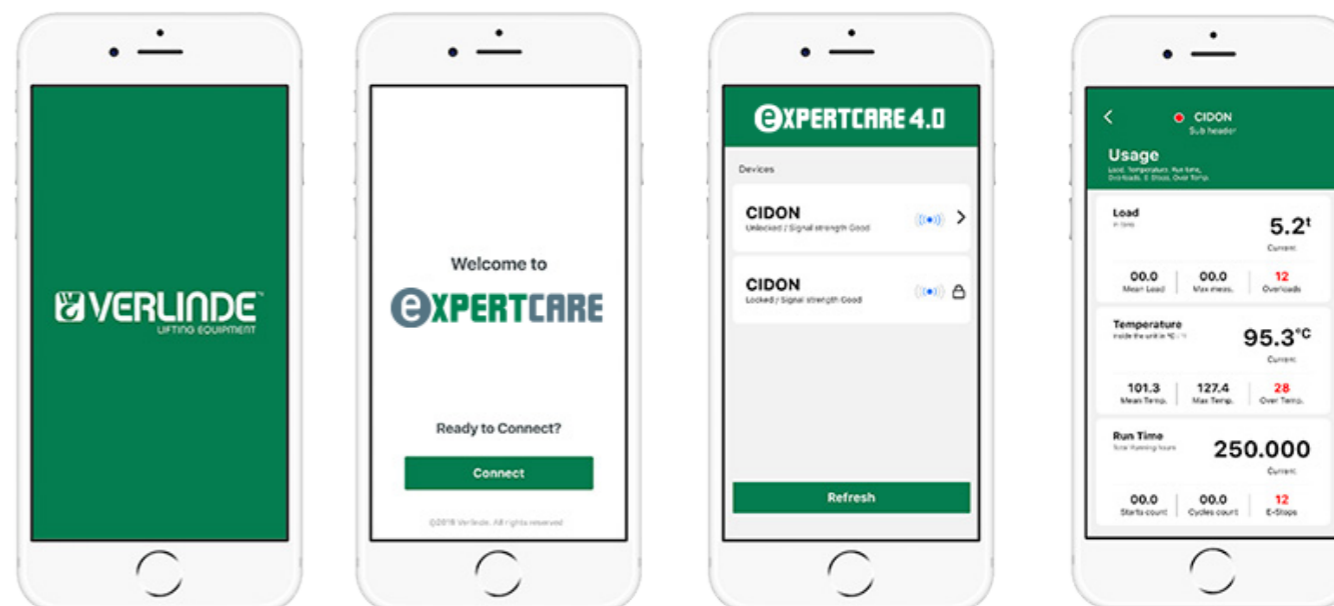
Les paramètres du MT4 peuvent être transférés par email.



PRODUCT

Verlinde introduce an update of the remote monitoring application for its EUROBLOC hoists, ExpertCare

ExpertCare is a VERLINDE smartphone application enabling the remote display of information from floor level of the MT4 electronic monitoring module of EUROBLOC wire rope hoists mounted on overhead cranes.



The immediate advantages are partly the simplicity of the tool that allows the display of information on a smartphone or tablet run on Android or iOS while the operator stays at floor level and partly on savings made on resources as the use of an inspection platform is ipso facto no longer required for such a simple inspection.



The system is made up of a Wifi modem enabling MT4 data to be read from the floor. The communication range between the modem and a reading device is 50 m.

The ExpertCare application enables the monitoring of faults and alarms, the remaining lifespan of the hoist, brake and contactors, the display of load, MT4 internal temperature and the operating time.

Please note that MT4 settings can also be transferred by email.

FOCUS

27 palans électriques à chaîne STAGEMAKER de Verlinde équipent le nouveau système d'éclairage du célèbre Théâtre Keistuoliai en Lituanie

Le théâtre Keistuoliai, inauguré en 1989 dans un ancien bâtiment de la capitale Vilnius, est le premier théâtre professionnel indépendant de Lituanie. Ses créations artistiques, réputées pour briser les frontières des genres classiques de la musique, de la littérature, du théâtre et du cinéma, sont très appréciées d'un large public. Après 30 ans d'activité, le théâtre Keistuoliai a subi une rénovation spectaculaire en 2019. Scenos Techninis Servisas, partenaire de Verlinde en Lituanie, a réalisé un système d'éclairage inédit et sur mesure pour sa scène spéciale de forme ronde.



La société lituanienne Scenos Techninis Servisas (STS) est le plus grand prestataire de services techniques pour le secteur du spectacle, de la culture et du divertissement en Lituanie. Depuis plus de 30 ans, STS fournit des scènes standard et non standard, et des équipements techniques pour de nombreux événements en Lituanie et à l'étranger. En fonction de l'espace et du type d'événement, elle conçoit des systèmes de sonorisation, d'éclairage, de mécanique, de scène et de vidéo entièrement personnalisés. Ces systèmes interagissent non seulement entre eux, mais aussi avec les autres systèmes du bâtiment (électricité, incendie, etc.). STS s'occupe également de la mise en œuvre des projets, depuis l'installation jusqu'à la formation des personnels. STS entretient des partenariats de longue date avec des fournisseurs étrangers, et notamment avec Verlinde pour les équipements

de levage. La gamme de palan STAGEMAKER du fabricant français est conçue et développée spécifiquement pour l'industrie du spectacle dans le respect des exigences normatives et réglementaires mondiales (CE, DIN, UKCA) applicables et les besoins du marché. STAGEMAKER bénéficie d'une excellente réputation, au niveau mondial, au sein de l'industrie du spectacle et des théâtres avec plus de 45 ans d'expertise et d'expérience sur ces segments de marché. Cette longévité ainsi que la longue liste des références sont les preuves de la durabilité et de la fiabilité des équipements.

Un système d'éclairage unique au monde

Au théâtre Keistuoliai, le système d'éclairage de la scène circulaire a été imaginé par Darius Malinauskas, l'éclairagiste du théâtre. STS s'est chargé de la réalisation et de la mise en œuvre. L'installation

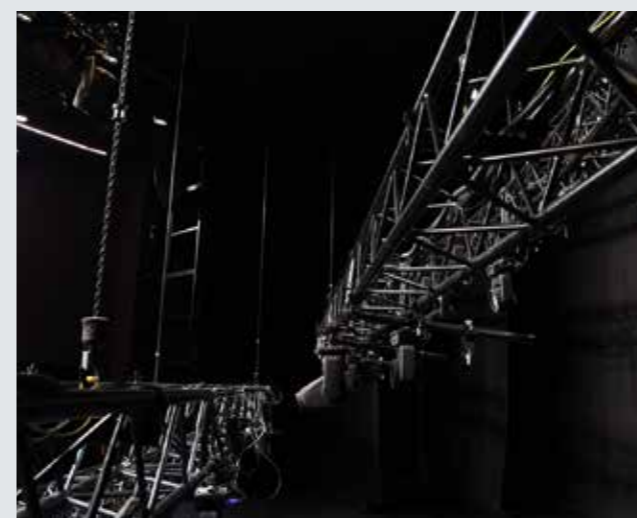
du système d'éclairage a été soumise aux exigences de qualité les plus élevées auxquelles STS a su répondre.

« Pendant le processus de rénovation, qui a duré plus de deux ans, le théâtre Keistuoliai a bénéficié d'une nouvelle vie », explique Julius Gružinskas, responsable du département de conception de STS. Il note que le plus grand défi de ce projet a été la disposition de la salle : la salle en amphithéâtre unique et la scène circulaire ont nécessité la conception d'un système d'éclairage non standard. En effet, afin d'utiliser au mieux l'espace existant et d'installer un système polyvalent d'éclairage, des constructions de scène non standard ont été nécessaires. Des poutres en aluminium avec différentes courbures ont été spécialement fabriquées pour ce projet. Le système d'éclairage de la grande salle du théâtre est unique et il n'en existe pas d'autre de ce type en Lituanie.

Des palans STAGEMAKER dédiés au levage scénique

Aujourd'hui, plus de 100 nouveaux luminaires éclairent la scène rénovée de la salle principale du théâtre Keistuoliai pendant les représentations. Ce système est exceptionnel sur plusieurs aspects : pour sa forme unique, pour l'abondance des luminaires, mais aussi pour sa mécanisation. Les luminaires sont suspendus à dix barres d'éclairage ; le pont d'éclairage avant est formé par d'impressionnantes poutres incurvées mesurant jusqu'à 15 mètres de long. L'ensemble du système est mécanisé grâce à 27 palans à chaîne Verlinde de la gamme Stagemaker qui soulèvent les équipements d'éclairage en toute sécurité. Les palans électriques à chaîne permettent d'adapter facilement le système à différents types de spectacles et de changer rapidement les éclairages.

La gamme Stagemaker de Verlinde, dédiée à l'industrie du spectacle, soulève des charges de 125 à 5000 kg. Elle bénéficie d'innovations constantes conçues avec les acteurs du marché. Par exemple, avec le concept breveté « Perfect Push », la noix de levage à 5 alvéoles permet un entraînement plus fluide de la chaîne de levage. Cette innovation permet un meilleur guidage afin d'éviter tout risque de bourrage. Autre exemple d'innovation sur ce type de matériel : le « ChainFlux », concept unique d'éjection horizontale de la chaîne qui permet d'utiliser le palan indifféremment en position industrielle ou en version grimpeuse.



En complément, tout autour de la salle semi-circulaire, des bandes d'éclairage LED ont été posées. En variant les couleurs et l'intensité de l'éclairage dans la salle, il est ainsi possible de modifier l'atmosphère en fonction des spectacles.

Au moment de la rénovation, le théâtre s'est doté d'un petit auditorium. Un cadre spécial pour le système d'éclairage a été conçu pour cette salle et construit sur tout son périmètre. Il permet de fixer les luminaires de différentes manières. L'ensemble du cadre est lui-même soulevé à l'aide de palans Verlinde.

STS a également installé l'équipement vidéo du théâtre : vidéoprojecteurs et écrans, ainsi que les rideaux de scène, le rideau d'avant-scène et les toiles de fond latérales. Les effets d'éclairage dans ce théâtre sont renforcés par des machines à brouillard.

La force d'un partenariat d'excellence

STS est l'une des rares entreprises lituaniennes à proposer des solutions d'installation complètes et sur mesure pour les salles de spectacle de ses clients. Les solutions non standard dans les espaces publics et culturels constituent sans aucun doute sa force. Une équipe de conception expérimentée trouve les meilleures solutions, et s'appuie sur les partenaires de longue date de STS dans la production d'équipements scéniques pour concrétiser leurs idées.

« Le succès du projet de rénovation du théâtre Keistuoliai est le résultat de notre coopération fructueuse avec notre client et nos partenaires », déclare Julius Gružinskas, directeur du département de conception de STS. « L'utilisateur final est satisfait du résultat. Sa vision s'est concrétisée grâce à l'installateur et à tous les partenaires qui y ont contribué. Les palans à chaîne, produits par Verlinde, constituent la partie centrale de cette installation et remplissent parfaitement leur fonction. »

« Verlinde est heureux d'apporter son expertise et la qualité de ses produits au service des installations réalisées par STS. Ce partenariat de qualité dans l'industrie culturelle et scénique en Lituanie contribue à la construction de notre renommée dans le monde », conclut Jean-Yves Beaussart, Responsable des ventes et du marketing à l'international pour la gamme Stagemaker.

27 STAGEMAKER electric chain hoists from Verlinde now equip the new lighting system of the famous Keistuoliai Theatre in Lithuania

The Keistuoliai Theatre, opened in 1989 in an old building in the capital Vilnius, is the first independent professional theatre in Lithuania. Its artistic creations, known for breaking the boundaries of classical music, literature, theatre, and cinema are highly appreciated by a wide audience. After 30 years of activity, the Keistuoliai Theater underwent a dramatic renovation in 2019. Scenos Techninis Servisas, Verlinde's partner in Lithuania, created a novel, custom-made lighting system for its special circular shaped stage.



The Lithuanian company Scenos Techninis Servisas (STS) is the largest provider of technical services for the entertainment, culture, and performance sector in Lithuania. For more than 30 years, STS has been providing standard and non-standard stages and technical equipment for many performances in Lithuania and abroad. Depending on the space and type of event, it designs fully customized sound, lighting, mechanical, stage and video systems. These systems interact not only with each other, but also with other building systems (electrical, fire, etc.). STS also handles project implementation, ranging from installation to staff training. STS has long-standing partnerships with foreign suppliers, and Verlinde in particular for lifting equipment. The STAGEMAKER range of hoists from the French manufacturer is designed and developed specifically for the entertainment industry in compliance with applicable worldwide standard and regulatory requirements (CE, DIN, UKCA) and market needs. STAGEMAKER boasts an excellent reputation worldwide in the entertainment and theatre industry with over

45 years of expertise and experience in these market segments. This longevity and the long list of references are proof of the equipment durability and reliability.

A lighting system unique in the world

The lighting system for the circular stage at the Keistuoliai Theatre was designed by Darius Malinauskas, the theatre's lighting designer. STS was responsible for carrying out the project. The installation of the lighting system was subject to the highest quality requirements, which STS was able to meet.

«During the renovation process, which lasted more than two years, the Keistuoliai Theatre was given a new lease of life,» explains Julius Gružinskas, head of the STS design department. According to him, the biggest challenge of this project was the hall layout: the single amphitheatre hall and the circular stage required a non-standard lighting system.

Indeed, in order to make the best use of the existing space and to

install a versatile lighting system, non-standard stage constructions were required. Aluminium trusses with different curvatures were specially manufactured for this project. The lighting system of the large theatre hall is unique and there is no other lighting system of this kind in Lithuania.

STAGEMAKER hoists dedicated to stage lift systems

Today, more than 100 new lights illuminate the renovated stage of the main hall of the Keistuoliai Theatre during performances. This system is exceptional in several respects: for its unique shape, the large number of lights, and also for its mechanization. The lights are suspended from ten lighting bridges; the front lighting bridges are formed by impressive curved trusses up to 15 meters long. The entire system is mechanized by 27 Verlinde chain hoists from the Stagemaker range, which hoist the lighting equipment in complete safety. The electric chain hoists make it easy to adapt the system to different types of shows and to quickly change the lighting.

Verlinde's Stagemaker range, dedicated to the entertainment industry, lifts loads from 125 to 5000 kg. It benefits from constant innovations designed with the market players. For example, with the patented «Perfect Push» concept, the 5-cell lifting nut contributes to a smoother drive of the lifting chain. This innovation provides better guidance to avoid any risk of jamming. Another example of innovation on this type of equipment is «ChainFlux», a unique concept with horizontal ejection of the chain that allows the hoist to be used in either industrial or climbing position.

In addition, LED lighting strips have been fitted all around the semi-circular room. By varying the colours and intensity of the lighting in the hall, it is possible to change the atmosphere depending on the performance.

At the time of the renovation, the theatre acquired a small auditorium. A special frame for the lighting system was designed for



this room and built around its perimeter. It allows the lights to be mounted in different ways. The entire frame is also lifted with Verlinde hoists.

STS also installed the video equipment of the theatre: video projectors and screens, as well as the stage curtains, the front stage curtain and the side backdrops. The lighting effects in this theatre are enhanced by fog machines.

The strength of a partnership of excellence

STS is one of the few Lithuanian companies that offers complete and customized installation solutions for its customers' performance venues. Non-standard solutions in public and cultural spaces are undoubtedly its strength. An experienced design team finds the best solutions and relies on STS' long-standing partners in the production of stage equipment to materialise their ideas.

«The success of the Keistuoliai Theatre renovation project is the result of our successful cooperation with our customers and partners,» says Julius Gružinskas, head of the STS design department. «The end user is pleased with the result. His vision is brought to life thanks to the installer and all the partners who played a role. The chain hoists, manufactured by Verlinde, are the central part of this installation and fulfil their function perfectly.»

Verlinde is pleased to bring its expertise and high-grade products for the installations carried out by STS. This quality partnership in the cultural and entertainment industry in Lithuania contributes to building our reputation in the world,» concludes Jean-Yves Beausart, International Sales and Marketing Manager for the Stagemaker range.



FOCUS

Le treuil PDW de Verlinde, une solution robuste et performante pour la manutention de copeaux de bois destinés aux centrales de chauffe à biomasse

Le spécialiste suisse de la charpente métallique, des façades, des engins de levage et de la mécano-soudure STEPHAN a fait appel à son fournisseur d'équipement de levage depuis 30 ans, Verlinde, pour la fourniture d'un treuil performant et robuste. Le modèle PDW, d'une qualité et pouvant atteindre classe d'utilisation élevée, correspondaient aux besoins de l'application en standard, sans nécessiter d'ingénierie coûteuse.



Fondée en 1902, STEPHAN SA est une entreprise fribourgeoise spécialisée dans les domaines de la charpente métallique, des façades, des engins de levage et de la mécano-soudure. Elle emploie sur son site de Givisiez de plus de 140 000 m² près de 130 collaborateurs. Son expertise, construite sur plus de 120 ans d'expérience au service de ses clients, est renommée : STEPHAN est reconnu sur le marché comme un partenaire de confiance, apte à assumer les projets les plus spéciaux, de la conception au service après-vente, en passant par les phases de fabrication, de traitement de surface, de montage et de mise en service. STEPHAN s'impose des critères de qualité élevés, c'est pourquoi elle investit en permanence dans son outil de production, elle possède les certifications les plus exigeantes dans divers domaines et elle travaille en partenariat avec des fabricants reconnus pour la qualité de leurs produits.

C'est le cas avec VERLINDE qui lui fournit des équipements de levage depuis près de 30 ans.

La valorisation énergétique de la biomasse, un marché d'avenir

Un des clients de STEPHAN commercialise des copeaux de bois, achetés humides à des forestiers, séchés puis revendus secs à des centrales de chauffe à biomasse. L'énergie issue de cette biomasse est renouvelable et neutre en CO₂. Ce type de production d'énergie permet de mettre à profit de façon judicieuse des déchets organiques ou des matières premières locales comme le bois. La production énergétique à partir de biomasse est un secteur en pleine expansion en Suisse.

M. Chevalley, Directeur Industrie chez STEPHAN, explique : « avec les

problématiques environnementales actuelles, la production énergétique à partir de biomasse fait partie des solutions d'avenir, et ce type de centrale de chauffe est en pleine expansion en Suisse. » STEPHAN a été consulté au lancement de cette activité pour la réalisation du pont roulant, destiné à distribuer les copeaux dans différentes zones définies pour le processus de séchage. Ce pont roulant est automatique, il est géré par un automate qui reçoit des informations envoyées par un ensemble de capteurs à différents points de la ligne de production.

Les copeaux sont livrés dans une première trémie directement par les forestiers. Des sondes permettent de contrôler la hauteur des tas. Le pont déplace la matière à partir d'un certain seuil de remplissage dans des zones de stockage définies en fonction de la qualité des copeaux. Ces derniers sont ensuite transportés dans le séchoir, en fonction de son remplissage. Une fois secs, le pont les déplace dans une zone de stockage, elle aussi remplie en fonction de la demande. STEPHAN travaille avec un partenaire, pour l'automatisation du pont. Le partenaire fournit le logiciel de gestion et STEPHAN SA s'occupe du montage des capteurs et des armoires électriques. Pour cette application, STEPHAN recherchait un treuil pour équiper le pont roulant, capable de supporter des cadences soutenues sur de grandes distances et à des vitesses élevées : la halle qui abrite la ligne de production mesure 65m x 23m pour une hauteur de 16 mètres. Le pont roulant est une installation neuve mais installé dans un bâtiment existant, une ancienne tuilerie, réaménagé pour la nouvelle activité. Il existait certaines contraintes d'aménagement telles que la hauteur du pont roulant afin d'optimiser le volume de stockage.

STEPHAN s'est tourné vers VERLINDE, son partenaire de longue date pour la fourniture du treuil et des sommiers.

Des treuils avec des capacités élevées, même en standard

VERLINDE a proposé un treuil de la gamme PDW qui répond aux performances et aux cadences élevées de l'application. La famille des treuils ouverts VERLINDE PDW est dédiée aux applications lourdes, de 6 300 à 70 000 kg. Chez le producteur de copeaux, le pont roulant se déplace à des vitesses en translation de 80m/min (d'avant en arrière), de direction de 50m/min (droite à gauche) et 30 m/min en levage. Il soulève des charges jusqu'à 10 tonnes, grappin compris. La classe d'utilisation FEM M7 est atteinte en standard, alors que les modèles de certains concurrents nécessitaient des heures de développement. Cette spécificité permet d'économiser les coûts d'ingénierie.

« Les économies engendrées par l'intégration du treuil PDW nous ont permis d'apporter une réponse concurrentielle à notre client, tout en proposant un produit reconnu pour sa qualité et ses performances », poursuit M. Chevalley. « STEPHAN a déjà conçu et installé une dizaine d'installations similaires mais plus petites, nous n'avions donc pas utilisé le même modèle de treuil VERLINDE. Ici, le treuil PDW répond à tous les critères spécifiques : un volume de copeaux transportable important de 180 m³ par heure, une capacité de levage et des cadences élevées, répondant au groupe de mécanisme M7. Cette réalisation nous apporte une belle référence et un appui pour la vente de futurs équipements sur ce marché d'avenir. » conclue-t-il.



Verlinde's PDW winch, a robust, high-performance solution for biomass-fired power stations handling wood chips

STEPHAN the Swiss specialist company in structural steelwork, facades, lifting equipment and mechanical welding turned to its 30-year supplier of lifting equipment, Verlinde, to supply a high-performance, robust winch. The PDW winch, an excellent model with a high class of use rating, met the requirements of the application as standard, without the need for costly engineering.



STEPHAN SA is a Fribourg-based company founded in 1902 and specializing in structural steelwork, facades, lifting equipment and mechanical welding. It employs almost 130 people at its 140 000 m² site in Givisiez. STEPHAN's expertise is renowned resulting from over 120 years of experience at the service of its customers. The company is recognized on the market as a trusted partner, capable of taking on the most specialised projects, ranging from design to after-sales service, including the manufacturing, surface treatment, assembly and commissioning phases. STEPHAN sets itself the highest quality standards, which is why it continuously invests in its production facilities. It holds the most demanding certifications in various fields, and works in partnership with manu-

facturers renowned for the quality of their products. This is the case with VERLINDE, which has been supplying lifting equipment for nearly 30 years.

Biomass as an energy source: a market with a bright future

One of STEPHAN's customers sells wood chips, purchased wet from foresters, dried and then sold dry to biomass heating plants. The energy produced from this biomass is renewable and CO₂-neutral. This type of energy production makes judicious use of organic waste or local raw materials such as wood. Biomass valorization as an energy source is a fast-growing sector in Switzerland.

Mr. Chevalley, STEPHAN's Industry Manager, explains: "In view of current environmental issues, energy production from biomass is one of the solutions of the future, and this type of heating system is expanding rapidly in Switzerland."

STEPHAN was consulted at the launch of this activity for the construction of the overhead travelling crane, designed to distribute the chips to various areas during the drying process. The overhead crane is automatic and managed by a PLC, which receives information sent by a set of sensors to various points on the production line.

The chips are delivered directly by the forestry workers into a first hopper. Probes are used to monitor the height of the piles. The crane moves the material from a certain fill level into storage areas determined according to chip quality. The chips are then transported to the dryer, depending on how full it is. Once dry, the crane moves them to a storage area, also filled according to demand. STEPHAN works with a partner for automation of the crane. The partner supplies the management software, and STEPHAN SA installs the sensors and control cabinets.

For this application, STEPHAN was in search of a winch to equip the overhead crane, capable of handling sustained output over long distances and at high speeds: the hall housing the production line measures 65m x 23m and is 16 meters high. The overhead travelling crane is a new installation, but installed in an existing building, a former tile factory, refitted for the new activity. There were certain layout constraints, such as the height of the overhead crane to opti-

mize storage volume. STEPHAN turned to VERLINDE, its long-standing partner for the supply of the winch and end carriage.

High capacity winches, even as a standard application

VERLINDE proposed a winch from the PDW range to meet the high performance and speed requirements of the application. The VERLINDE PDW family of open winches is dedicated to heavy-duty applications, from 6,300 to 70,000 kg. For the chip producer, the overhead travelling crane moves at speeds of 80 m/min (front to back), 50 m/min (right to left) and 30 m/min (lifting). It lifts loads of up to 10 tonnes, including grapple.

FEM M7 class of use is reached as standard, whereas some competitors' models required hours of development. This specificity saves engineering costs.

"The savings generated by integrating the PDW winch enabled us to provide a competitive response to our customer, while offering a product recognized for its quality and performance," said Mr Chevalley. "STEPHAN had already designed and installed a dozen similar but smaller installations, so we hadn't used the same VERLINDE winch model. Here, the PDW winch meets all the specific criteria: a large transportable chip volume of 180 m³ per hour, high lifting capacity and speeds, meeting the requirements of the M7 mechanism group. This achievement provides us with a good reference and support for future equipment sales in this promising market." he concludes.



Verlinde présente PT Tri Tunggal Fondasi, son nouveau partenaire en Indonésie

Tri Tunggal Fondasi a été créée en 2013 à Jakarta, en Indonésie. L'entreprise s'est d'abord spécialisée dans la construction de ponts roulants, puis s'est diversifiée dans les projets mécaniques et électriques, le pétrole et le gaz, avant de s'étendre à d'autres secteurs liés aux ponts roulants et palans. C'est devenu une organisation aux multiples activités dotée d'une grande capacité de production. Elle emploie aujourd'hui 39 personnes et a atteint son chiffre d'affaires record de 2,2 millions d'euros en 2019, avec l'objectif de l'atteindre à nouveau en 2023.

PT TRI TUNGGAL FONDASI est le nouveau partenaire et représentant de Verlinde en Indonésie depuis 2022.

Entretien avec M. Furniawan Tjia, fondateur de Tri Tunggal Fondasi

Pouvez-vous nous parler de vous et de votre entreprise ?

J'ai débuté ma carrière en 2005 comme ingénieur commercial dans le secteur des ponts roulants et des composants. Après avoir toujours atteint mes objectifs de vente et développé le marché de ponts roulants à Balikpapan, j'ai décidé de relever un nouveau défi en tant que directeur régional des ventes de systèmes de fluides et de produits destinés à de multiples secteurs industriels (tels que la biopharmacie, le pétrole et le gaz, l'exploitation minière et les semi-conducteurs). En 2012, j'ai été contacté par KONE Cranes, l'un des plus grands fabricants de ponts roulants au monde, pour collaborer avec eux en tant que directeur régional des ventes et responsable du développement du marché dans le Sud-est asiatique. En 2017, j'ai repris la PT Kharisma Crane, société qui a l'expérience de la fabrication de ponts roulants depuis 2004, et j'ai fondé la PT Tri Tunggal Fondasi spécialisée dans les ponts roulants et les composants. Après des premières années difficiles, l'organisation est devenue une société florissante qui emploie des collaborateurs



PT TRI TUNGGAL FONDASI

Telephone : (+62) 21-225-23652
 Email : sales@tritunggalfondasi.com
 Internet : www.tritunggalfondasi.com



professionnels et expérimentés. Au départ, notre entreprise était spécialisée dans la manutention de matériaux à l'aide de ponts roulants dans les ateliers ou unités de production. Nous couvrons aujourd'hui un large éventail de projets, notamment mécaniques et électriques, pétroliers et gaziers, et bien d'autres projets de ponts roulants. Nous avons été distributeur agréé de Yale en Indonésie de 2018 à 2022.

Comment est né votre partenariat avec Verlinde ?

Le service des ventes à l'export de Verlinde avait identifié plusieurs pays où il était nécessaire de mener des actions de développement commercial et cherchait un nouveau partenaire en Indonésie depuis le début de l'année 2022.

Les premières discussions entre Verlinde et PT Tri Tunggal Fondasi ont eu lieu en juillet 2022 et le partenariat a officiellement débuté en août.

La première commande de 4 palans VM Essential (2 VM2 et 2 VM3) a été passée en octobre, et depuis lors, les projets ne cessent de se multiplier. Verlinde et PT Tri Tunggal Fondasi unissent leurs efforts pour promouvoir la marque Verlinde.

Un marché pour deux palans VT4 destinés à une usine à papier vient d'être remporté face à la concurrence.

Concrètement, quelle est votre activité spécifique ?

Nous avons un contrat de maintenance avec les sociétés Asahimas Glass, Tanjung Enim Lestari (usine à papier) et Banten Energy (centrale électrique). Notre équipe de 20 techniciens, 10 soudeurs et ouvriers de production et 9 assistants offrent des services à toutes les marques présentes sur le marché indonésien.

Quelles sont votre ambition et votre mission ?

Notre ambition est de bâtir une grande entreprise forte, durable et diversifiée, fondée sur la confiance, l'éthique et le partenariat, qui apporte une forte valeur ajoutée à ses actionnaires, à ses clients, à ses collaborateurs et à l'ensemble de ses partenaires.

Nous nous efforcerons de mener sans relâche les activités essentielles nécessaires à la réalisation de notre ambition. Nous atteindrons ainsi une excellence opérationnelle à tous les niveaux de l'entreprise et nous tiendrons, voire dépasserons, nos engagements envers les différentes personnes avec lesquelles nous sommes ame-

nés à travailler. Toutes nos stratégies à long terme et nos actions à court terme seront guidées par un ensemble de principes de base partagés par tous nos collaborateurs.

Parlez-nous de l'organisation de la gestion et de la culture d'entreprise ?

Une grande entreprise commerciale, forte, durable et diversifiée repose sur la confiance, l'éthique et le partenariat. Nous partageons ces valeurs avec nos actionnaires, nos clients, nos collaborateurs et l'ensemble de nos partenaires. Nos équipes bénéficient de formations internes et externes (sécurité, connaissance des produits, leadership, formation professionnelle).

Pouvez-vous nous donner un exemple de la mise en œuvre de notre savoir-faire ?

La plus longue portée fabriquée dans notre usine est de 33 mètres avec une capacité de 25 tonnes.

Ce pont est installé dans la zone industrielle de Cikampek - Java Occidental, en Indonésie.

Un autre projet intéressant est un pont roulant bipoutre de 24 mètres de portée et 60 tonnes de capacité. Il est installé à Batam, en Indonésie.

Quelle est votre stratégie client ?

Tri Tunggal Fondasi a pour objectif principal de répondre aux besoins de ses clients en matière de construction grâce à la qualité et à l'efficacité de ses relations avec les équipes dirigeantes. Nos ventes et la croissance de notre clientèle en témoignent. Nous offrons au niveau national des services de pré-construction et de construction, de gestion de chantier et de projet, de soutien administratif et de contrôle des documents.

L'Indonésie se remet très bien de la crise du Covid-19 et le gouvernement a de nombreux projets de ponts roulants en 2023.

Quelle est votre stratégie de croissance à court terme ?

Nos objectifs sont de fournir des services après-vente pour toutes les marques ainsi que des services de maintenance et de reconditionnement de ponts roulants. Nous travaillons en collaboration avec un entrepreneur principal pour les projets de ponts roulants neufs.



Verlinde presents PT Tri Tunggal Fondasi, its new partner in Indonesia

Tri Tunggal Fondasi was established in 2013 in Jakarta, Indonesia. The company initially specialized in crane construction, then diversified into mechanical and electrical projects, oil and gas, before expanding into other sectors in cranes and hoists. It has evolved into a multi-faceted organization employing high levels of capacity. It now employs 39 people and reached its peak turnover of 2.2 million Euros in 2019, with the aim of reaching it again in 2023.

PT TRI TUNGGAL FONDASI has been Verlinde's new partner and representative in Indonesia since 2022.

Interview of Mr. Furniawan Tjia, Founder of Tri Tunggal Fondasi

Could you tell us about you and your company ?

I started my career in 2005 as a sales engineer in cranes and components. After always meeting sales targets and developing a crane market in Balikpapan, I decided to take a new challenge as a regional sales manager in fluid systems for supplying its products into multiple industrial fields (such as biopharmaceutical, oil and gas, mining, and semiconductors). In 2012 I was approached again by KONE Cranes, one of the biggest cranes manufactures in the world, to work for them as a regional sales manager and responsible for developing market in South-East-Asia.

In 2017 I took over PT. Kharisma Crane, which is experience in crane fabrication since 2004, and founded PT. Tri Tunggal Fondasi specializing in cranes and components. After struggling in the first years, the company has grown into a multi-layer organization with professional and experienced employees. We started our company as a contractor specified in material handling with cranes for workshops or production. Nowadays, we cover a wide range of projects, such as mechanical and electrical, oil and gas, and many more crane pro-




PT TRI TUNGGAL FONDASI

Telephone : (+62) 21-225-23652
 Email : sales@tritunggalfondasi.com
 Internet : www.tritunggalfondasi.com



jects. We were an authorized distributor for Yale in Indonesia from 2018 to 2022.

How did your partnership with Verlinde come about?

Verlinde's export sales team had identified several countries where business development actions were needed and had been looking for a new partner in Indonesia since the beginning of 2022. Initial discussions between Verlinde and PT Tri Tunggal Fondasi took place in July 2022 and the partnership officially began in August. The first order for 4 VM Essential hoists (2 VM2s and 2 VM3s) was placed in October, and since then the projects have gone from strength to strength. Verlinde and PT Tri Tunggal Fondasi are working together to promote the Verlinde brand. A project with two VT4 hoists has just been won over the competition for a paper mill.

What is precisely your activity and specific activity?

We have a service contract with PT. Asahimas Glass, PT. Tanjung Enim Lestari (paper mill), PT Banten Energy (Power plant). Our team of 20 technicians, 10 welders and productions and 9 supporting employees provide services for all brands in Indonesian market.

What are your vision and mission?

Our vision is to build a great strong, sustainable and diversified business enterprise, that is built on a foundation of trust, ethics and partnership, and that adds superior value to its shareholders, customers, employees and its wider stakeholders. We will constantly strive to implement the critical initiatives required to achieve our vision. In doing this, we will deliver operational excellence to every corner of the Company and meet or exceed our commitments to the stakeholders we serve. All of our long-term strategies and short-term actions will be molded by a set of core values that are shared by every associate.

What about management organization and corporate culture?

A great, strong, sustainable and diversified business enterprise is built on a foundation of trust, ethics and partnership. We share this value with shareholders, customers, employees and its wider stakeholders. Our teams benefit from internal and external training (safety, product knowledge, leadership, professional training).

Could you give us an example of implementation that reflects our know-how?

Our longest span that has been fabricated in our factory is 33 meters span with 25 tons capacity. This is installed in industrial area Cikampek, West Java - Indonesia. Other interesting project is a double girder crane with 24 meters and 60 tons. This is installed in Batam, Indonesia.

What is your customer strategy?

PT. Tri Tunggal Fondasi primary goal of meeting customers' construction needs through quality and successful relationships with management teams. These are shown by our sales and customer growth. We offer national pre- and -construction services, job site and project management, administrative support, and document control. Indonesia recovers from Covid-19 crisis very well and there are a lot of on-going crane projects from government in 2023.

What is your short-term growth strategy?

Our objectives are to provide after sales service of all brands and maintenance service and refurbishment of cranes. We are working together with a main contractor for new crane projects.



Verlinde contribue à la formation de jeunes apprentis

Verlinde contribue à la formation de jeunes apprentis, il est important d'investir dans l'avenir en formant et en soutenant la prochaine génération de professionnels dans notre secteur. En partageant nos connaissances et notre expérience, nous espérons inspirer ces jeunes apprentis et leur donner les moyens de réaliser leur plein potentiel. Nous sommes également fiers de participer à cette initiative et nous nous réjouissons de voir ces apprentis grandir et s'épanouir dans leur carrière.

Verlinde has been contributing to the training of young apprentices

Verlinde has been contributing to the training of young apprentices. We believe in investing in the future by nurturing and supporting the next generation of professionals in our industry. By sharing our knowledge and experience, we hope to inspire and empower these young apprentices to reach their full potential. We are also proud to be a part of this initiative, and look forward to watching these apprentices grow and thrive in their careers.



“ TÉMOIGNAGE



“Travailler en tant qu'apprentie dans le département Export de Verlinde pendant deux ans est une expérience stimulante et enrichissante, grâce au soutien de mes collègues. J'ai acquis des connaissances pratiques en évoluant dans un contexte multiculturel et développé mes compétences en matière de communication et de gestion de projets. Dans l'ensemble, cet apprentissage est un véritable tremplin dans l'atteinte de mes objectifs de carrière dans le commerce international.”

Maryam Ziane
Apprentie depuis 2 ans
Commerce International



“ TESTIMONIAL



“Working as an apprentice in the export department at Verlinde for two years has been a challenging and rewarding experience with the support of my colleagues. I have gained practical knowledge interacting in a multicultural environment, developed my communication and problem-solving skills. Overall, this apprenticeship has been a valuable stepping stone towards my career goals in international business.”

Maryam Ziane
Apprentice for the past 2 years
International Sales

VERLINDE c'est :

- > Le premier distributeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- > Une gamme continue de 30 produits de levage de 60 à 250 000 kg.
- > La certification assurance qualité ISO 9001 et environnementale ISO 14001.

En France : Un réseau d'agences commerciales, des stations service après-vente, des unités de fabrication de pont roulants EUROPONT et un réseau de distributeurs.

Reste du monde : Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 92 pays.

VERLINDE is :

- > The leading French distributor and exporter of lifting and handling equipment.
- > A wide range of 30 lifting equipment from 60 to 250.000 kg.
- > ISO 9001 Quality control certified and ISO 14001 management environmental certified.

In France : A national network of sales offices and after sale service centres, an european network manufacturing plants for EUROPONT travelling cranes and a national distribution network.

Worldwide : Easy-accessible consultants in over 92 countries.



NEXT LEVEL PARTNERSHIP

Lettre d'information publiée par la société Verlinde. Pour toute information : www.verlinde.com

Newsletter published by Verlinde. For more information : www.verlinde.com

2, boulevard de l'Industrie - B.P. 20059 - 28509 Vernouillet cedex - France - Phone : (33) 02 37 38 95 95 - Fax : (33) 02 37 38 95 99