



«Konsequent, aber bedarfsgerecht umgesetzt, bringt die Digitalisierung dem Unternehmen vielfältige Vorteile.»

René Pellaton
Redaktor

Digitalisierung im Fokus

Schwerpunkt dieser Ausgabe bildet die vernetzte Digitalisierung im Metallbau. Ab Seite 16 präsentieren verschiedene Anbieter ihre Software-Produkte und die daraus resultierenden Dienstleistungen. Wohl alle verfolgen das Ziel, ihren Kunden mit bestmöglichen Produkten zu höherer Effizienz zu verhelfen und so vielleicht eine weitere Lücke im Digitalisierungsprozess zu schliessen.

Ein Fachmann aus der IT-Branche meinte neulich: «Konsequent, aber bedarfsgerecht umgesetzt, bringt die Digitalisierung dem Unternehmen vielfältige Vorteile. Mehr Effizienz durch einfachere softwareunterstützte, schnellere Arbeitsabläufe, Transparenz über den aktuellen Stand aller Projekte, bessere Qualität durch die einheitliche Datenbasis, ein angenehmeres Arbeiten und somit zufriedenere Mitarbeitende.»

Für die Unternehmer in unserer Branche ist es wichtig, zu wissen, welche Digitalisierungs-

prozesse im Unternehmen Sinn machen und wer die entsprechenden Dienstleistungen anbietet. Um Sie, geschätzte Leserinnen und Leser, in diesem Bereich zu unterstützen und um etwas mehr Übersicht im Software-Dschungel zu schaffen, finden Sie Seite 20 detaillierte Informationen über verschiedene Hard- und Software-Lösungen in Kombination mit entsprechenden Anwenderreportagen. Themen wie Digitalisierung, 3D-Planung in Verbindung mit Building Information Modeling (BIM), Baustatik, digitale Messtechnik, Kalkulation, verschiedene ERP-Lösungen und IT-Technik werden behandelt.

Glasgeländer

Glasgeländer geben in Fachkreisen immer wieder Anlass zu Diskussionen. Speziell die unten eingespannten Ganzglasgeländer können bei entsprechenden Bausituationen technisch anspruchsvollste Lösungen erfordern. Wichtig

dabei ist, dass die Befestigung, die Abdichtung an den Baukörper, die Stossausbildungen und auch der Glaseinsatz sorgfältig geplant werden. Im Fachbeitrag Seite 8 wird gezielt auf die gewissen heiklen Kriterien hingewiesen und anhand von Beispielen wird aufgezeigt, welche Lösungen vorteilhaft sind und von welchen man besser die Finger lässt. Im Anschluss an den erwähnten Fachbeitrag stellen ab Seite 13 verschiedene Anbieter von Glasgeländer-Systemen ihre Produkte vor und erläutern die entsprechenden Vorteile und Eigenheiten.

Ergänzt werden diese beiden Schwerpunktthemen durch die Reportage über eine aus Aluminium gefertigte Schrägseilbrücke, die Deutschland mit Luxemburg verbindet.

Interessante Erkenntnisse beim Lesen wünscht René Pellaton ■

Gros plan sur la numérisation

« Mise en œuvre systématique en fonction des besoins, la numérisation apporte de nombreux avantages à l'entreprise. »

La numérisation connectée dans la construction métallique est le sujet central de ce numéro. À partir de la page 16, plusieurs prestataires présentent leurs logiciels et les services associés. Tous ont pour objectif de proposer les meilleurs produits possibles pour renforcer l'efficacité de leurs clients et combler ainsi une lacune dans le processus de numérisation.

Un spécialiste en informatique précisait récemment : « Mise en œuvre systématique selon les besoins, la numérisation apporte de nombreux avantages à l'entreprise. Plus d'efficacité au travers de processus de travail plus rapides et simplifiés grâce aux logiciels, de la transparence sur la

progression de tous les projets, une meilleure qualité par une base de données homogène, un travail plus agréable et ainsi des collaborateurs plus satisfaits. »

Pour les entrepreneurs de notre branche, il est important de savoir quels processus de numérisation sont pertinents dans l'entreprise et qui propose les prestations correspondantes. Pour apporter notre soutien à nos lectrices et lecteurs dans ce domaine et défricher cette jungle des logiciels, vous trouverez en page 20 des informations détaillées sur les différentes solutions logicielles et matérielles, tout comme des présentations correspondantes destinées aux utilisateurs. Y sont abordés des thèmes comme la

numérisation, la planification 3D associée au Building Information Modeling (BIM), la statique des bâtiments, les techniques de mesures numériques, le calcul, différentes solutions ERP et les technologies informatiques.

Gros plan sur les balustrades en verre

Dans les cercles spécialisés, les balustrades en verre donnent régulièrement lieu à discussions. Notamment les balustrades en verre fixées par le bas, qui peuvent dans certaines situations nécessiter des solutions techniquement très complexes. Il est alors important de planifier avec soin la fixation, l'étanchéité par rapport au corps du bâtiment, l'exécution des joints et la pose du verre. L'article en

page 8 se concentre sur les quelques critères délicats et présente les solutions avantageuses tout comme celles à éviter au travers d'exemples. À la suite de cet article, différents fournisseurs de systèmes de balustrades en verre présentent leurs produits à partir de la page 13 et expliquent leurs avantages ainsi que leurs caractéristiques.

Ces deux thèmes principaux sont complétés par un reportage sur un pont à haubans en aluminium reliant l'Allemagne au Luxembourg.

Je vous souhaite une lecture intéressante !

René Pellaton ■