



«Es geht bei der Digitalisierung nicht nur um die neuesten Technologien, sondern auch darum, dass der Mensch für Verhaltensveränderungen bereit ist.»

René Pellaton
Redaktor

Der Metallbau mitten im Veränderungsprozess

EDV für den Metallbau als Überbegriff bildet den Schwerpunkt der vorliegenden Ausgabe. Ab Seite 16 präsentieren marktrelevante Anbieter ihre Produkte und die damit verbundenen Dienstleistungen. Ab Seite 20 folgen Anwen- derreportagen sowie vertiefte Informationen über verschiedene Hard- und Softwarelösungen für die Branche. Alphabetisch nach Firmennamen geordnet finden Sie die entsprechenden Beiträge zu brisanten Themen wie Digitalisierung, 3D-Planung in Verbindung mit Building Information Modeling (BIM), Baustatik, ERP-Lösungen und IT-Technik.

Noch vor kurzem galt «Digitalisierung» als Zauberwort, als schwer einzuschätzende Zukunftsmusik. Heute ist sie allgegenwärtig und im Begriff, auch unsere Arbeitsweise in

der Metallbaubranche drastisch zu verändern. Offenbar steht unsere Branche mitten in einem komplexen Veränderungsprozess. Wie und in welchem Rahmen sich diese Veränderungen für ein Unternehmen erfolgreich umsetzen lassen, hängt schlussendlich nicht nur von innovativen Soft- und Hardwarelösungen ab, sondern steht und fällt weitgehend auch mit der zielorientierten Anwendung.

Kürzlich schrieb ein Fachmann aus der IT-Branche: «Es geht bei der Digitalisierung nicht nur um die neuesten Technologien, sondern auch darum, dass der Mensch für Verhaltensveränderungen bereit ist.»

Die verschiedenen Beiträge über innovative Softwarelösungen und entsprechende Angebote in dieser Ausgabe unterstreichen die Tatsache

der Veränderung. An dieser Stelle möchte ich gerne auf den Beitrag Seite 30 hinweisen. Das Interview mit dem Leiter «Technik Digital» der Jansen AG zeigt die Brisanz, aber auch die hohe Komplexität der digitalen Welt im Metallbau und erklärt, wie das weltweit operierende Unternehmen mit dieser Herausforderung umgeht.

Ergänzt wird diese EDV-Ausgabe durch die Reportage über eine hochkomplexe Geländerkonstruktion im grossvolumigen Treppenhaus eines Primarschulhauses und mit der Objektreportage über den Erweiterungsbau des Bildungszentrums Aarberg der AM Suisse.

Interessante Erkenntnisse beim Lesen wünscht René Pellaton ■

La construction métallique en pleine mutation

« Le principal enjeu de la numérisation n'est pas seulement les nouvelles technologies, mais bien la volonté de changer ses comportements. »

La présente édition est axée sur l'informatique au sens large dans la construction métallique. À partir de la page 16, des fournisseurs importants pour le marché présentent leurs produits et les services associés. À partir de la page 20 suivent des reportages d'utilisateurs ainsi que des informations approfondies sur différentes solutions matérielles et logicielles pour la branche. Vous trouverez, repris dans l'ordre alphabétique par noms d'entreprises, les articles sur des thèmes d'actualité comme la numérisation, la planification en 3D associée au BIM (Building Information Modeling),

la statique de la construction, les solutions ERP et la technique IT.

Récemment encore, la « numérisation » était vue comme une utopie, comme une illusion difficile à cerner. Aujourd'hui, elle est omniprésente et révolutionne la manière de travailler dans la branche de la construction métallique. Manifestement, notre branche connaît des mutations complexes. Pour une entreprise, la réussite et la portée de ces changements dépendent non seulement du caractère innovant des solutions logicielles et matérielles, mais aussi de leur utilisation ciblée.

Récemment, un spécialiste de la branche informatique écrivait : « Le principal enjeu de la numérisation n'est pas seulement les nouvelles technologies, mais bien la volonté de changer ses comportements. »

Les différents articles consacrés aux solutions logicielles innovantes et offres correspondantes dans cette édition soulignent la réalité du changement. Je vous invite à découvrir l'article en page 30. L'interview du responsable de la technologie numérique de Jansen AG montre à quel point le sujet est brûlant, mais aussi la grande complexité de l'univers numérique

dans la construction métallique. Elle explique aussi comment cette entreprise, qui déploie son activité dans le monde entier, relève ce défi.

Ce numéro consacré à l'informatique est complété par un reportage sur une balustrade hautement complexe posée dans une vaste cage d'escalier d'une école primaire et un autre sur l'extension du Centre de formation d'Aarberg d'AM Suisse.

Je vous souhaite une lecture pleine d'enseignements.
René Pellaton ■