



«Verschiedene Neuentwicklungen, aber auch marktbeeinflussende Tendenzen werden thematisiert.»

René Pellaton, Redaktor

Die EDV steht im Zentrum

Noch nie hat sich das Rad der Veränderungen und Neuausrichtungen für die Metallbaubranche so schnell gedreht wie heute. Neben der sonst schon angespannten Marktsituation stecken Auflagen, Richtlinien, Normen und Gesetze die Rahmenbedingungen immer enger ab. Wer sich als Unternehmer vorausschauend mit diesen Herausforderungen auseinandersetzt, wird den für seine Unternehmung passenden Weg finden, um den Anforderungen von heute und morgen gerecht zu werden.

Es sind jedoch nicht nur Gesetze und Normen, die es zu erfüllen gilt, auch in ablauftechnischer Hinsicht werden künftig Innovationen gefragt sein.

Diese Ausgabe der «metall» widmet sich konzentriert dem Thema «EDV für den Metallbau». Verschiedene Neuentwicklungen, aber auch marktbeeinflussende Tendenzen werden thematisiert. So informiert beispielsweise der Beitrag auf Seite 12 gezielt über Building Information Modeling (BIM). Dieser Methode der optimierten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden mit Hilfe von

Software wird auch für unsere Branche eine grosse Zukunft vorausgesagt. Ergänzend zeigt der Beitrag auch auf, wie und in welcher Form sich 3D-CAD-Programme der Metallbau-Branche für die BIM-Technik verwenden lassen.

Aus dem CAD-Planungsbereich stellen verschiedene Anbieter ihre Softwares und die entsprechenden Besonderheiten vor. So zeigt der Beitrag auf Seite 10, dass eine 3D-Software auch für den Geländerbau durchaus Vorteile hat und somit eine gerechtfertigte Investition sein kann. Das CAD-Anwender-Interview auf Seite 16 veranschaulicht, dass bei richtiger Handhabung auch aus einer 2D-Software sehr viel herausgeholt werden kann, und erläutert, auf welche Art und Weise eine firmenübergreifende Planung erfolgreich und problemlos möglich ist.

Wie eingangs erwähnt, werden Normen und Gesetze die Branche auch künftig beschäftigen. Im Beitrag auf Seite 22 wird eine Software vorgestellt, die den Unternehmungen wichtige Hilfestellungen zur Umsetzung des Bauprodukte-Gesetzes bietet. Insbesondere

werde die Erstellung der vom Bauprodukte-Gesetz geforderten «Leistungserklärung» mit Hilfe dieser Software merklich vereinfacht.

Auch was die Aufbau- und Ablauforganisation sowie die betriebswirtschaftlichen Belangen einer Unternehmung betrifft, hat diese Ausgabe einiges zu bieten: Der Beitrag auf Seite 20 zeigt auf, wie ein Maschinenhersteller mit Unterstützung eines ERP-Systems den kompletten Ablauf von der Offerte bis zum Abschluss des Produktionsauftrags auf einfache, aber höchst kompetente und effiziente Art und Weise regelt und so die notwendige Transparenz im Auftrag gewährleistet.

Ziel eines jeden Internetauftrittes ist es, dass man als Anbieter von potenziellen Kunden schnell und einfach gefunden wird und hoffentlich in der Suchmaschine auf der ersten Seite erscheint. Wichtige Informationen zu diesem Thema finden Sie im Beitrag auf Seite 24.

Die Titelseite gehört der Objektreportage über die Footbridge 2014. Diese beeindruckende Stahlbrücke führt über den Fluss Ticino und verbindet Bellinzona und Monte Carasso. ■

L'informatique : un outil central

« On traite ici de différents développements nouveaux, mais aussi des tendances qui ont une influence sur les marchés.»

Le rythme des évolutions et des nouvelles orientations n'a jamais été aussi rapide dans la branche de la construction métallique qu'aujourd'hui. Au-delà de la situation du marché déjà très tendue, les exigences, directives, normes et lois fixent un cadre de plus en plus étroit. L'entrepreneur qui, anticipant l'avenir, réfléchit à ces challenges, trouvera la bonne voie pour son entreprise, pour faire face aux exigences d'aujourd'hui et de demain.

Il n'y a cependant pas que les lois et les normes qui doivent être respectées : à l'avenir, des innovations seront aussi requises au plan technique.

Cette édition de « metall » se consacre pour l'essentiel à l'informatique en construction métallique. On traite ici de différents développements nouveaux, mais aussi des ten-

dances qui ont une influence sur les marchés. L'article de la page 12 nous informe par exemple sur le Building Information Modeling (BIM). Cette méthode de planification, d'exécution et de gestion optimisées de la construction à l'aide de logiciels est promise, même dans notre branche, à un bel avenir. L'article montre en outre comment il est possible d'utiliser les programmes de CAO 3D de la branche de la construction métallique pour les techniques de BIM.

Différents fournisseurs de logiciels de planification en 3D présentent leurs produits et leurs particularités dans ce domaine. Selon l'article de la page 10, un logiciel 3D présente aussi des avantages indéniables dans la conception de balustrades, ce qui peut en faire un investissement justifié. A la page 16, un utilisateur de logiciel de CAO montre que la

bonne maîtrise d'un logiciel même en 2D apporte beaucoup et explique de quelle manière une planification interentreprise peut être à la fois bénéfique et facile.

Comme on l'a dit, les normes et les lois seront à l'avenir un sujet de réflexion pour cette branche. L'article de la page 22 présente un logiciel qui offre aux entreprises d'importantes aides en vue de la mise en œuvre de la loi sur les produits de construction. L'auteur précise en particulier que l'utilisation de ce logiciel simplifie notablement l'établissement de la « déclaration des performances » exigée par la loi sur les produits de construction.

De même, la présente édition ouvre quelques pistes en ce qui concerne l'organisation structurelle et fonctionnelle ainsi que la gestion d'une entreprise : l'article de la page

20 montre comment un fabricant de machines gère, à l'aide d'un système ERP, le processus complet de l'offre jusqu'à la conclusion du mandat de production, et ce avec simplicité, mais avec une extrême compétence et avec efficacité, garantissant par là la nécessaire transparence du mandat.

Tout site Internet a pour objectif de permettre à un fournisseur d'être trouvé rapidement et facilement par un client potentiel, avec l'espoir d'être listé sur la première page des résultats. L'article de la page 24 vous donnera des informations essentielles à ce sujet.

La page de couverture fait partie du reportage sur le congrès Footbridge 2014. Cette impressionnante passerelle en acier franchit le Tessin et relie Bellinzona et Monte Carasso. ■