



«Software-Beschaffungen im Unternehmen sind heute Bestandteil von durchdachten EDV-Konzepten.»

René Pellaton, Redaktor

Branchensoftware im Fokus

Jeder Metallbau-Auftrag durchläuft in einem Unternehmen verschiedene Stationen. Jede Station wiederum erfordert Bearbeitungsaufwand. Da liegt es auf der Hand, dass eine Auftragsabwicklung nur dann zum wirtschaftlichen Erfolg führen kann, wenn die einzelnen Prozesse direkt, ohne Störungen und Fehler, abgewickelt werden können.

In EDV-technischer Hinsicht wurde bis vor wenigen Jahren produktionsspezifische Software komplett von der administrativen Software getrennt. Das heisst, die Software einer Vorkalkulation oder einer Produktion stand kaum in Verbindung mit einer Arbeitszeiterfassung, einer Budgetkontrolle oder gar mit der Schlussrechnung.

Heute führt der Trend der EDV im Metallbau spürbar dahin, die einzelnen Programme, sei es für Kalkulation, Ausführungsplanung, AVOR, Produktion, Betriebsdatenerfassung, Rechnungswesen und vieles mehr, so weit wie möglich und sinnvoll, direkt miteinander in Verbindung zu stellen. Das heisst, die verschiedenen Softwares werden von den

Unternehmungen nicht mehr isoliert als einzelne Komponenten beschafft, sondern sie sind Bestandteil von durchdachten EDV-Konzepten. Dadurch lassen sich doppelte Erfassungen von Daten weitgehend verhindern und der administrative Aufwand wird entsprechend reduziert.

Im EDV-Spezial dieser Ausgabe der «metall» werden verschiedene Software-Produkte vorgestellt. Angefangen von Betriebsdatenerfassungssystemen über Ressourcenplanung, Leistungserfassung und Verrechnung bis hin zur Massaufnahme und 3D-Planung wird alles behandelt. Auch die Integration von Social Media in ein Unternehmen und der richtige Umgang mit E-Mails werden thematisiert.

Zudem stellen sich Seite 26 die für die Schweizer Metallbaubranche relevanten EDV-Anbieter in einem Kurzportrait vor.

In planungstechnischer Hinsicht möchte ich auf den Beitrag Seite 34 hinweisen. Er setzt sich mit der 3D-Planung von anspruchsvollen Glaspyramiden auseinander. Zudem werden Pro und Kontra der 3D-Planung gegenübergestellt. Dass komplexe Massaufnahmen immer eine

besondere, teilweise sehr aufwendige und risikobehaftete Aufgabe darstellen, ist nicht neu. Neu jedoch ist die Tatsache, dass sich geometrisch anspruchsvolle Massaufnahmen heute relativ einfach, kostengünstig und präzise durch Laservermessung abwickeln lassen. Die entsprechende Anwenderreportage finden Sie Seite 18.

Arbeitskräfte, Maschinen und Fahrzeuge müssen heute mit möglichst geringem Zeitaufwand für die anstehenden Projekte geplant und koordiniert werden. Der Beitrag Seite 14 stellt eine bewährte Lösung vor, welche neben der Einsatzplanung auch die IT-Sicherheit gewährleistet.

Zeitgemäss handelnde Unternehmen sind bestrebt, die Papierflut in den Büros so weit wie möglich zu reduzieren. Im Beitrag Seite 24 erfahren Sie mehr über mögliche, unterstützende Software und welche Vorteile solche Lösungen sonst noch mit sich bringen.

Weitere Beiträge über optimierte Profilbearbeitung und mobile Leistungserfassung runden den Inhalt dieser Ausgabe ab. ■

Les logiciels de la branche en bref

« Les achats de logiciels en entreprise font aujourd'hui partie de concepts informatiques mûrement réfléchis. »

Dans une entreprise, chaque commande de construction métallique passe par différentes étapes. Et le traitement de chaque étape demande du temps. Si l'on veut qu'une commande soit rentable, il va de soi que les différents processus doivent se dérouler de manière directe, sans perturbations ni erreurs.

Il y a quelques années encore, les logiciels spécifiques à la production étaient totalement séparés des logiciels administratifs sur le plan de la technique informatique. Autrement dit, un logiciel de calculs prévisionnels ou de production était rarement relié à un logiciel de saisie du temps de travail, de contrôle des budgets ou de facturation finale.

Pour autant que cela soit possible et judicieux, la tendance actuelle en matière d'informatique en construction métallique est clairement à

l'intégration directe des différents programmes, que ce soit pour les calculs, la planification de l'exécution, la préparation des travaux, la production, la saisie des données d'exploitation, la comptabilité, etc. Les différents logiciels ne sont donc plus achetés séparément par les entreprises sous la forme de composants uniques, mais ils font bel et bien partie de concepts informatiques mûrement réfléchis. Cela évite fortement les doubles saisies de données et limite le travail administratif.

La section Spécial informatique de cette édition de metall présente différents logiciels dans tous les domaines, des systèmes d'enregistrement des données de production jusqu'à la prise de mesures et la planification en 3D en passant par la planification des ressources, la saisie des prestations et la facturation. L'in-

tégration des médias sociaux dans une entreprise et le traitement des e-mails y sont également abordés.

Vous découvrirez aussi en page 26 un bref portrait des principaux fournisseurs informatiques pour la branche suisse de la construction métallique.

Nous attirons également votre attention sur l'article de la page 34 relatif à la technique de planification. Il se penche sur la planification en 3D de pyramides en verre aux formes sophistiquées et en compare les avantages et les inconvénients.

Les prises de mesures complexes peuvent parfois s'avérer très lourdes et risquées. Cela n'est pas neuf. Mais grâce au mesurage laser, il est aujourd'hui possible d'effectuer des prises de mesures de formes complexes de manière relativement simple, économique et précise.

Découvrez le reportage utilisateur correspondant en page 18.

La main-d'œuvre, les machines et les véhicules doivent aujourd'hui être planifiés et coordonnés le plus vite possible pour les projets en cours.

L'article de la page 14 présente une solution éprouvée, qui garantit non seulement la planification des interventions, mais aussi la sécurité informatique.

Les entreprises modernes s'efforcent de réduire au maximum la quantité de papier dans les bureaux. Découvrez en page 24 les logiciels d'aide existants ainsi que les avantages offerts par de telles solutions. D'autres articles sur l'optimisation du traitement des profils et la saisie mobile des prestations complètent cette édition. ■