

Communiqué de presse | Swissbau 2016 | Bâle, le 10 décembre 2015

Produits phares des exposants à Swissbau 2016

A partir du 12 janvier 2016, les visiteurs de Swissbau pourront s’informer pendant les cinq jours du salon sur les dernières tendances et solutions dans le domaine du bâtiment. Les exposants ont eu l’occasion, lors d’un bref sondage, de nous présenter leurs nouveaux produits. Quelques-uns de ces portraits résumés dans les pages suivantes donnent un aperçu du contenu de notre répertoire des produits.

Conception et planification

La transformation numérique est un sujet important non seulement dans le Swissbau Focus, mais aussi chez les exposants du secteur Conception et planification. [ABBF Bausoft AG](#) de Wohlen présentera à Swissbau 2016 BauBit PRO, un logiciel performant pour la planification, le calcul et la réalisation des projets de construction. L’acquisition et le traitement numérique des données pour une amélioration décisive de l’efficacité de la construction sont également prônés par [ABACUS Research AG](#). Cette entreprise de développement de logiciels de gestion installée en Suisse orientale présente un nouveau module pour le rapport journalier mobile. Il permet d’acquérir numériquement des données et informations sur le chantier et de les synchroniser directement avec le système ERP (Enterprise Resource Planning).

Pour une intégration la plus facile possible de ces nouvelles solutions de conception et planification de projets de construction dans les systèmes existants, un transfert de savoir-faire continu au sein du secteur de la construction est indispensable. Cela nécessite d’une part une plateforme indépendante telle que [buildup](#), sur laquelle de nombreux exposants de Swissbau sont déjà représentés, de l’autre des plateformes Web, telles que celle d’[espazium Verlag](#), qui favorisent la compréhension de la culture de la construction par-delà les régions et même les pays.

Aménagement intérieur: bien-être efficace en énergie dans un espace réduit

L’entreprise [KLAFS AG](#) présente à Swissbau le premier sauna au monde qui se déploie et se rétracte pour ainsi dire à la taille d’une armoire standard. La généreuse zone de bien-être redevient ainsi en quelques instants une chambre d’amis dotée d’un équipement spécial. Pourtant, l’innovation du S1 ne réside pas seulement dans sa conception comme un système mobile, mais aussi dans son module d’extraction d’air avec un principe de circulation d’air intelligent qui, entre autres, diminue la consommation d’énergie.

L'entreprise biennoise [Joulia SA](#) prévoit un lancement de produit très remarqué avec le système Joulia inline. Cet élégant caniveau de douche à récupération de chaleur a récemment été récompensé par le Prix Design Suisse. La construction simple est facile à intégrer, résout de manière pratique et simple les questions d'entretien et de nettoyage et permet d'économiser beaucoup d'énergie avec des moyens techniques relativement restreints.

L'efficacité énergétique reste un thème d'actualité non seulement dans l'hygiène corporelle, mais aussi dans le traitement du linge. Le lavage 3D est la formule magique chez [Schulthess Maschinen AG](#). Six batteurs spécialement formés et disposés garantissent un lavage adapté au besoin sans consommation d'énergie inutile. L'entreprise [V-Zug AG](#) mise de son côté sur sa nouvelle technologie de pompe à chaleur qui permet de réduire la consommation de 40 % par rapport à la meilleure classe d'efficacité énergétique A+++.

La société [BORA Lüftungstechnik GmbH](#), plusieurs fois récompensée par des prix, annonce la fin des hottes aspirantes. Elle présente à Swissbau des systèmes d'extraction efficaces qui aspirent les odeurs et les vapeurs de cuisson là où elles se forment: directement sur la table de cuisson. Grâce à une technique ingénieuse, cette opération s'effectue avec un niveau sonore minimal.

La preuve que la domotique intelligente ne s'arrête pas devant la porte de la cuisine ou de la salle de bains est faite entre autres par [ALNO \(Schweiz\) AG](#) et [Similor AG](#). La première propose avec tielsa:connect un système qui permet de piloter la cuisine – et même toute la maison en cas de besoin – à l'aide d'une application de smartphone. La seconde sonne avec l'application pour sanitaires «Smart Control» le début de l'ère du «Digital Public Bathroom».

Afin que l'expérience sensorielle ne soit pas en reste face à la technologie de pointe, une grande importance est également accordée, dans le secteur Aménagement intérieur, à un toucher agréable et aux parfums naturels. Les visiteurs de Swissbau découvriront ainsi sur le stand de [Westo GmbH](#) les revêtements décoratifs d'Organoid Technologies. Ceux-ci sont fabriqués dans une manufacture du Tyrol par un procédé respectueux de l'environnement, plusieurs fois primé, à partir d'une sélection de plus de 500 substances naturelles – des fleurs de rose des Alpes à la citronnelle en passant par le safran – et sont utilisés notamment aussi dans les zones de restauration et de détente des [Raumwelten](#) de Swissbau.

Autres innovations du secteur Aménagement intérieur:

- Alucobond anodisé couleur bronze et d'autres nouveaux procédés de teinture pour façades de cuisines ([Orea AG](#))
- Parquets traités avec des huiles spéciales pour la cuisine et la salle de bains ([PARKETTE.CH Werner Krebs AG](#))
- Poêles-cheminées économes, efficaces et à faibles émissions ([RIKA Schweiz AG](#))
- Nouveauté mondiale: lave-linge Adora SLQ WP avec technologie de pompe à chaleur ([V-Zug AG](#))
- Systèmes d'extraction sous la forme de hottes décoratives ultramodernes et de solutions d'aspiration périmétrale ([WESCO AG Küchenlüftung](#))

Gestion technique du bâtiment: une meilleure qualité de l'air et des systèmes intelligents

La qualité de l'air dans les bâtiments bien isolés était régulièrement un sujet ces dernières années. Les systèmes de ventilation centrale deviennent de plus en plus efficaces, mais leur installation ultérieure nécessite des travaux de construction relativement lourds. La société [Aero-Comfort](#) de Villmergen propose une solution intermédiaire. L'appareil de ventilation décentralisé TX Confort permet de maintenir une qualité de l'air élevée constante même dans les pièces fermées, grâce à une commande adaptée aux besoins, pratiquement sans consommation d'énergie inutile. Cela est essentiel en particulier dans les espaces très fréquentés. Ce n'est donc pas tout à fait par hasard que l'entreprise a choisi comme projet pilote l'école Kirchbühl à Kriens, où 15 salles de classe et de travaux manuels ont été équipées de l'appareil au début du semestre scolaire en cours.

L'air est aussi au centre des préoccupations chez [OCHSNER Wärmepumpen GmbH](#). Leur nouvelle pompe à chaleur aérothermique split Air Eagle a besoin de peu de place et offre un COP saisonnier très élevé par rapport à d'autres installations. A la différence d'autres installations complètes, il n'existe pas de conduites d'eau à l'extérieur de la maison. Il n'y a donc pas de risque de gel même en cas d'interruptions de fonctionnement prolongées. OCHSNER GmbH a l'intention d'exploiter davantage encore à l'avenir cet avantage et les autres bénéfices de l'utilisation de l'air comme source de chaleur.

D'autres avantages sont au premier plan dans les nombreuses solutions qui sont présentées dans le domaine de l'automatisation du bâtiment, par exemple par [Danfoss](#), [digitalSTROM](#), [Invisia](#), [Belimo Automation AG](#) ou [Satelco](#). Et même si les systèmes employés sont différents, l'objectif est le même: augmentation du confort, de la sécurité et de l'efficacité énergétique. Une commande la mieux adaptée possible aux besoins est l'alpha et l'oméga, que ce soit pour l'ouverture et la fermeture automatique des stores vénitiens ou pour l'aération de parties de la maison. Egalement intéressants sont les efforts visant à automatiser les interfaces analogiques avec le monde extérieur.

Autres produits phares des exposants dans le secteur Gestion technique du bâtiment:

- Chauffages à plaquettes et à pellets optimisés du point de vue de l'efficacité énergétique et de l'hygiène de l'air ([Heizmann AG](#))
- Systèmes Aquapur pour le maintien efficace en énergie de la pureté de l'eau potable dans les immeubles et pour les applications à critères d'hygiène élevés ([SOLTOP Schuppisser AG](#))
- Système de protection contre le soleil en film polyester transparent, hautement réfléchissant ([MULTIFILM-sunreflex](#))

Gros œuvre et enveloppe du bâtiment: perspectives célestes et résistantes au feu

[Qualitech AG](#) de Mägenwil, qui fabrique des connexions résistantes à la corrosion pour les conditions les plus extrêmes dans son atelier de soudage de pointe à Winterthur, promet une vue sur la mer. Ces composants sont utilisés par exemple dans la spectaculaire capsule panoramique du navire de croisière «Quantum of the Seas» qui permet à ses passagers de flotter à près de 100 mètres au-dessus de la surface de l'eau.

La société [Glas Trösch](#) de Bützberg se concentre pendant ce temps sur des perspectives beaucoup plus terrestres. Des solutions de protection contre l'incendie en verre de haute qualité, comme par exemple le système de cloison de séparation SWISSDIVIDE TWOplus, sont testées dans son propre laboratoire incendie de Buochs par rapport aux dernières normes internationales. On pourra voir plusieurs fois par jour en live sur le stand de Glas Trösch comment ces systèmes assurent la sécurité en cas de danger.

En plus de la sécurité, les exposants suisses se préoccupent aussi sans relâche de la durabilité. [Forster Profilsysteme AG](#) présente ainsi avec Unico XS un système de profilés en acier qui satisfait aux exigences architecturales élevées dans les nouvelles constructions et les rénovations grâce à une construction particulièrement mince – et garantissant néanmoins une isolation thermique optimale avec certification Minergie. [VELUX Schweiz AG](#) présente pour sa part à Swissbau, avec VELUX Smart Ventilation, un système de ventilation électrique pour fenêtre de toit qui combine une ventilation constante à une excellente efficacité énergétique.

«Smart» est enfin également le maître-mot chez [Erwin Renz GmbH](#) et [Ernst Schweizer AG](#) qui présentent à Swissbau leurs systèmes de boîtes aux lettres automatisés pour les livraisons de colis. Ainsi, après une commande en ligne, le bon de retrait en papier sera peut-être bientôt remplacé par une réception commandée par smartphone dans une installation de boîtes à colis dédiée.

Autres produits phares des exposants du secteur Gros œuvre et enveloppe du bâtiment:

- Fenêtre coulissante sans encadrement air-lux avec joint gonflable pour une étanchéité optimale ([Air-Lux Technik AG](#))
- Conteneur de chantier bws® logbox servant de magasin de matériel mobile sur le chantier ([Groupe Debrunner Acifer](#))
- Egco-box® Terra-Block TB pour dériver les forces horizontales provoquées par les tremblements de terre vers la structure porteuse ([EGCO AG](#))
- Paketbox plus pour le traitement intelligent des livraisons de colis ([Ernst Schweizer AG](#))
- Sécurité antichute flexible avec système enfichable pour les travaux sur les toits et les façades ([Gabs AG](#))
- Poignée Torino R53 avec plus de 100 formes possibles pour l'adaptation à tous les styles d'architecture ([Karcher GmbH](#))
- Lancement du 20^e anniversaire de [KONE \(Schweiz\) AG](#)
- Système pivotant-coulissant sans seuil pour vitrages sans encadrement de balcons et terrasses ([Lumon Schweiz AG](#))
- Élément d'acrotère sans pont thermique Bauder Isofox pour le coffrage frontal et la fermeture de la bordure de toit du plancher d'étage ([Paul Bauder AG](#))
- «swisswoodhouse», un concept de bâtiment pour la société à 2000 watts, qui est composé presque à 100 % de bois ([Renggli AG](#))
- Procédé de teinture électrochimique INOX-SPECTRAL® pour l'acier inoxydable permettant de conserver les propriétés du matériau et la qualité optique ([Sauter Edelstahl AG](#))
- Armatures non corrosives Solidian GRID en fibres de verre et de carbone à la place de béton armé ([Solidian GmbH](#))
- Additif thermique réfléchissant Isopowder® pour la réduction de la sensation de froid des sols industriels et chapes ([Synfola GmbH](#))

Contact pour les médias

Muriel Mangold | Head Communications

Tél. +41 58 206 22 57 | Fax +41 58 206 21 88

muriel.mangold@swissbau.ch | www.swissbau.ch

MCH Foire Suisse (Bâle) SA | Case postale | CH-4005 Bâle

