

Alles bereit für die BAU 2019



Alle zwei Jahre tauschen sich auf der BAU in München über 250 000 Fachbesucher aus der ganzen Welt über die Zukunft des Bauens aus. Die BAU 2019 ist so gross wie nie. Auf 200 000 Quadratmetern Hallenfläche präsentiert sie Architektur, Materialien und Systeme für den Wirtschafts-, Wohnungs- und Innenausbau im Neubau und im Bestand. 2100 internationale Aussteller zeigen ihr Produkte- und Dienstleistungsangebot. Die Zeichen stehen auf Wachstum! Text: Redaktion

Die Foren der BAU 2019

Der Ruf der BAU gründet nicht nur auf den Präsentationen der Aussteller, auf all den bekannten Namen und Marken, die in den Messehallen vertreten sind. Einen fast ebenso hohen Stellenwert haben mittlerweile die hochkarätigen Vorträge in den Foren der BAU. Experten aus aller Welt, darunter zahlreiche bekannte Planer und Architekten, geben hier Antworten auf die grosse Frage nach der Zukunft des Bauens.

Die Sonderschauen der BAU 2019

Begleitend zu den Präsentationen der Aussteller werden die Leitthemen der BAU 2019 (Prozesse + Architektur, Wohnen + Arbeiten, Systeme + Konstruktionen, Licht + Gebäude) in mehreren Sonderschauen thematisiert und veranschaulicht - aus verschiedenen Blickwinkeln und unter unterschiedlichen Aspekten. Die BAU arbeitet dabei mit renommierten Partnern zusammen.

Detaillierte und ständig aktualisierte Aufstellung von Foren und Sonderschauen findet man unter www.bau-muenchen.com.

Die BAU vermittelt die Zukunft des Bauens, ganz praxisnah. Planer erleben hier neueste Ideen, Technologien und Materialien zum Anfassen. ■

Feuerhemmende Automatik-Schiebetüren EI30

Halle B1, Stand 339

> **Sesam öffne dich! Nicht durch Zauberhand, aber dank modernster Technik öffnen und schliessen sich die automatischen Schiebetüren von Forster Fuego light.**

Eine reibungslose Funktionalität im Tagesbetrieb und eine sichere Pforte im Nachtbetrieb werden mit maximaler Transparenz in einem Element vereint. Nachhaltige Sicherheit wird grossgeschrieben, denn Forster Schiebetüren bieten zuverlässigen Brandschutz und Rauchschutz und überzeugen durch ihre Robustheit und Langlebigkeit.

Automatische Schiebetüren sind praktisch, denn sie gewährleisten einen reibungslosen Personenverkehr in Durchgängen mit hohem Publikumsaufkommen. Keine Frage, Barrierefreiheit ist heute ein Muss. Mit schlanken Profilkonstruktionen aus Stahl und grossflächigen Gläsern lassen die Schiebekonstruktionen viel Licht in die Räume fließen und bieten gleichzeitig maximale Transparenz für einen freien Durchblick. In kritischen Bereichen von Gebäuden halten die 4-seitig dicht-



Mit schlanken Profilkonstruktionen aus Stahl und grossflächigen Gläsern lassen die Schiebekonstruktionen viel Licht in die Räume fließen.

schliessenden Türen im Brandfall Flammen und Rauch zurück und schützen Leben und Sachwerte, indem sich die Türen selbständig und stromlos schliessen. Beim Schliessen der Türen bleibt immer gewährleistet, dass niemand verletzt oder eingeklemmt wird.

Forster Fuego light Brandschutzschiebetüren mit Rauchschutz sind als 1- und 2-flügelige Varianten möglich und lassen sich in Massiv- und Leichtbauwände oder in Verglasungen einbauen. Diverse Füllungen

aus Glas oder Paneele bieten viele Möglichkeiten für individuelle Ausführungen.

Technische Details:

Lichter Durchgang max.:

1-flügelig: 1400 × 2500 mm (B × H)

2-flügelig: 2600 × 2500 mm (B × H)

Verglasungen/Paneele

Grosses Angebot an geprüften Füllungen, Glas/Paneeelen

Trocken- und Nassverglasungen max. Flügelgewicht abhängig vom Antriebshersteller

Selbstschliessung, EN 1191

- Im Brandfall mechanisch selbstschliessend
- Kontrollierte Schliessgeschwindigkeit 0,08 m/s
- Kontrollierte Schliesskraft 100-180 N

Barrierefreies Bauen, DIN 18040

- Keine durchlaufende Bodenschwelle
- Automatische Öffnung im Tagesbetrieb

Nutzungssicherheit, DIN 18650/EN 16005

- Siehe Konstruktionsvarianten Forster
- In Kombination mit Antriebshersteller

Zulassungen

- Schweiz: VFF BA 20426, 20427, 20429, 16082
- Deutschland: T30-1-FSA bzw. T30-1-RS-FSA T30-2-FSA bzw. T30-2-RS-FSA
- Europa: E30, EI230-Sa, S200-C5

www.forster-profile.ch ■

Für die Metallbaubranche relevante Aussteller informieren über ihre neusten Entwicklungen und Angebote auf den Seiten 38 bis 41.

SBZ 628 S und mehr

Halle C1, Stand 502

> **Elumatec zeigt auf der BAU 2019 ein konsequent am Kunden orientiertes Portfolio.**

Ein Stabbearbeitungszentrum mit allen notwendigen Basisfunktionen, digitale Lösungen der Zukunft und Voilap Digital als Unteraussteller: Das Messeprogramm der Elumatec AG ist komplett. Vom 14. bis 19. Januar präsentiert sich der Weltmarktführer bei Maschinen für die Bearbeitung von Aluminium-, Kunststoff- und Stahlprofilen auf der BAU 2019 in München. Am Stand 502 in Halle C1 erleben Messebesucher bedarfsorientierte und leistungsstarke Lösungen für ihre Arbeit.

Die Messe-Highlights im Überblick:

- Jubiläums-Sondermodell Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90: Der Alleskönner bleibt auf Erfolgskurs. Dank neuem Design und optimiertem Steuerungskonzept begeistert das SBZ 151 Anwender aus vielen Industriebereichen. Darum bleibt es auch im 91. Jahr der Firmengeschichte ein Teil der Elumatec-Produktpalette.
- Neuheit 2019 – SBZ 628 S: Der kleine Bruder des SBZ 628 XL schont den Geldbeutel und bietet seinen Anwendern gleichzeitig alle wichtigen Funktionen.
- Neues SBZ 1xx mit 3 Achsen als Erweiterung der Einstiegs-Bearbeitungszentren mit neuer Steuerungs- und Reglertechnologie.
- DG 244: Mit der Allrounder-Doppelgehrungssäge wird das Sägen von hohen und breiten Profilen

zum Kinderspiel. Beim Zuschnitt von Profilen kann auf Beilagen verzichtet werden.

- Voilap Digital ist auf der BAU 2019 zum ersten Mal Unteraussteller bei Elumatec. Die virtuellen Verkaufsräume des Unternehmens bieten neue Möglichkeiten für Hersteller und Kunden.
- elusoft/eluCloud/eluCad 4.1: Innovative Softwarelösungen zur Maschinensteuerung, Erfassung und Analyse von Maschinendaten ebnet den Weg in Richtung Industrie 4.0.

SBZ 628 S: Effiziente Alternative für industrielle Metallbauer

Bereits das vollautomatisierte Durchlaufzentrum SBZ 628 XL begeisterte Anwender aus der Metallbau-Industrie mit höchster Flexibilität und Prozesssicherheit bei der Produktion. Die Technologie des integrierten Rotationsmodells ist in dieser Form nach wie vor einzigartig. Sie ermöglicht den Einsatz von bis zu acht Werkzeugen in einem Durchlauf. Im Jahr 2017 wurde das SBZ 628 zusätzlich mit dem optionalen horizontalen Sägeaggregat ergänzt (XXL).

Jetzt knüpft die Elumatec AG mit dem SBZ 628 S an diese Erfolgsgeschichte an und bietet ihren Kunden mit einer weiteren Ausführung der Durchlaufanlage eine noch grössere Bandbreite an anwenderorientierten Lösungen. Aktuell befindet sich das SBZ 628 S noch in der finalen Erprobungsphase der Entwicklung. Auf der BAU 2019 stellt die Elumatec AG das S-Modell zum ersten Mal der Öffentlichkeit vor. Die Modelle SBZ 628 XXL und SBZ 628 XL ermöglichen Anwendern die Fertigung von Türen,



Höchste Flexibilität und Prozesssicherheit bei der Produktion machen das Durchlaufzentrum SBZ 628 XL zum vielseitigen Allrounder.



Für mehr Flexibilität: Im Bearbeitungsmodul können durch die vier einsetzbaren Frässpindeln Profile unter jedem beliebigen Winkel zwischen 0 und 360° bearbeitet werden.

Fenstern und Fassaden. Der kleine Bruder hingegen legt den Schwerpunkt mit vier auf dem Rotationsring angeordneten Frässpindeln und der nachgelagerten Sägeeinheit für Geh-

rungsschnitte auf die Fertigung von Türen und Fenstern.

www.elumatec.ch

Tenado Metall 2D und Tenado Metall 3D

Halle C5, Stand 630

> 2019 hält die Bochumer Firma Tenado jede Menge Neuigkeiten für die Messe-Besucher der Münchner BAU bereit. Neben dem erst im Vorjahr erschienenen Produkt Tenado HOLZ präsentiert das CAD-Software-Unternehmen die Metall-Allrounder Tenado Metall 2D und Tenado Metall 3D. Das Ganze im ausgefallenen Look, live und zum ersten Mal virtuell erlebbar.

Die Zeichensoftware für das Holzhandwerk Tenado HOLZ feiert auf der BAU Premiere im grossen Stil. Das CAD-Programm ist speziell auf die Bedürfnisse von Schreibern, Tischlern und Holzhandwerkern ausgerichtet. Es besticht mit den Tenado-typischen Features: materialorientiertes Arbeiten, automatische Auswertungen, praktische Generatoren und viele weitere clevere Funktionen. Darunter eine Neuheit, die frisch zur BAU



Tenado Metall 2D und Tenado Metall 3D sind CAD-Programme für Metallhandwerker.

erscheint: der Korpusgenerator. In regelmässigen Abständen präsentiert das Tenado-Team die praxisnahe Software auf einer grossen Leinwand. Die Live-Präsentationen sind moderiert und erklären anschaulich, wie präzise

und einfach Anwender mit Tenado HOLZ Konstruktionen erstellen können. Natürlich stehen auch Experten für persönliche Beratungsgespräche zur Verfügung.

Auf 68 m² lernen die Messe-Besucher Tenado nicht nur optisch, sondern auch virtuell kennen. Im VR-Erlebnis-Bereich erfahren sie am eigenen Leib, wie es ist, vor und in ihrer eigenen Konstruktion zu stehen. Mithilfe einer VR-Brille tauchen sie tief ein in die virtuelle Software-Realität. So nah kommen Anwender ihrer eigenen Konstruktion sonst nur nach Produktionseende. Ein echter Blick in die Zukunft des Holzhandwerks. Und wer die Brille gerade nicht trägt, kann sich das Spektakel mit einer Tenado-Waffel in der Hand auf einem Bildschirm anschauen.

Neben Tenado HOLZ zeigt der Softwarehersteller auch die CAD-Branchenlösungen für das Metallhandwerk, Tenado Metall 2D und Tenado Metall 3D. Die beliebten Programme werden vor einer riesigen Alu-Wand vorgestellt. Live-Präsentationen und das VR-Erlebnis runden das Angebot ab.

www.tenado.de

Neues Aussehen für Logikal

Halle C5, Stand 636

> Bühne frei für Logikal 12!: In Halle C5 (Stand 636) präsentiert Orgadata die neueste Version der bekannten Software, mit deren Hilfe Fenster-, Türen- und Fassadenbauer ihre Produkte planen und produzieren. Bei der Vorstellung von Logikal 12 setzt das Softwarehaus verstärkt auf lebhaft und unterhaltsame Bühnen-Präsentationen.



Orgadata zeigt auch einen Arbeitshandschuh, der die Produktion unterstützt. Fotomontage: Andreas Garrels/Matthias Ulrichs

Orgadatas Moderatoren werden Vorträge zu wichtigen Logikal-Themen halten. Der zeitliche Ablauf der Vorträge ist auf der Landingpage zur Bau veröffentlicht: www.bau.orgadata.com Logikal 12 ist bislang die wohl stärkste Version, die es von dem Konstruktions- und Kalkulationsprogramm je gab. Das wird unter anderem deutlich beim Blick auf das neue Aussehen und die Bedienerfreundlichkeit der Software, dem sogenannten «Look and Feel». «Dank der neuen Optik macht die Arbeit mit Logikal noch mehr Spass», heisst es dazu aus dem Softwarehaus.

Alles ist noch übersichtlicher geworden. Dafür sorgen unter anderem die neuen Icons im Programm, die es

dem Anwender sehr einfach machen. Das neue Logikal erinnert an bekannte Arbeitsumgebungen, die alle von den Office-Produkten kennen.

Ein weiteres Highlight von Orgadatas Bühnen-Show wird «Logikal MES», das Produktionsleitsystem, mit dem die besten Fenster, Türen und Fassaden entstehen. «MES» steht für «Manufacturing Execution System». Als ideale Ergänzung zu Logikal digita-



Orgadatas Moderatoren (im Bild Henning Wagner) werden während der «BAU 2019» auf einer Bühne die Software-Neuheiten für den Fenster-, Türen- und Fassadenbau präsentieren.

lisiert, optimiert und steuert die neue Software-Lösung die Abläufe in den Werkstätten des Fenster-, Türen- und Fassadenbaus.

«Logikal MES» hilft den Metallbauern bei so wichtigen Themen wie «papierlose Fertigung» und «Werkseigene Produktionskontrolle» (WPK). Letztgenannte macht sich laut Orgadata mit «Logikal MES» «wie von selbst». Eine interessante

Rolle bei den Vorträgen zu «Logikal MES» spielt ein neuer Arbeitshandschuh, der sozusagen Teil des Produktionsablaufs wird. «Mit diesem Handschuh geht vieles noch schneller und direkter», macht Orgadatas Moderator Henning Wagner Lust auf die Vorführungen während der «BAU 2019» im Halle C5 (Stand 636).

www.orgadata.com

Bauen mit Stahl und Stil

Halle B1, Stand 320

> **Jansen AG - Renovation ist längst mehr als ein Trend; sie macht einen zunehmend grossen Teil des Baugeschehens aus. Dieser Entwicklung folgend, präsentiert die Jansen AG als Herstellerin von Stahlprofilsystemen für Fenster, Türen und Fassaden an der BAU 2019 in München unter dem Motto «Bauen mit Stahl und Stil» zahlreiche Neuerungen.**

Mit dem nicht isolierten Systeme Jansen Art'15 erweitert das ostschweizerische Unternehmen den kreativen Spielraum ambitionierter Architekten bei der Innenraumgestaltung. Als Raumteiler, Festverglasung und Tür gewährleistet das überaus schmale, hochbelastbare Stahlprofilssystem maximale Scheibenformate in minimalen Rahmen.

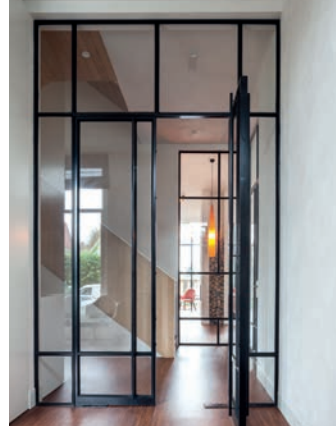
Jansen Art'System

Für Objekte der Denkmalpflege, bei denen hohe Ansprüche an das äusser-

re Erscheinungsbild gestellt werden, jedoch keine Wärmedämmung erforderlich ist, eignet sich hingegen Jansen Art'System. Mit Jansen Art'System, das speziell für die Altbausanierung entwickelt wurde, lassen sich Fenster und Fenstertüren fertigen, die den vorhandenen Elementen zum Verwechseln ähnlich sehen. Aber auch bei nachhaltig geplanten Neubauten kann Art'System als innovatives, platzsparendes Profilsystem mit äusserst geringen Ansichtsweiten seine Vorzüge ausspielen.

Janisol Arte

Das bei der Swissbau 2018 vorgestellte thermisch getrennte Janisol Arte 2.0 bietet sich mit einer grossen Vielfalt an Öffnungsarten für die Rekonstruktion historischer Fenster ebenso an wie für Fenster und Festverglasungen in trendigen Neubauten. Mit Janisol Arte 66 erweitert Jansen die Systemfamilie zur BAU um eine attraktive Variante: Die Bautiefe von 66 mm erlaubt es, stärkere Gläser einzusetzen - und das bis zu einer Flügelhöhe von 2300 mm. Damit



Das neue Jansen Art 15' System in der Stadtvilla in Rotterdam.

lässt sich die Öffnungsart «Drehkipp» auch bei besonderen Anforderungen der Denkmalpflege an schmale Rahmen realisieren.

Extranet - neue Lösung

Ausserdem löst Jansen pünktlich zur BAU seine Extranet-Lösung ab: Mit der neuen Lösung haben Architekten, Planer und Metallbauer jederzeit Zugriff auf Kataloge, Dokumentationen, Verarbeitungs- und Montagerichtlinien

sowie -videos, Datenblätter, CAD-Daten, CE-Kennzeichnungen und mehr zu den Jansen Stahlsystemen, zum Jansen Connex System und (Schweizer Kunden) auch zu den durch Jansen angebotenen Schüco Aluminiumsystemlösungen - alles an einem Ort.

www.jansen.com ■