

9



Rothoblaas

SBD Stabdübel

Der SBD von Rothoblaas ist ein selbstbohrender Stabdübel für verdeckte Holz-Metall-Verbindungen. Er eignet sich zur Verbindung von Balken an deren Kopfseite, um fortlaufende Balken zu erhalten, bei denen Scherkräfte und Kraftmomente wiederhergestellt werden. Die selbstschneidende Spitze für Holz-Metall-Verbindungen mit besonderer Geometrie verringert das Risiko eventueller Brüche beim Schrauben. Der 7,5 mm-Durchmesser garantiert eine um 15 Prozent höhere Scherfestigkeit und ermöglicht es, die Anzahl der Befestigungen zu optimieren. Das Gewinde an der Spitze erleichtert das Festschrauben. Das Unterkopfgewinde mit erweiterter Länge ermöglicht einen schnellen und präzisen Abschluss der Verbindung. Der geringe Durchmesser des Stahlbügels sorgt für eine Verbindung mit hoher Steifigkeit.

10

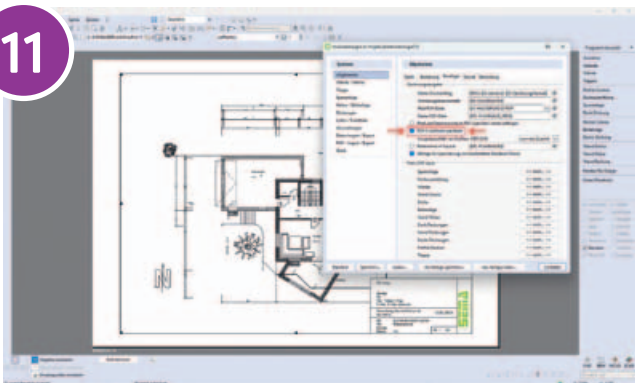


Schuller & Company

Bocad 2025

Mit Bocad 2025 bringt Schuller & Company die bislang umfangreichste Version der Software auf den Markt: Die Integration der SmartPointCloud-Technologie ermöglicht die direkte Nutzung von Punktwolken innerhalb der Software. Dadurch lassen sich Bestandsmodelle präzise erfassen und mit Planungsdaten abgleichen, was die Qualität der Konstruktion verbessert und Nacharbeiten reduziert. Die Kollisionskontrolle in SmartView optimiert den Abgleich zwischen Referenzmodellen, Punktwolken und Bocad-Modellen. Der SmartNavigator bietet eine strukturierte Übersicht über Bauteilstatus und Zeichnungen. Die verbesserte IFC-Schnittstelle sorgt für reibungslose Interoperabilität. Die Cloud-Lizenzen unterstützen die Flexibilität.

11

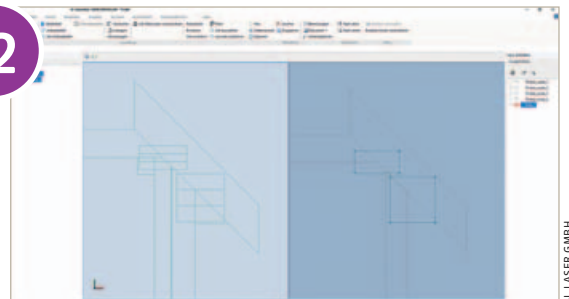


Sema

Elektronische Bauakte

Bauordnungsbehörden und Fachstellen archivieren eingehende Bauanträge künftig in der elektronischen Bauakte (eBauakte). Entsprechend müssen darin eingehende Dokumente im Langzeitarchivierungsformat PDF/A gespeichert werden. Dieses Datenformat ist im Gegensatz zu einem normalen PDF rechts- und revisionssicher – und in der Sema Software schon heute als Ausgabemöglichkeit integriert. Um die entsprechenden Zeichnungen oder Pläne rechts-sicher auszugeben, kann man einfach in den Voreinstellungen die Option für PDF/A-konformes Speichern auswählen. So lassen sich auf Knopfdruck rechtssichere Dokumente erstellen und anschließend komfortabel und zeitsparend digital an die Behörde übermitteln.

12



SL Laser GmbH

SL Assembly Software

Falls die Erstellung der Daten für die Projektion in der Konstruktion nicht möglich ist, kann die für diesen Zweck entwickelte SL Assembly Software der SL Laser GmbH helfen. Die Anwendung wird von der Arbeitsvorbereitung genutzt, um die Daten für die Produktion zu erstellen. Sie ist einfach zu benutzen und benötigt wenig Zeit für die Einarbeitung der Mitarbeiter. Linienzüge werden für die Projektion ausgewählt. Die Reihenfolge der zu projizierenden Bauteile kann vorgegeben werden. Zuerst kann die Unterkante und anschließend die Oberkante eines Bauteils projiziert werden. Der Anwender hat die Sicherheit, das Werkstück im richtigen Winkel und Richtung zu montieren. Mit den erstellten Daten können Informationen mitgeliefert werden. Diese können ein PDF oder Bilddokument sein und werden mit der entsprechenden Kontur auf einem Bildschirm angezeigt.