

## ▶ **Stahlfertigung**



Diese komplette Betriebswirtschafts- und Produktionslösung für Stahlfertigungsunternehmen gewährleistet Effizienz, gesteigerte Produktivität und Rückverfolgbarkeit.



**Geschäftliche  
Integration und  
Anbindung mit  
StruM.I.S**

### ▶ **StruM.I.S Systemmodule:**

- ▶ Anfragen und Kalkulationen
- ▶ Dokumentverwaltung
- ▶ Kunden und Ausgangsrechnungen
- ▶ Artikel und Lagerbestandskontrolle
- ▶ Einkauf und Lieferantenverwaltung
- ▶ Aufträge und Budgetkontrolle
- ▶ QS-Management
- ▶ Fertigungssteuerung

StruM.I.S ist eine umfassende Stahlfertigungs-Betriebswirtschaftslösung, die bei Stahlbauaufträgen den Informationsfluss und die Arbeitsvorgänge zwischen Abteilungen, Lieferanten und Kunden lenkt – von der Einreichung von Kalkulationen über die Beschaffung und Fertigung bis zum Bau.

Erhältlich ist das StruM.I.S System in Produktkonfigurationen, die speziell für Ingenieur- und Herstellungsbetriebe jeder Größe, Lieferanten und Händler sowie Kalkulationsfachleute in der Stahlbaubranche konzipiert wurden.

## StruM.I.S – Leistungsmerkmale

### Systemüberblick

Die Stahlfertigungs-Betriebswirtschaftssoftware StruM.I.S ist für Ingenieur- und Herstellungsunternehmen bestimmt, die eine dedizierte abteilungsübergreifende Lösung, u. a. zur Verwaltung mehrerer Standorte, implementieren möchten.

Zu den wichtigsten Pluspunkten zählen Workflow- und Automatisierungsvorteile, die zu höherer Effizienz, Material- und Verarbeitungseinsparungen für höhere Profitabilität bei verbesserter Produktivität führen, und aus Prozesskontrolle erwachsende organisatorische Vorteile in puncto Qualität und Rückverfolgbarkeit.

Das StruM.I.S System ist in den folgenden Produkten erhältlich:

**StruM.I.S enterprise** – für größere Unternehmen, eventuell mit mehreren Standorten und mit zusätzlicher Integrationspezifikationszeit.

**StruM.I.S fabricator** – für einige größere und hauptsächlich mittlere und einige kleinere Unternehmen mit standardmäßiger zweiwöchiger Schulung.

**Essentials by StruM.I.S** – für kleinere Unternehmen mit den erforderlichen Hauptleistungsmerkmalen, wobei die Erweiterung auf StruM.I.S möglich ist

**StruM.I.S estimating** – für Unternehmen, die eine eigenständige Geschäftslösung rein für Kalkulationen benötigen.

**StruM.I.S supplier** – für Stahlhändler, Servicezentren oder Hüttenwerke zur Verwaltung von Beständen und Kundenanforderungen.



**Zu den Leistungsmerkmalen des StruM.I.S Systems zählen:**

Das StruM.I.S System enthält eine Reihe von Kernfunktionen und modularen Leistungsmerkmalen, die für das konkrete StruM.I.S Produkt relevant sind. Die Kernfunktionalität des StruM.I.S Systems beinhaltet z. B.:

#### **Integration**

Überlegene Integration mit Baustahldetaillierungs-/ BIM-Autorensystemen und führenden CNC-Maschinenherstellern, Rechnungswesen und ERP-Systemen ermöglicht Unternehmen die Anbindung und Lenkung ihrer Verfahren.

#### **Anfragen und Kalkulationen**

Das Modul ermöglicht Benutzern die Verarbeitung und Verwaltung von Informationen für präzise und wiederholbare Angebotserstellung mit verschiedenen Preisbildungsmethoden.

#### **Dokumentverwaltung**

Ein Zeichnungs- und Dokumentkontrollsystem, einschließlich Übertragungsmanagement für die Ausgabe aller neuen Dokumente und eventuell überarbeitete Distribution.

#### **Lagerbestand**

Eine sofortige Übersicht und Verwaltung aller Materialien an mehreren Standorten, einschließlich Kontrolle spezifischer Details für jeden Profiltyp, Transaktionsberichte und Trend/Lieferanten-Analyse.

#### **Einkauf**

Integriert Ihre Beschaffungsfunktion mit Live-Aufträgen und ermöglicht die Verwaltung von Lieferanten, wobei Preise und Verschachtelung (Stahlblech und linear) automatisch abgeschlossen und alle Kosten für Analysezwecke zugeordnet werden.

#### **Aufträge**

Kontrolle und Verwaltung des Fortschritts mehrerer Aufträge in Echtzeit durch einen integrierten 3D-Modell-Viewer, einschließlich Materialverwaltung und budgetärer Überwachung.

#### **QS-Management**

Überwachung und Vergleich mehrerer Auftragsbudgets anhand von Istkosten in interaktiven 3D-Modellumgebungen in Echtzeit.

#### **Fertigungssteuerung**

Verwaltung der Fertigung und automatische Zuordnung und Lenkung von Stahl in der Fertigungswerkstatt nach Kosten oder Zeit, mit CNC-Steuerung und vollständiger Verfolgung des Teilefortschritts (einschließlich Strichcodierung).

#### **Standortverwaltung**

Verwaltung mehrerer Projekte und komplexer Standortplanung in einer integrierten 3D-Modellumgebung zur Übermittlung bzw. Klärung von Fragen und Abfrage des Stückstatus in Echtzeit.

## ▶ StruM.I.S – Vorteile

### ▶ Zu den Vorteilen des StruM.I.S Systems zählen:

Die Pluspunkte des Betriebswirtschafts- und Produktionssystems StruM.I.S sind mannigfaltig, weil die Vorteile, die Unternehmen aus organisatorischer Effizienz ableiten können, weitreichend sind und letztendlich zu einmaligen Wettbewerbsvorteilen führen.

Ganz gleich, ob es Ihnen um Materialverschwendung, Rückverfolgbarkeit und Qualität, Produktivität oder Effizienz geht: das StruM.I.S System kann Ihrem Unternehmen helfen, sich auf eine für die Branche vorbildliche Weise prozessorientiert auszurichten. Nachstehend werden nur einige der Vorteile aufgeführt:

#### ▶ Kosteneinsparungen

Bevor Sie Geld verdienen können, müssen Sie Ihre Geschäftskosten kennen. Dadurch, dass Sie Ihre Kosten senken können, haben Sie Wahlmöglichkeiten. Entweder verdienen Sie mehr Geld bei höheren Margen oder holen Sie sich mehr Aufträge zu niedrigeren Verkaufspreisen.

#### ▶ Zeiteinteilung

Zeit ist ein wertvolles Gut, und damit können wir Geld verdienen. Die Effektivität, mit der wir unsere Zeit nutzen, bestimmt oft, wie viel Geld wir verdienen können (und wie schnell).

#### ▶ Abfallminderung

Abfall wirkt sich auf jeden unserer Lebensbereiche aus, und unsere Haltung zur Nachhaltigkeit (oft als „Sustainability“ bezeichnet) beeinflusst zukünftige Generationen. Weniger Abfall und wiederverwendete Restmaterialien können nicht nur Ihre heutige Profitabilität steigern, sondern könnten auch die CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Bauvorhabens senken und der Welt von morgen helfen.

#### ▶ Verfahren

Der Trend zur Investition in CNC-Maschinen zur Erzielung maximaler Verarbeitungseffizienz ist weitverbreitet, und Hersteller investieren, um die Produktionsgeschwindigkeit und Produktivität steigern zu können und wettbewerbsfähiger zu werden.

#### ▶ Mehr Gewinn

Die meisten Unternehmen sind gewinnorientiert. Die effektive Ausrichtung und Nutzung betrieblicher Ressourcen unterstützt die Kernkompetenzen, um sich somit Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Aus diesen Vorteilen ergibt sich die Fähigkeit, einen Gewinn zu erwirtschaften.

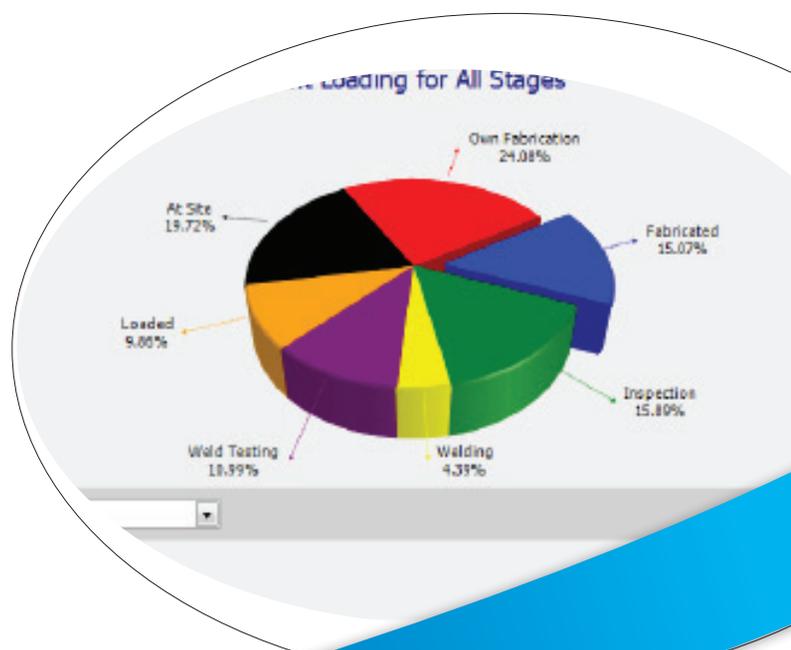
” Wir wählten StruM.I.S wegen der Produktfunktionalität und des Softwaresupports, den das AceCad-Team international anbietet, und sind überzeugt, dass hierin ein wesentlicher Faktor der erfolgreichen Implementierung des StruM.I.S Systems bestehen wird. **Mit dem StruM.I.S System verfügen wir zudem über zentralisierte Kontrolle, Projekteinblicke und KPIs zur rationellen Führung unseres globalen Unternehmens.** “

William Hare Group Ltd

” Wir benötigten ein System, das anpassungsfähig und mit unseren Backoffice-Systemen kompatibel ist, unsere geschäftlichen Anforderungen aber auch flexibel erfüllt. **Wir stellten ganz einfach fest, dass StruM.I.S das einzige System auf dem Markt ist, das unseren Anforderungen entspricht.**

AceCad China hat uns bei dem Auswahlverfahren gezeigt, dass das Unternehmen über das von uns benötigte Domänenwissen zur Unterstützung dieser Flaggschiff-Einrichtung verfügt. Wir freuen uns sehr auf die erfolgreiche Implementierung und die weitere Anwendung in anderen Baosteel-Betrieben. “

Herr Feng Shen - Baosteel Construction





## ▶ System-Zusammenfassung

- ▶ Integriert sich in externe Systeme, um vorhandene Workflows zu ergänzen
- ▶ Arbeitssparend und weniger Fehler, bei erheblichen Zeiteinsparungen
- ▶ Weniger Materialabfall und höhere Prozess-Effizienz
- ▶ Höhere Profitabilität durch Kostensenkung und gesteigerte Produktivität
- ▶ Erhalt von erworbenem Wissen innerhalb betrieblicher Verfahren
- ▶ Rückverfolgbarkeit und Prozessleitsysteme für Qualitätsmanagement
- ▶ Wächst mit einem Unternehmen mit, zukunftssicher und bietet fortgesetzte Amortisation



AceCad Software Ltd  
 E: sales@acecadsoftware.com  
 W: www.acecadsoftware.com

f YouTube STRU-VI-80812

AceCad Software geht davon aus, dass die Informationen in dieser Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Im Zuge der fortlaufenden Produktentwicklung unterliegen derartige Informationen der unangekündigten Änderung und beziehen sich auf die aktuelle Software-Version. AceCad Software ist für versehentliche Fehler nicht verantwortlich. Alle erwähnten Produktbezeichnungen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. © Copyright 2012 AceCad Software Ltd. Alle Rechte vorbehalten.