



TRANSANT



3D
SOLIDWORKS



ALLES AUF SCHIENE MIT SOLIDWORKS

- NACHHALTIGKEIT UND LEICHTBAU
- VERWENDUNG VON SOLIDWORKS
- DATENMANAGEMENT MIT PDM
- PARTNERSCHAFT MIT PLANETSOFTWARE
- WOHIN GEHT'S IN ZUKUNFT



planet software

SCHIENENGÜTERVERKEHR LEICHT GEMACHT

Der TransANT ist ein modularer Güterwagen in Leichtbauweise. Diese Innovation auf Schienen bringt dringend benötigte Kapazitäten im Güterverkehr. Der neuartige Waggon ist für unterschiedlichste Industrien geeignet und bereits seit 2019 bei der voestalpine Group und der Rail Cargo Group unterwegs. Für die Konstruktion und Datenverwaltung vertrauen die Expert:Innen der TransANT GmbH auf die Software SOLIDWORKS und auf planetsoftware als Partner für Beratung und Support.



UNTERWEGS FÜR MEHR KAPAZITÄTEN UND NACHHALTIGKEIT DURCH LEICHTBAU

Die Idee hinter dem Waggon entstand in enger Zusammenarbeit der TransANT GmbH mit den RCG-Güterverkehrskunden (Rail Cargo Group) aus unterschiedlichen Branchen und durch das Werkstoff-Know-how der voestalpine.

Ziel war es, für mehr Effizienz im Schienengüterverkehr zu sorgen und mehr Kapazitäten zu schaffen. Ein zentrales Anliegen der TransANT GmbH - die namensgebend für den Güterwagen ist - ist es, leichtere Wagen für ein vordefiniertes Transportvolumen zu entwickeln und damit Energie und CO₂ zu sparen. Der TransANT kann optional mit CO₂-reduziertem Stahl hergestellt werden, wenn dies vom Kunden gewünscht wird. Dadurch wird eine weitere Reduzierung des Kohlendioxidausstoßes in der Produktion erreicht.



Dank der Leichtbauweise können Endkund:Innen mehr Tonnen pro Wagen zuladen, wodurch weniger Waggons für die gleiche Menge an Gütern benötigt werden.

AUFBAUARTEN

MODULAR & FLEXIBEL

Der TransANT kann flexibel an sich verändernde Logistikanforderungen angepasst, und Aufbauten rasch getauscht werden. Der Waggon besteht aus einem Plattformwagen und einem kunden- oder brancheneigenen Aufbau. Schüttgutwagen (Bulk Box Aufbau) sind bereits seit 2019 erfolgreich im Einsatz. Andere Aufbauten für Rundholz (Flachwagen), schweres Schüttgut (offene Wagen) und schweres Stückgut (gedeckter Wagen) wurden bereits von der TransANT GmbH mit der 3D-CAD-Software SOLIDWORKS konstruiert. Das Portfolio wird anhand konkreter Anforderungen aus der Industrie stetig weiterentwickelt.



FLAT BOX:



MULTI BOX:



AUFBAUARTEN

BULK BOX:



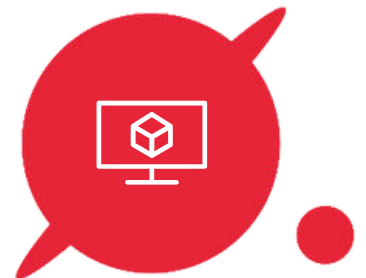
KONSTRUKTION

ALLES AUF SCHIENE MIT SOLIDWORKS

Die TransANT GmbH konstruiert ihre modularen Güterwagen mit SOLIDWORKS Professional. Besonders begeistert sind die Anwender:Innen der Software von der benutzerfreundlichen Oberfläche, dem leistungsfähigen Blechmodul und der Toolbox für C-Teile.

Das Costing-Modul gibt bereits während der Konstruktion Feedback zu den anfallenden Kosten. Dieses Feature ist eine wertvolle Hilfe, um die Ausgaben immer im Blick zu haben und kosteneffizient zu produzieren.

Fotorealistische Renderings wecken das Interesse zukünftiger Käufer:Innen und stellen bildlich und verständlich den modularen Aufbau und die Vorteile des Leichtbauwaggon dar. Hochwertige und überzeugende Präsentationen sind damit ein Kinderspiel. Wie die TransANT GmbH das macht? Einfach und schnell mit SOLIDWORKS Visualize. Das Tool ist standardmäßig in dem Software-Paket von SOLIDWORKS Professional enthalten.





DATENMANAGEMENT MIT SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

Die TransANT GmbH verwaltet ihre Daten, Konstruktionen und FEM-Analysedaten mit SOLIDWORKS PDM Professional. Die Software dient als Schnittstelle zum MRP-System (Material Requirements Planning System) und ermöglicht die Kommunikation in Richtung Fertigung und Einkauf. Einer der Hauptvorteile von PDM ist die automatisierte Erstellung aller notwendigen Neutralformate, zum Beispiel DXF und PDF, um eine bessere Zusammenarbeit mit Kunden:Innen und Lieferant:Innen zu gewährleisten.

Das Team der TransANT GmbH bildet mit SOLIDWORKS PDM alle Daten-Revisionen übersichtlich ab und erstellt Artikel.

Artikel sind Elemente, die in der Software verwaltet werden, wie beispielsweise Baugruppen, Teile, Zeichnungen oder andere Dokumente. Jeder Artikel verfügt über bestimmte Attribute wie Versionsnummern, Beschreibungen, Status, Eigentümer und Zugriffsberechtigungen, die von den Benutzern innerhalb von PDM verwaltet werden können.

Mit individuellen Zusatzprogrammierungen von planetsoftware werden Zeichnungspakete automatisch archiviert.

Durch den Einsatz von SOLIDWORKS PDM gestaltet die TransANT GmbH die Verwaltung und den Zugriff auf ihre Konstruktionsdaten effizienter und erreicht somit eine höhere Produktivität und Qualität.

WARTUNG & SUPPORT



ERFOLGREICHE PARTNERSCHAFT MIT PLANETSOFTWARE

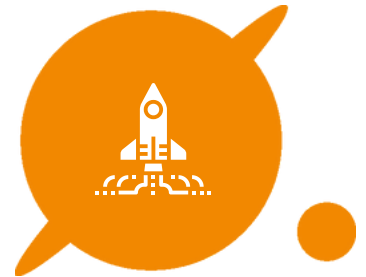
Die TransANT GmbH bezieht nicht nur ihre Lizenzen von planetsoftware, sondern auch den Wartungsservice. Und ist damit sehr zufrieden. Vor allem, weil planetsoftware kundenspezifische Anforderungen kompetent löst. Technische Anfragen werden vom Software-Anbieter schnell erledigt und können über das Support-Portal telefonisch oder per E-Mail eingebracht werden. Die Erfahrung macht dabei den Unterschied: planetsoftware ist seit über 25 Jahren SOLIDWORKS Spezialist in Österreich.

Der Wartungsservice von planetsoftware ist für die TransANT GmbH besonders nützlich, denn das Unternehmen muss sich keine Sorgen über regelmäßige Software-Updates machen und spart damit intern Zeit und Kosten.

WOHIN GEHT DIE REISE DES TRANSANT GEMEINSAM MIT PLANETSOFTWARE?

Die TransANT GmbH möchte sich als neuer, großer Hersteller mit eigener Entwicklungsabteilung etablieren. Die nächsten Meilensteine sind der Aufbau einer eigenen Produktion und der Ausbau des Unternehmens. Das Portfolio wird in die unterschiedlichsten Industrieanforderungen erweitert und die Güterwagen sind bald auf dem gesamten europäischen Normalspurnetz unterwegs.

Immer mit dabei ist planetsoftware mit SOLIDWORKS. Die Software hat sich als ideales Werkzeug für die Umsetzung der Vision der TransANT GmbH erwiesen – und planetsoftware als kompetenter Partner.



ZUKUNFT

Rasant - TransANT

Der TransANT ist eine echte Erfolgsgeschichte. Von der Idee, CO2 zu sparen und gleichzeitig mehr Transportkapazitäten zu schaffen, bis zum modularen Güterwagen in Leichtbauweise steckt viel Arbeit und Leidenschaft.

Mit SOLIDWORKS und planetsoftware hat die TransANT GmbH ihre Vision wirklich gemacht. Die Software bietet alle Möglichkeiten in der Konstruktion, Visualisierung und Datenverwaltung des Produkts und der Partner planetsoftware unterstützt durch seine langjährige Erfahrung und erstklassigen Support.

Möchten Sie auch auf den SOLIDWORKS Zug aufspringen?

www.cad.at

