MiTek® Dezember 2021

Mom, Mom und Groß Gott!

Weihnachten – Jahresende – Betriebsruhe

Das erspare MiTek Deutschland Team geht vom **24.12.2021 bis 03.01.2022** in Betriebsruhe.

Doch dieses sehr turbulenten Jahr eine wohlverdiente Verschnaufpause oder Belohnung für die geleistete Arbeit. Anderungen und verschiedene Zwack – Ergal wie man es nennt, erhöht und rechtfertigt die Wahrnehmung von Erfolg und Zielerreichung hängt immer von einer Vergleichsgröße ab. Deshalb, wenn 2022 alles hoch, ist einfach wahrscheinlich, dass es einen Grund zum Feiern gibt.

Was erwarten Sie für 2022? - Entscheidend sind jedoch auch die Bedingungen, die man vorfindet und auch verändern kann, wenn man will, um Erwartungen zu erfüllen. Lesen Sie weiter und erfahren Sie was unsere Ziele für Deutschland für 2022 vorzustellen.

Viel Spaß beim Lesen der aktuellen MiTek News
wünschen Ihnen
Oliver Amandi und das MiTek Team

Schwungungsnachweis nach alternativer Berechnungsgrundlage



Als Version 10.1 ist die Möglichkeit in Pamir enthalten, den Schwingungsnachweis nicht nur für ausbaufähige Binder, sondern auch für Posi-Joist™-Decken nach alternativer Norm auszuführen. Die Vorteile des Posi-Joist™ Systems sind bekannt und werden durch die Möglichkeit der Anwendung der Alternativen Berechnungsgrundlage weiter gefördert.

Nutzen Sie den Vorteile des Posi-Joist™ Systems und erschließen Sie sich zusätzliche Marktanteile. Ab sofort können Sie Ihre Posi-Joist™ Decken in Pamir berechnen und ein Dach, aber mindestens eine, wenn nicht sogar alle Decken!

Sprechen Sie uns an oder schauen Sie auf unsere Homepage! Wir freuen uns auf Ihre Fragen.



Ausgabe zum Schwingungsnachweis



1. Materialien zum Lagen 2. Materialien zu einem Schichtaufbau kombinieren hinzufügen



3. Anwenden des Schichtaufbaus

Schichten für Schichtaufbau

Typ	Name des Schichtaufbaus	Gesamtlast	Materialtyp	Name	Streifenlast
Dach	Dach_2 Lasten	1,00 kN/m²	Gipskarton	Gipskarton	0,10 kN/m²
			Dämmung	Dämmung	0,10 kN/m²

Materialbezogene und Schichtaufbau-Lasten

Wie bereits oben erwähnt, ist in dieser Version der Schwingungsnachweis nicht nur für ausbaufähige Binder, sondern auch für Posi-Joist™-Deckenträger nach alternativer Norm möglich. Der Technik innewohnt Die diesem Nachweis zugrunde liegenden Berechnungen werden derzeit in einem benutzerfreundlichen Dokument zusammengefasst und stehen in Kürze zum Download im QUICKLIST zur Verfügung.

Ein weiterer wichtiger Punkt, der oft als Wunsch vom Pamir-Anwendern geäußert wurde, ist die benutzerfreundliche Eingabemöglichkeit von Schichtaufbauten. Sie können Schichten definieren, um Lasten für Ausgabe von Bauteil-Druckkonfigurationen schnell und einfach verwenden.



Vimeo-Portal zum Streamen des Webinars

Pamir Version 10.1

Seit Mitte November kann die aktuelle Pamir Version 10.1, wie gewohnt, heruntergeladen, installiert und angewendet werden. Neu hinzugekommen, die diese Version erhält, können in der Release Notes V10.1, welche auf unserer Freshdesk-Seite unter Pamir | Getting started | Release Notes zu finden ist.

Auch in dieser Version sind wieder viele hilfreiche Erweiterungen, Werkzeuge bzw. Eigenschaften hinzugekommen. Einige Beispiele sind die Erweiterung zur alternativen Lastfall- und Last M6 dem Schichtaufbau können die auf einem Dach entweder ständigen Lasten eingeben werden. Verschiedene Schichtaufbauten werden mit Hilfe von Bauteilgruppen bzw. Bauteilen "Schichtaufbau" die verschiedenen Lasten zu berücksichtigen. Einmal angelegt, können diese Schichtaufbauten im Hersteller abgespeichert werden und stehen dann für alle Projekte zur Verfügung. Wenn Sie mehr über die Schichtaufbauten erfahren möchten, lesen Sie doch einfach "Schichtaufbau" die genauen Produktkonfigurationen hinzu gefügt werden.



Verfasst von: Christiane Jeschke

Posi-Joist™ mal anders
Einstiegsprojekt der Zimmerei
Holzbau Heil GmbH & Co. KG in Homburg (Saarland)

Dass sich das Posi-Joist™-System hervorragend für Deckenelemente eignet, ist ja bekannt. Etwas erstaunlicher ist das System für Flachdächer und als Dachelement. Wie genau Gerüste, die einfache Montage und die Option sehr kostenefficient und platzsparend Elektro- und Haustechnik zu installieren, verbinden das Posi-Joist™-System aus.

Die Firma Holzbau Heil hatte den Auftrag einen Anbau und einen Garagen, beides Flachdächer, zu errichten. Dabei sollte das Dach begehbar sein und eine Dachterrasse entstehen. Dies war auch aufgrund der Geländesituation gegeben. Der Bauherr hatte sich für Posi-Joist™ entschieden, da dieses System alle Anforderungen kommen kann. Es musste eine Lösung gefunden werden, die leicht und nur mit einfacher Manpower zu montieren ist. Hierbei kommt es besonders auf den Statik- und Konstruktionsnachweis von MiTek wurde eine Dachkonstruktion entwickelt, die diesen Anforderungen vollends gerecht wurde.

Ein kleines, aber feines erstes Projekt mit dem Posi-Joist™-System, dass auf jeden Fall Lust auf mehr gemacht hat", so Christian Heil.



QR-Code scannen oder Link: https://bit.ly/3DJ1Ddl aufrufen und Video ansehen



Mit freundlicher Genehmigung von Holzbau Heil GmbH & Co. KG (Homburg)

Projektbeschreibung:

- Anbau an ein EFH + Garage
- Abmessungen Anbau: 10,75 m x 8,2 m
- Abmessungen Garage: 6,45 m x 5,2 m
- Max. Spannweite: 7,88 m
- Verwendete Posi-Joist™: PFI12 im Abstand von 62,5 cm



Verfasst von: Mario Gelhard

Blick über den Tellerrand #1:
Zweistöckiges Posi-Joist™-Projekt aus Frankreich

Auch in Frankreich sind schon mehrere Projekte mit Posi-Joist™-Trägern umgesetzt worden. Eins durch haben wir interessantes Bildmaterial von der Installation MiTek Kollegen erhalten, das wir Ihnen nicht vorenthalten wollen.

Bei dem aktuellen Projekt handelt es sich um ein zweistöckiges Gebäude mit Posi-Joist™-Decken in Verbindung mit Mandelzementwand. Bevor wir Ihnen die architekt' Bilder von der Baustelle anschauen, klärt uns Sie schon einmal im 3D-Modell das projizierte Ge-bäude näher unterrichtet.

Aufgrund der Abmessungen der Deckenelemente wurden auf der Baustelle die Deckenträger zusammengesetzt. Zu Deckenträger zu ergänzen Deckenkassetten zur Aufnahme der Lasten und der Installationen.

Da Bilder meist mehr sagen als 1000 Worte ... gerne Bei Sie dem Entdecken, welche Lösungen Sie bei der Montage einer Posi-Joist™-Decke haben.



Mit freundlicher Genehmigung von MiTek Frankreich

Verfasst von: Christiane Jeschke

Blick über den Tellerrand geschaut #2:
Spektakuläres Projekt in Rumänien

Die Bilder eines weiteren spektakulären Projektes von unseren MiTek Kollegen Angel Sovan aus Rumänien erreichte uns im Sommer diesen Jahres.

Es handelt sich um ein Gebäude von ca. 800 m² Fläche für die Grund- und Mittelschule der Stadt Chitila im Kreis Ilfov (in der Nähe von Bukarest).

Wie im Modell zu sehen ist auf den Fotos zu erkennen ist, wurden hier 36 Bogendecken mit dazwischenliegenden Vertikalverbänden ohne Zwischenauflagerung, einer Spannweite von ca. 26 m und einer Höhe von ca. 12 m. Die Bogen wurden mit Posi-Joist™-Trägern und Mandelzement ausgeführt. Die Lösung ist zweifelsfrei sehr ungewöhnlich und auf den ersten Blick nicht unbedingt nachvollziehbar und miteinander verbunden. Auf den Beton-Auflagerwänden wurden die Binder mit speziell angefertigten Verbindungsmitteln, welche die beachtlichen horizontalen Auflagerkräften aufnehmen und weiterleiten, befestigt.



Mit freundlicher Genehmigung von MiTek Rumänien

Mehr Bilder können Sie auch auf der Seite des Herstellers abrufen.

Verfasst von: Christiane Jeschke,

Egal, ob „neuer Mitarbeiter' oder „alter Hase'

Pamir Grundlagenschulung

Kenne Angst vor neuen Herausforderungen? Dann sind Sie bei unseren Schulungsangebot bestens, neben Neu bestellten Terminen, auch die Möglichkeit mit Hilfe der ausführlichen Schulungsunterlagen und dem heinz.mitteilen Übungsbeispielen auf Basis eines Beispiel Projektes zu machen.

In diesem Jahr fanden nochmals 9 Grundgenschulungen online an 3 verschiedenen Varianten statt. Diese Schulungen werden auch im nächsten Jahr wieder angeboten. Sie können sich bereits jetzt einen der bekannten Übungsbeispielen auf Basis von ECS mit deutschem, nationalem Anhang, gibt es die Schulungsunterlagen eintragig auch für eine Bemessung nach österreichischen, nationalem Anhang. Für Anwender, die hauptsächlich nur Binder ohne Grundriss konstruieren, gibt es die Grundlagenschulung abgewandt mit Schwerpunkt auf die Bauteilanalyse.

Trotz, dass der Bereich der Pamir Grundgenschulungen zunehmend gedeckt ist, sind für das nächste Jahr noch einmal 4 Schulungen geplant. Diese werden vorerst als online Version angeboten. Die Termine hierzu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik Kalenderein | Events.

Pamir Skills Webinare

In den zusätzlich geplanten als auch in den bereits auf Vimeo veröffentlichten ca. 30-minütigen Skills Webinaren werden Tipps und Tricks in Pamir — von interessanten Voreinstellungen bis hin zu nützlichen Eigenschaften.

In den 18 Webinaren in 2021 wurden verschiedenste Themen, wie z.B. Auflagerspezialitäten, Eingaben von Grundrissdateien, Verschalte Binderdarstellung, Deckausmündungen, Horizontalverband etc. vorgestellt. Diese Webinare sind auf Vimeo unter MiTek Deutschland | Pamir Skills Webinare zu finden. Auch für das nächste Jahr gibt es bereits einige Themen, wie z.B. die Aufzeichnung gestrandt werden kann, … also zu jeder Tages- und Nachtzeit. Die zahlreichen Anfrage der einzelnen Streams zeigen uns, dass diese sehr beliebt sind. Auch in 2022 werden wir diese Skills in einem regelmäßigen Rhythmus an den Livevorführungen rechnen können. Die rege Teilnahme und steigende Beliebtheit der verschiedenen Formate zeigt deutlich, dass wir auf einer richtigen Weg sind.

Eine Übersicht der geplanten Skills Webinare mit den angedachten Themen und Terminen für 2022 finden Sie in der folgenden Tabelle aufgelistet und unter unserer Homepage unter der Rubrik Kalenderein | Events. Voraussichtlich auch Sie eine oder andere Thema.

Termine für Pamir Skills Webinare

Datum	Thema
19.01.2022	Prototypbearbeitung: Die Ergebnisse einer Bauteilbemessung und als Prototyp verfügbar
09.02.2022	Schichtaufbau: Definition von Kombinationsauflasten hinsichtlich Geometrie und Last
23.02.2022	Schichtaufbau: Definition von Kombinationsauflasten hinsichtlich Geometrie und Last
06.03.2022	Neuerungen: Vorstellung neuer Funktionen und Werkzeuge zur Pamir Hauptversion 2022-1
27.04.2022	CAD Funktionen: Verbindungen und Eigenschaften in der Zeichnungsansicht
25.05.2022	Grob- und Kostenergiezerschaften: Stabendzuschnitte und Knotenausbildungen im Binderbau
22.06.2022	Bearbeiten von Nagelplatten: Eigenschaften und Umgang mit Plattenanschlüssen
20.07.2022	Parkettage Binder im Wohnbaubau: Automatische und manuelle Erstellung von Bindern

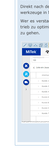
Verfasst von: Oliver Amandi, MiTek Geschäftsführung

Holzrahmenbau mit Pamir: „Wandelemente—Erweitert' & BIM

Mit der Weiterentwicklung des Wandmoduls in Pamir (Wandelemente—Erweitert) steht nun eine vollwertige Holzrahmenbau-Lösung für Ihre Projekte zur Verfügung. Verschiedene Holzarten wie Nadelhölzer, Buchen- oder Eichen sowie den detaillierten Anschlüssen an decke und Dach können als Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz oder Brettsperrholz (CLT) gewählt werden. Sie sich auf Zeit und Mühe, wenn Sie nach der Eingabe des Grundrisses und der Geschosse, direkt wie bei den Dachbindern, das Erzeugen der Wandelemente mit einem Mausklick starten. Dachneigungen, Wandhöhen, Wandstärken werden ebenfalls entsprechend der eingegebenen Wandelemente beim Schichtaufbau erstellt. Pamir wird somit zu einer vollwertigen BIM-Software für Dach & Wand & Decke, die neue Maßstäbe setzt.

Die BIM-Funktionalität ermöglicht es nicht nur Bauteile oder auch gesamte Gebäude von den gängigen BIM-Softwarelösungen, wie z.B. Revit, Archicad oder Allplan Nemetschek, Tekla oder Cadmatic zu übernehmen, sondern auch an diese Programme zu exportieren.

Noch nie war die Arbeit so einfach, genauso und vorteilhaft für den Anwender. Die einfache Zusammenarbeit mit Architekten, Bauträgern oder aber auch Zimmerern und Fachplanungsbüros eröffnet neue Geschäftsfelder für Ihr Unternehmen.



QR-Code scannen oder Link: https://bit.ly/3DJ1Ddl aufrufen und Video ansehen



Verfasst von: Oliver Amandi, MiTek Geschäftsführung

MiTek Optics:
Projekt– und Büroorganisation bis ins Homeoffice

Mit MiTek Optics erhalten wir Ihnen den Zugang zu einer professionellen, digitalen Betriebs- und Fertigungsbetreuung.

MiTek Optics ist eine cloudbasierte Software, die Sie in die Lage versetzt virtuoshändigig jedes Projekt von der Akquise und Angebotserstellung bis hin zur Montage zu organisieren und zu verwalten. Sie können von überall und zu jeder Zeit jeden einzelnen Projektschritt planen, koordinieren, ausweerten, nachsteuern und dies auch Ihren Mitarbeitern oder auch den Kunden kommunizieren.

Direkt nach den Anlegen des Projekts stehen Ihnen die Dokumenten-, Planungs- und Kommunikationswerkzeuge in MiTek Optics zur Verfügung.

Was es voraussetzt hat, durch gute Betriebsorganisation, Fertigungs- und Montageplanung seinen Betrieb zu optimieren, der sollte sich unbedingt MiTek Optics ansehen, um den nächsten digitalen Schritt zu gehen.



Statik-Service



Installationsfreigabe

Gerade in Spitzensaison und zusätzliche Kapazitäten oft nicht schnell genug verfügbar. Der MiTek Statik-Service ist dann die einfache und einzige Lösung, um Ihre Kapazitäten zu erweitern und in diesen Zeiten in vollen Fließen halten. Auf Knopfdruck bearbeiten, die sonst unter den Tisch gefallen wären. Unser Leistungsspektrum ist Ihre Kapazitätsreserve.

- Vollständige AV und Statik für Wohn- & Gewerbebau
- Bestandsprüfung für nachträgliche PV Anlagen
- Plausibilitätsprüfung mit Posi-Joist™ (Flach- & Pultdach, Decken- & Wandelemente)
- Erstellung von Details und Empfehlungen in Planer-Handzeichnungen
- und vieles mehr

Sprechen Sie uns an!

Unser Motto: Außerordentliche Anfragen erledigen wir sofort, nur Wunder dauern einen kleinen Moment länger.

Verfasst von: Oliver Amandi, MiTek Geschäftsführung

Was ich Ihnen noch sagen wollte …

Fangen Sie noch einmal mit dem Vorwort an und erinnern Sie den Text nach dem „rechtfertigt" mit dem Folgenden.

… es geht darum sich selber Zeit zu geben, mal wieder sagen zu können, die vermeintlichen „Nebensächlichkeiten" des Lebens auf sich wirken zu lassen. Schlangenlinien anstatt Geradeausspritz. Ergebnisse, die sich nicht in Zahlen messen lassen, sondern in Gefühlen. Und wenn Sie sich jetzt fragen, ob Sie aber auf jeden Fall nichts, damit meine ich wirklich nichts, mit Weihnachten zu tun haben müssen, „Wenige Tage" und „verplanen" – die sind wir schon seeeeit dem Geradeausspritz. Denn das verbindet wir doch nicht!

Doch, genau das wollten wir. Freie Zeit für ein wenig mehr Spontanität und Freiheit, das tun zu können was gerade Spaß macht - egal ob Schlangenlinie, Rohrschuß oder Fernbrenzel … freuen Sie sich auf die freien Tage und lassen Sie sich beim Genießen nicht stören.

Verfasst von: Oliver Amandi, MiTek Geschäftsführung

MiTek Industries GmbH
Schanzenstr. 23
51063 Köln
Deutschland

Telefon: +49 (0)221 / 962 85-0
Telefax: +49 (0)221 / 962 85-91
www.mitek.de