



Nuova Piattaforma Eplan 2023

Semplicemente più velocità nella progettazione

La nuova Piattaforma Eplan 2023 semplifica e accelera la pianificazione dei progetti grazie alla nuova gestione dei dispositivi basata su cloud e al supporto multistandard per le macro per schemi elettrici. Gli utenti possono ottenere risultati più rapidamente, soprattutto quando lavorano su progetti internazionali, grazie alla semplificazione del sistema di gestione dei dati dei dispositivi, aumentando al contempo la qualità complessiva del progetto. Il nuovo motore grafico 3D, un editor ottimizzato per i cavi e il nuovo centro di inserimento offrono maggiori prestazioni in supporto alla progettazione.

La nuova Piattaforma Eplan 2023 combina una serie di nuove funzionalità che ne facilitano l'utilizzo e si traducono in un risparmio di tempo e in un aumento delle prestazioni per gli utenti. Thomas Weichsel, Vice President Software Portfolio di Eplan, afferma: "Oltre alle numerose opportunità di collaborazione in ambito ingegneristico, spicca il nuovo supporto multistandard per le macro per schemi elettrici. Con la nuova Piattaforma Eplan 2023, gli utenti non dovranno più occuparsi della gestione dei dati dei dispositivi, che in passato richiedeva molto tempo, soprattutto nei progetti internazionali".

Conformità agli standard - dispositivi con un massimo di venti macro per schemi elettrici

Gli standard aziendali, come le linee guida, le dimensioni e le diverse norme del mercato mondiale, ad esempio NFPA o IEC, richiedono modi diversi di rappresentare i dispositivi negli schemi. In precedenza era possibile salvare una sola macro per dispositivo. Con il nuovo sistema di gestione dei dati dei dispositivi, ora è possibile assegnare a ciascun dispositivo fino a venti macro diverse. Il vantaggio per gli utenti è che ora il software assegna automaticamente la macro corretta dopo aver selezionato lo standard di riferimento, che può essere facilmente trasferito negli schemi mediante drag & drop. Questo semplifica la gestione dei dispositivi, offre una migliore panoramica del progetto e riduce la gestione dei dati.

Come spiega Weichsel, anche i produttori di componenti che forniscono i dati dei dispositivi a Eplan Data Portal, ad esempio in base a Eplan Data Standard, ne traggono vantaggio: "In futuro, un convertitore, ad esempio, potrà essere memorizzato e gestito come un unico set di dati con diverse macro su Eplan Data Portal, riducendo notevolmente l'impegno richiesto ai produttori per la fornitura e la manutenzione dei loro dati".

Eplan eStock: gestione dei dispositivi basata su cloud

L'utilizzo di Eplan eStock, la nuova gestione dei dati dei dispositivi della Piattaforma Eplan 2023, consente di mantenere i dati dei dispositivi nel cloud di Eplan. Questo semplifica ulteriormente la collaborazione, riduce i tempi di coordinamento e le eventuali interruzioni della rete aziendale. L'accesso a Eplan eStock è indipendente dalla sede dell'azienda: i partecipanti al progetto possono accedere in modo semplice e sicuro ai dati dei dispositivi nel cloud sia che lavorino da casa, sia che si trovino in un'altra sede dell'azienda oppure che condividano i dati con i partner commerciali. Le aziende in questo modo risparmiano tempo, oltre ai costi legati alla creazione e alla manutenzione di un'infrastruttura IT.



Motore grafico 3D per migliori prestazioni

Macchine e impianti sono sempre più automatizzati e il gemello digitale sta diventando parte integrante dei processi di progettazione degli armadi di comando e dei quadri elettrici.

Una crescente complessità e una maggiore richiesta di layout 3D degli armadi di comando richiedono una quantità di dati e informazioni da gestire notevoli. Con il nuovo motore grafico Engine Direct3D, Eplan ha accelerato notevolmente i processi di progetto. Il rendering 3D è ora molto più veloce e azioni come lo zoom o la rotazione sono molto più fluide e semplici.

Editor ottimizzato per la gestione dei cavi

La Piattaforma Eplan 2023 semplifica anche il cablaggio degli armadi di controllo distribuiti in modo decentralizzato in un impianto. Ad esempio, il nuovo editor per i cavi semplifica la gestione e la visualizzazione di un cavo sulla Piattaforma Eplan, indipendentemente dal numero di fili. Il numero del dispositivo e del tipo, l'origine e la destinazione, la schermatura e il collegamento sono rappresentati graficamente in un'unica finestra di dialogo. Il nuovo editor dei cavi pone quindi le basi per il cablaggio di macchine virtuali e per una facile determinazione della lunghezza dei cavi in Eplan Harness proD. Le informazioni sui cavi sono ora visibili a colpo d'occhio, dall'origine alla destinazione.

Centro di inserimento: maggiore panoramica del progetto

Simboli, macro e dispositivi possono ora essere visualizzati in modo più mirato come tabella in una finestra di dialogo. Questo è possibile grazie all'ampliamento del Centro d'inserimento della Piattaforma Eplan 2023, che offre una migliore panoramica del progetto. Gli utenti possono anche cercare i dispositivi in modo intuitivo, anche in documenti esterni o collegati. Quale valore di corrente usano i componenti? Facendo clic sulla tabella, le informazioni logiche sono visibili in modo diretto. La nuova funzione dei tag facilita inoltre la navigazione: percorsi di selezione logici e migliori strutture di progetto accelerano sia la ricerca che la pianificazione del progetto in generale. La nuova interfaccia con Microsoft Excel semplifica il lavoro degli utenti senza però avere la necessità di installare il software per produrre dati in quel formato, rendendo più efficiente la produzione di elenchi e tabelle.

Immagine: 3D-Engine.jpg: Il nuovo motore grafico 3D rende molto più fluide e semplici azioni come lo zoom o la rotazione.

EPLAN

EPLAN fornisce soluzioni software e di servizi nei campi dell'ingegneria elettrica, dell'automazione e della mecatronica. L'azienda, leader a livello mondiale, sviluppa soluzioni nell'ambito della progettazione di macchinari, impianti e quadri elettrici. EPLAN è anche il partner ideale per semplificare i processi di ingegnerizzazione più sfidanti. Le interfacce standard e personalizzate con i sistemi ERP e PLM/PDM assicurano la coerenza dei dati per tutto il ciclo di sviluppo prodotto. Indipendentemente dalle dimensioni dell'azienda, i clienti possono applicare in modo più efficiente le soluzioni scalabili di EPLAN. EPLAN supporta 65.000 clienti in tutto il mondo.

EPLAN cresce assieme ai propri clienti e alla rete di partners che promuovono l'integrazione e l'automazione con interfacce aperte. "Efficient engineering" è la parola chiave.

EPLAN, fondata nel 1984, è parte del Friedhelm Loh Group, gruppo presente nel mondo con 12 siti produttivi e 90 filiali internazionali. L'intero gruppo si avvale di oltre 11.600 collaboratori e nel 2021 ha generato un fatturato di circa €2,6 miliardi. Nel 2022, la family company è stata nominata uno dei principali datori di lavoro della Germania dall'Istituto Top Employers, per il 14° anno consecutivo. Nell'ambito di un sondaggio condotto in tutta la Germania, la rivista Focus Money ha identificato il gruppo Friedhelm Loh come uno dei migliori fornitori di formazione

Comunicato stampa

EPLAN



professionale della nazione per la quinta volta nel 2021. Nel 2022, Rittal ha ricevuto il premio Top 100 come una delle medie imprese più innovative della Germania.

Contatti

Per qualsiasi ulteriore informazione potete contattare:

Paola Casiraghi

casiraghi.p@rittal.it – 02 95930357

EPLAN Srl

Via Niccolò Machiavelli, 4/6, 20096 Pioltello MI, IT

Tel. +39 022504812

www.eplan.it