

DER ONLINE STORE FÜR 4D-MODELLE

CREATE TO EXCHANGE – EXCHANGE TO CREATE



EFFIZIENT STARTEN INBETRIEBNAHME VERKÜRZEN

TwinStore® ermöglicht die virtuelle Inbetriebnahme von Automatisierungslösungen aus vorgefertigten und echtzeitfähigen 4D-Modellen, die das reale Verhalten eingesetzter Hardwarekomponenten abbilden.

CREATE TO EXCHANGE

Als Komponentenhersteller erstellen Sie in enger partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit der TwinStore®-Community Digitale Zwillinge Ihrer Hardwarekomponenten und stellen diese im TwinStore® Ihren Kunden bereit. Im Kontext des Digitalen Engineerings entwickelt sich die Verfügbarkeit von 4D-Modellen zu einem entscheidenden Verkaufsargument Ihrer Hardwarekomponenten.

EXCHANGE TO CREATE

Als Maschinen- und Anlagenbauer können Sie die vorgefertigten Simulationsmodelle über den TwinStore® beziehen und nahtlos in kompatible Simulationssoftware, wie z. B. ISG-virtuos importieren. Qualität und Validität der Modelle sind dabei durch den direkten Ursprung vom Hersteller stets sichergestellt. Somit reduzieren Sie die Modellierungszeiten für die virtuelle Inbetriebnahme und gestalten den Inbetriebnahmeprozess am virtuellen Modell noch effizienter.

Branchenübergreifende Modellkataloge

Im TwinStore® finden Sie Modelle aus den unterschiedlichsten Bereichen wie z. B. der Robotik, Sensorik, Antriebs-, Förder- und Handhabungstechnik



Umfangreiche Dokumentation

Zu jedem Simulationsmodell findet sich neben dem Verhaltensmodell zusätzlich ein Beispielprojekt und eine umfassende Dokumentation (Funktionsumfang & Einsatzmöglichkeiten)

IHR NUTZEN ALS HERSTELLER

VERKAUFSARGUMENT

Im Kontext des Digitalen Engineerings entwickelt sich die Verfügbarkeit von 4D-Modellen zu einem entscheidenden Verkaufsargument Ihrer Hardwarekomponenten.



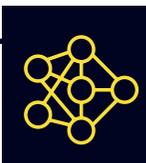
STANDARDISIERUNG

TwinStore® ist Mitglied in der IDTA. In Zusammenarbeit mit Komponentenherstellern in der TwinStore®-Community und in den Gremien der IDTA treiben wir die Standardisierung des Digitalen Zwillings voran.



GEMEINSAMER ERFAHRUNGSUSTAUSCH

Ihre bereitgestellten 4D-Simulationsmodelle treiben das Digitale Engineering Ihres Kunden entscheidend voran. Zusätzlich können Sie sich mit anderen Komponentenherstellern der TwinStore®-Community über den Prozess austauschen.



IHR NUTZEN ALS ANWENDER

ZEITEINSPARUNG

Der Einsatz vorgefertigter Simulationsmodelle spart Ihnen Zeit bei der Erstellung von Digitalen Zwillingen und somit auch bei der VIBN Ihrer Maschine/Anlage.



EXAKTE SIMULATION

Dank detailgetreuer 4D-Modelle und umfangreicher Dokumentation direkt vom Hersteller ist die Qualität und Validität der Digitalen Zwillinge sichergestellt.



VIELFÄLTIGES MODELLPORTFOLIO

Im TwinStore® finden Sie ein diverses Angebot an 4D-Modellen aus Bereichen wie z. B. der Robotik, Sensorik, Antriebs-, Förder- und Handhabungstechnik. So finden Sie stets das passende 4D-Modell für Ihren Anwendungsfall.



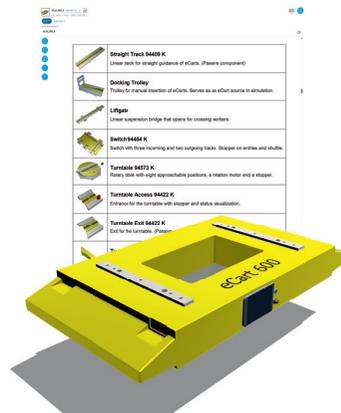
IN WENIGEN KLICKS MODELLE TEILEN

IN WENIGEN KLICKS ZUM MODELL

01

TwinStore® Community

Mit Ihrer Mitgliedschaft in der TwinStore®-Community können Sie Ihren Kunden eigene 4D-Modelle über TwinStore® bereitstellen und kommen mit anderen Komponentenherstellern in einen technischen Austausch, z. B. im Rahmen des jährlichen TwinStore® Summit.



Upload

02

4D-Modelle bereitstellen

Gemeinsam mit der AC4DEMY erstellen Sie Ihr erstes TwinStore® 4D-Modell. Danach können Sie selbstständig Ihren 4D-Modellkatalog im TwinStore® erweitern und verwalten.



Download

01

TwinStore® Community

Mit der Mitgliedschaft in der TwinStore®-Community haben Sie Zugang zu den 4D-Modellkatalogen. Im TwinStore® werden kostenlose wie auch kostenpflichtige 4D-Modelle von diversen Herstellern bereitgestellt.

02

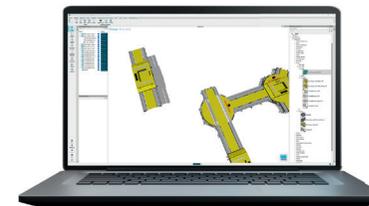
4D-Modelle auswählen

TwinStore® bietet umfangreiche 4D-Modellkataloge mit detaillierter Dokumentation zu Funktionsumfang und Anwendungsart.

03

Effiziente Modellerstellung

Bei der Erstellung Ihres Simulationsmodells in Ihrer Simulationssoftware wie z. B. ISG-virtuos profitieren Sie durch die Verwendung vorgefertigter 4D-Modelle und sparen wertvolle Zeit bei der Generierung Ihrer Digitalen Zwillinge für das Digitale Engineering.



CREATE TO EXCHANGE

01



Mitgliedschaft in der TwinStore®-Community

02



Gemeinsame Umsetzung Ihrer Referenzkomponente

03



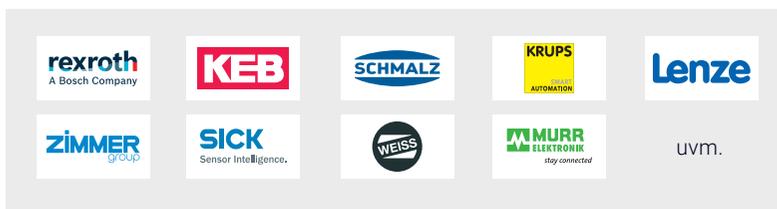
Erweiterung und Pflege Ihres 4D-Modellkatalogs in Zusammenarbeit mit uns und der TwinStore®-Community

04



Bereitstellung Ihrer 4D-Modellkataloge im TwinStore® und Umsetzung der VIBN mit Ihren Kunden

Komponentenhersteller, die mit uns bereits diesen Weg gegangen sind:



EXCHANGE TO CREATE

01



Mitgliedschaft in der TwinStore®-Community

02



Zugang zur Ansicht aller 4D-Modellkataloge

03



Einbindung vorgefertigter 4D-Modelle in Ihre Simulationsprojekte in enger Zusammenarbeit mit TwinStore® und der TwinStore®-Community

Simulationspezialisten und Anwender für erfolgreiche Simulationsprojekte:



TWINSTORE® IN ANWENDUNG

Virtuelle Inbetriebnahme von Maschinen mit Frequenzumrichtern von KEB Automation

KEB Automation ist ein weltweit führendes Unternehmen, das sich auf innovative Automatisierungstechnik und Antriebstechnik spezialisiert hat. Ihr Produktangebot umfasst diverse maßgeschneiderte Systemlösungen, darunter z. B. Industrie-PCs, Servoantriebe, Frequenzumrichter, Bremsen, (Getriebe-) Motoren und Kupplungen.

Mit den im TwinStore® verfügbaren Simulationsmodellen der KEB Geräte lassen sich die Frequenzumrichter in wenigen Klicks virtuell in Betrieb nehmen. Fehler innerhalb der Programmierung lassen sich so frühzeitig erkennen und beheben.

Des Weiteren entfällt für Anwender der Modellierungsaufwand und bestehende Digitale Zwillinge können ohne viel Aufwand um die echtzeitfähigen 4D-Simulationsmodelle von KEB erweitert werden.

Mit Hilfe Ihres TwinStore® Modellkatalogs unterstützt KEB seine Kunden demnach nicht nur bei der Auswahl der passenden Umrücker-Firmware, sondern auch bei der Absicherung gegen Störungen, um bestmöglich auf den realen Betrieb vorbereitet zu sein.



„Mit unseren im TwinStore® bereitgestellten Simulationsmodellen der COMBIVERT F6 und S6 Drive Controller können unsere Kunden die reale Inbetriebnahme bestmöglich vorbereiten. Die Modelle beinhalten bereits das detailgetreue Verhalten wie interne Rampengeneratoren und können ganz einfach in Simulationssoftwares wie z. B. ISG-virtuos geladen werden.“



Tobias Wencker, Produktmanager Drives

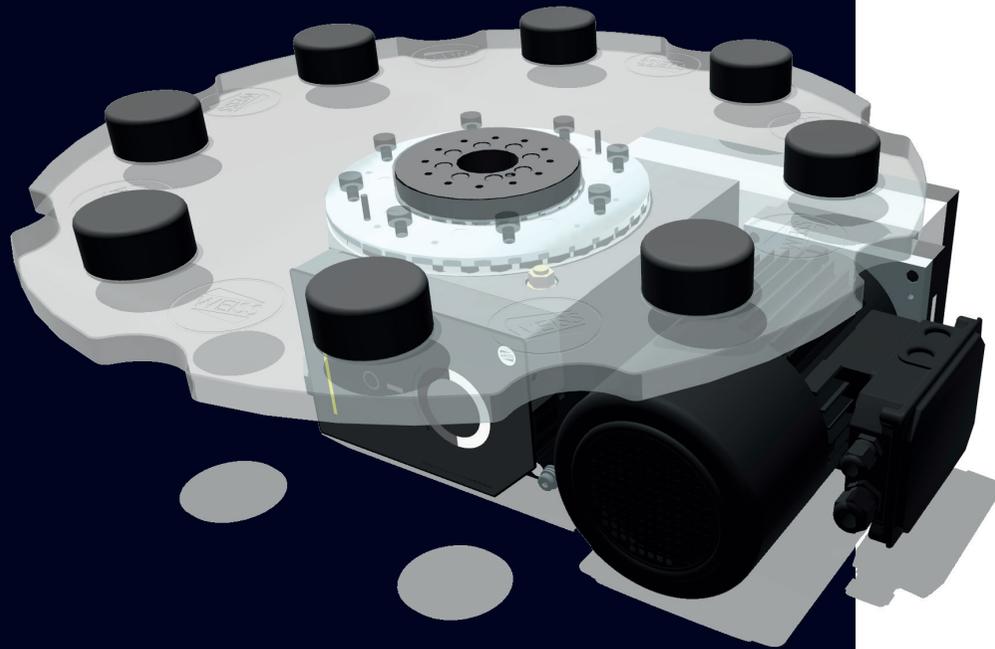


Code scannen und mehr über den TwinStore® und dessen Rolle bei KEB erfahren.



SOFORT EINSATZBEREIT

Rundschtattische, Deltaroboter, uvm.



„Wir setzen bei WEISS auf die Bereitstellung von 4D-Modellkatalogen im TwinStore®, weil wir unsere Kunden beim Digitalen Engineering unterstützen und uns damit im Vergleich zum internationalen Wettbewerb differenzieren.“



Uwe Weiss, CEO

Ob rotative, lineare oder auch freie Positionierung im Raum: Die WEISS GmbH entwickelt als weltweiter Experte für die Fabrikautomation Automatisierungslösungen für die Schlüsselbranchen Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Life Science und Electronics.

Auf dem TwinStore® stellt die WEISS GmbH echtzeitfähige 4D-Modelle ihrer innovativen Rundschtattische, Handlingeinheiten, Deltaroboter und linearen Transfersysteme bereit.

Für ihre Kunden führt dies nicht nur zu Kosten- und Zeitersparnissen, sondern ermöglicht ebenso eine schnelle Validierung wie auch eine nahtlose Integration der Modelle im Digitalen Engineering in Digitale Zwillinge größerer Anlagen.

Mithilfe des Digitalen Zwillings testen Sie die Anlagen und nehmen diese virtuell in Betrieb. Daneben helfen die bereitgestellten 4D-Modelle, die Ansteuerung besser zu verstehen und z. B. Schulungen durchzuführen.



Hier erfahren Sie mehr darüber, wie WEISS mit dem TwinStore® ihre Digitalisierungsstrategie vorantreibt und seine Kunden beim Digitalen Engineering unterstützt.



DURCHSTARTEN MIT TWINSTORE®

Sie möchten von unserem TwinStore® profitieren und Teil der TwinStore®-Community werden, um den Einsatz virtueller 4D-Modelle zu erweitern oder die Erstellung Ihrer Digitalen Zwillinge zu vereinfachen? Dann treten Sie jetzt mit uns in Kontakt via

 +49 711 22992 30

 info@twinstore.de

 www.twinstore.de

ISG – IHR TECHNOLOGIEPARTNER

Zur Umsetzung Ihrer Anforderung im Bereich Digitales Engineering und Motion Control stehen Ihnen neben dem TwinStore® weitere Produkte sowie unsere Simulations- und Steuerungsexperten zur Verfügung:



Die Simulationssoftware zur Virtuellen Inbetriebnahme (VIBN)



Ihr Dienstleistungspartner in Sachen Simulation, Digitales Engineering und VIBN



Die Testautomatisierungssoftware für Steuerungen und Simulationsmodelle



Die Steuerungssoftware für CNC, Motion Control und Robotik



@TwinStore GmbH
@ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH



Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen und darf weder ganz noch teilweise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von TwinStore® kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Andere in diesem Dokument erwähnte Marken oder Produktnamen können (eingetragene) Marken anderer Unternehmen sein und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Angaben auf Verpackungen, Broschüren, Prospekten und ähnlichen Anzeigen sind keine Zusicherungen.

