



**TopSolid**  
Steel

## NEUERUNGEN 2023

**Verbessern Sie** dank lokaler Profile die Leistung Ihrer Baugruppen.

**Verwalten Sie das Anstreichen** und Bearbeiten Ihrer Konstruktionen mit hoher Genauigkeit.

**Entwerfen Sie Ihre Treppen noch schneller und effizienter** dank der Weiterentwicklung des „Treppen“-Befehls.

**Markieren Sie Ihre Bauwerke effizienter** mit den automatischen Markierungsstilen.

**Optimieren Sie Ihre Produktionsdokumente** durch den geometrischen Vergleich von Baugruppen.

**TopSolid**

INTEGRATED  
DIGITAL  
FACTORY

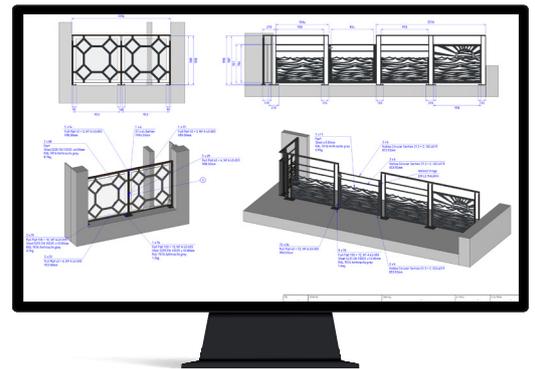


## LOKALE PROFILE

- Ermöglicht das Anbringen von Profilen als lokale Teile (ohne Dokument).
- Vorteil: Erheblicher Leistungsgewinn, der je nach Szenario eine Verringerung der Ladezeiten um 50 bis 99 % ermöglicht (Backups, Hinzufügen von Teilen, Auffrischung...).

## VERBESSERUNG DER AUTOMATISCHEN BEMASSUNG IN ZEICHNUNGEN

- Zahlreiche Entwicklungen bei den Automatismen in der Zeichnung, wie z. B. die automatische Bemaßung mit mehreren Profilen, die automatische Stilwahl für Stücklistenmarkierungen, die Verbesserung der Bemaßung von Scheitelpunkten...
- Vorteil: Erheblicher Zeitgewinn beim Zeichnen.

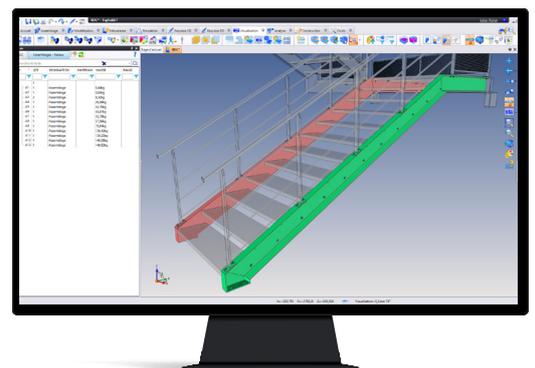


## BESCHICHTUNGSFLÄCHE

- Ermöglicht das genaue Berechnen und Beschichten einer Fläche, wobei nur das berücksichtigt wird, was tatsächlich beschichtet werden soll.
- Vorteil: Verbessert den Realismus, die Kalkulation und die Berechnung des Bedarfs für die Produktion.

## GEOMETRISCHER KOMPARATOR FÜR BAUGRUPPEN

- Ermöglicht es, neben den Eigenschaften auch die Geometrie von Baugruppen zu vergleichen, um die Gruppierung in Stücklisten zu optimieren.
- Vorteil: Vermeidet das Risiko von Fehlern bei der Gruppierung von Baugruppen mit identischen Namen, die sich physisch unterscheiden. Ermöglicht hingegen die automatische Faktorisierung von Plänen auf identischen Baugruppen.



## TREPPE - PHASE 2

- Neue Phase des „Treppen“-Befehls mit zahlreichen Neuerungen wie die Verlegung auf Profilen, die Verwaltung von Normen für Einschränkungen, eine neue Verwaltung von Fehlversuchen, eine nicht zum Tritt senkrechte Ankunft...
- Vorteil: Verbessert die Benutzerfreundlichkeit und die angebotenen Möglichkeiten.