

Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

Memo

Empfänger
z.K.

Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

Dieses Dokument beschreibt, wie im MTpro Layout Designer mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften die exakte Positionierung von Komponenten vorgenommen werden kann.

Inhalt

1	Einleitung.....	2
2	Vorgehensweise	3
3	Bezugspunkte.....	4

Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

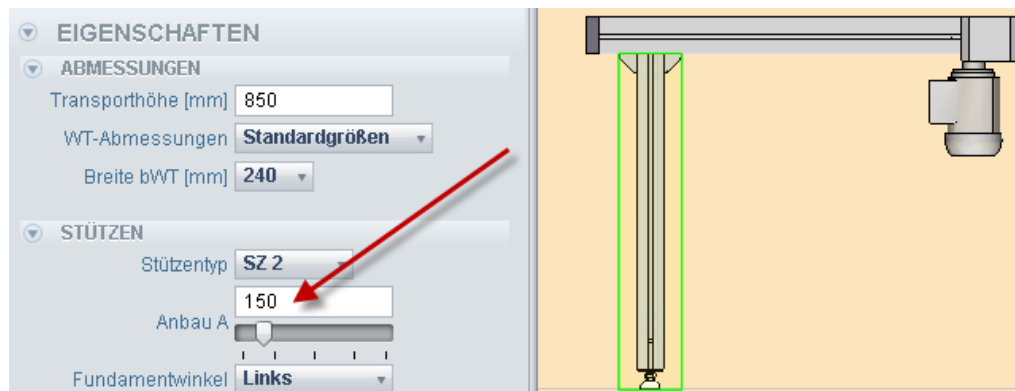
Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

Memo

Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

1 Einleitung



Mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften können angebaute Komponenten entlang einer Linie verschoben werden. Dies ermöglicht die genaue Positionierung verschiedener Bauteile wie beispielsweise Streckenstützen, Hubquereinheiten oder Verbindungselemente.

Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

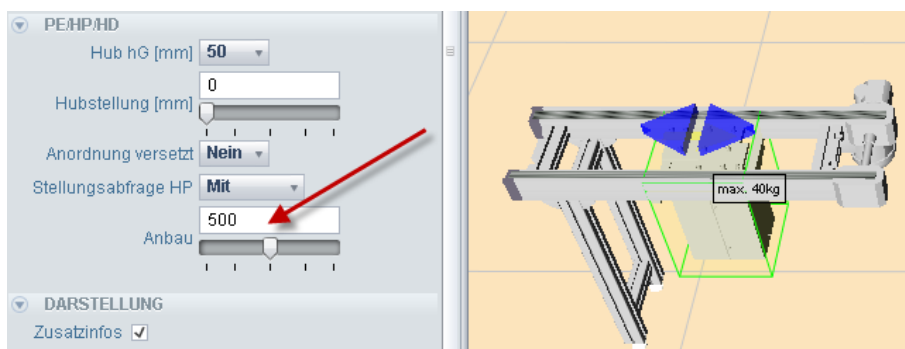
Memo

Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

2 Vorgehensweise

Die Anbau-Eigenschaften sind Bauteilen zugeordnet, bei denen ein Freiheitsgrad beim Anbau besteht. Beispiele hierfür sind u.a. Streckenstützen, Hub-/Positioniereinheiten, Hubquereinheiten/elektrische Quertransporte, Vereinzeler, Schalterhalter und diverse MGE/MPS-Komponenten und Verbindungselemente, wie z.B. Gelenke und Winkel, die entlang einer Profilmutter verschiebbar sind.

Verbinden Sie passende Komponenten und markieren Sie das Bauteil, das Sie entlang des Freiheitsgrades positionieren möchten. In den Eigenschaften kann über den Schieberegler eine grobe Positionierung und über die Eingabe eines numerischen Wertes eine genaue Positionierung vorgenommen werden:



Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

Memo

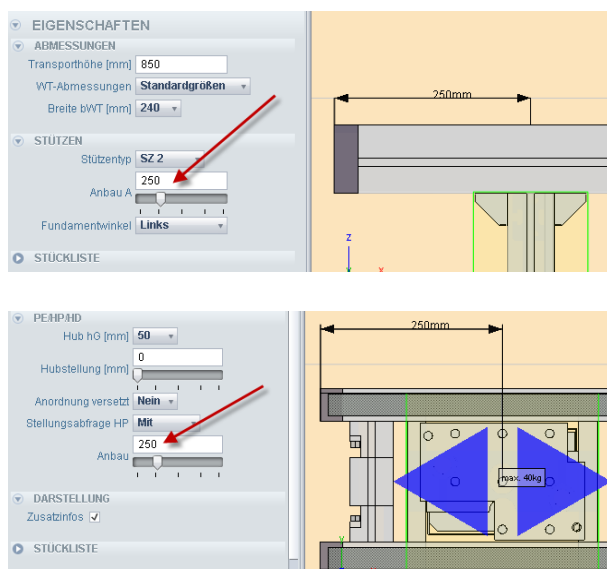
Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

3 Bezugspunkte

Ein Bezugspunkt für den Anbau befindet sich normalerweise im Zentrum des angebauten Teils. Der andere Bezugspunkt liegt meist am Ende des feststehenden Teils. Die folgende Übersicht zeigt hierfür typische Beispiele:

TS 1 / TS 2*plus* / TS 5:

Streckenstützen, Positioniereinheiten, Hubquereinheiten, Hubdreheinheiten, elektrische Quertransporte:



Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

Telefax-Durchwahl

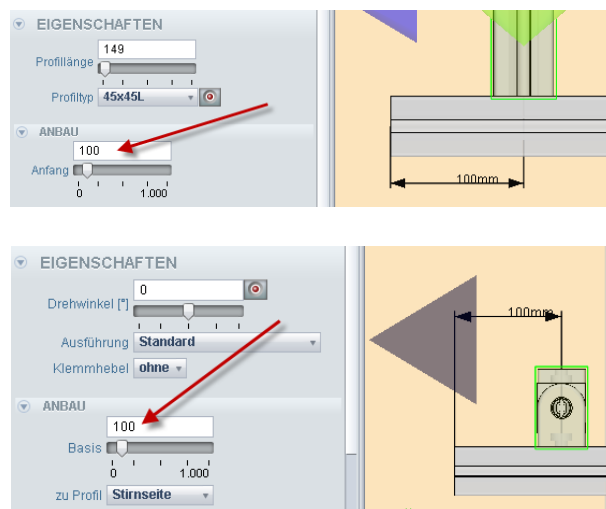
Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

Memo

Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

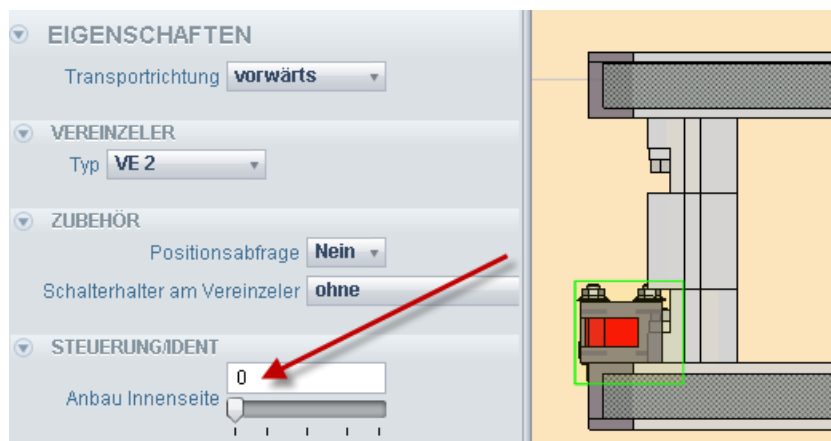
MGE:

Profile, Gelenke, Parallelverbinder, Nutverbinder:



Bei einigen Komponenten befindet sich der Bezugspunkt nicht im Bauteilzentrum. Um zu erkennen, an welcher Position sich dieser Bezugspunkt befindet, setzen Sie den Wert für die Anbau-Eigenschaft auf 0.

Im folgenden Beispiel befindet sich der Bezugspunkt an der Stirnseite der Sperrklinke des Vereinzlers:



Von
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl
+49 (0)711 / 811-32990

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach
22.11.2012

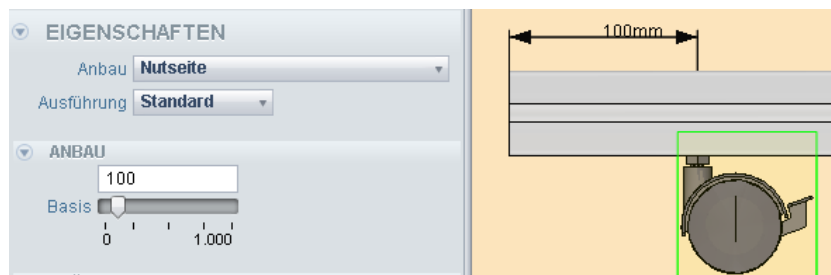
Memo

Exaktes Positionieren von Komponenten mit Hilfe der Anbau-Eigenschaften

Weitere Komponenten mit Bezugspunkten außerhalb des Bauteilzentrums

MGE:

Räder / Rollen



Ts 2plus:

Vereinzeler / Abstreifer

