

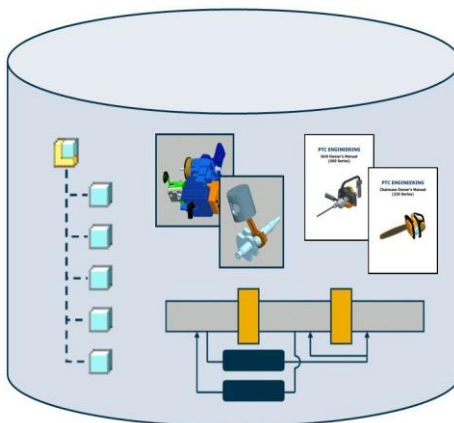
WINDCHILL: Introduction to MPMLink

Prehľad kurzu

Kód školenia	TRN-WCH-MPM
Dĺžka kurzu	2 dni (16 hodín)

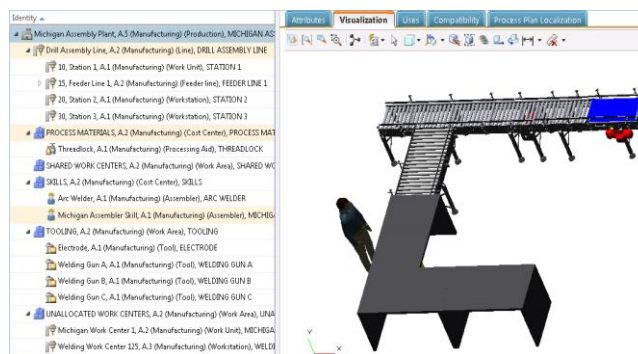
V tomto kurze sa naučíte vykonávať základné funkcie Windchill MPMLink. Naučíte sa o MPMLink v kontexte riadenia výrobných procesov (Manufacturing Process Management, MPM). Naučíte sa tiež pristupovať do prostredia MPMLink a orientovať sa v ňom, spravovať informácie, používať vizualizačné nástroje MPMLink a spravovať výrobné zmeny súvisiace s vývojom produktu. Ďalšie témy zahŕňajú použitie MPMLink na transformáciu eBOM na jeden alebo viac mBOM a tvorbu procesných plánov, ktoré čerpajú z mBOM.

Tento kurz bol vypracovaný s využitím softvéru Windchill.



Ciele kurzu

- Orientovať sa v prostredí MPMLink
- Preskúmať nástroje (utilities) MPMLink
- Transformovať eBOM na mBOM
- Vytvoriť procesný plán a priradiť ho k mBOM
- Vytvárať operácie a pridelovať im diely z mBOM
- Pridelovať zdroje k operáciám
- Používať výrobné štandardy v operáciách
- Vytvárať ilustrácie a anotácie pre operácie
- Prezeráť výrobné pracovné pokyny
- Vytvoriť súhrn času a nákladov (time and cost roll-up)
- Uvoľňovať (release) procesné plány
- Získať prehľad o riadení zmien



Vstupné požiadavky

- Absolvovanie školenia WINDCHILL: PDM for CAD user

Cieľová skupina

Kurz je určený pre výrobných inžinierov a výrobný personál, ktorí vytvárajú mBOM alebo procesné plány, vrátane NC programátorov, konštruktérov nástrojov, inžinierov kvality a výrobného personálu. Prínosný bude aj pre osoby v príbuzných pozíciách.

Obsah kurzu

Obsah kurzu tvorí súbor tém a zručností, ktoré sa vyučujú počas 2-dňového (16-hodinového) školenia:

- | | |
|--|---|
| 1. Úvod do MPM a Windchill MPMLink | 6. Tvorba procesného plánu |
| 2. Úvod do prostredia Windchill MPMLink | 7. Pridelovanie objektov k procesnému plánu |
| 3. Nástroje a koncepty prevodu kusovníka (BOM Translation) v MPMLink | 8. Zdokonaľovanie procesného plánu |
| 4. Transformácia eBOM na mBOM | 9. Finalizácia procesného plánu |
| 5. Úvod do výrobných zdrojov a výrobných štandardov | 10. Riadenie zmien v MPMLink |

Vzdelávacie výstupy

Po absolvovaní vzdelávacieho programu účastník dokáže:

Vedomosti

- Opísať úlohu MPMLink v kontexte riadenia výrobných procesov (MPM)
- Vysvetliť princípy transformácie eBOM na mBOM a tvorby procesných plánov, ktoré čerpajú z mBOM

Zručnosti

- Orientovať sa v prostredí MPMLink a používať jeho nástroje a vizualizačné funkcie
- Transformovať eBOM na jeden alebo viac mBOM
- Vytvárať procesné plány, operácie a pridelovať k nim diely a zdroje
- Používať výrobné štandardy a vytvárať ilustrácie a anotácie pre operácie
- Vytvárať súhrn času a nákladov a uvoľňovať procesné plány
- Spravovať výrobné zmeny súvisiace s vývojom produktu

Kompetencie

- Samostatne pripraviť kompletný procesný plán od transformácie eBOM na mBOM až po jeho uvoľnenie v systéme Windchill MPMLink
- Efektívne spravovať výrobné zdroje, štandardy a zmeny v rámci procesu vývoja produktu

Profil absolventa

Absolvent kurzu ovláda prostredie a nástroje Windchill MPMLink a je schopný transformovať eBOM na mBOM.

Disponuje praktickými zručnosťami pri tvorbe procesných plánov, operácií, pridelovaní zdrojov a dielov, používaní výrobných štandardov a tvorbe ilustrácií a anotácií pre operácie.

Absolvent je pripravený samostatne pripraviť, zdokonaľiť, finalizovať a uvoľniť procesný plán vrátane súhrnu času a nákladov a spravovať súvisiace výrobné zmeny v systéme Windchill MPMLink.

Harmonogram (Agenda)

Deň 1

- Úvod do MPM a Windchill MPMLink
- Úvod do prostredia Windchill MPMLink
- Nástroje a koncepty prevodu kusovníka (BOM Translation) v MPMLink
- Transformácia eBOM na mBOM
- Úvod do výrobných zdrojov a výrobných štandardov

Deň 2

- Tvorba procesného plánu
- Pridelovanie objektov k procesnému plánu
- Zdokonaľovanie procesného plánu
- Finalizácia procesného plánu
- Riadenie zmien v MPMLink