

4

výhody virtuálního prototypování

Virtuální prototypování nabízí klíčovou optimalizaci výroby. Uspadňuje spolupráci mezi oddělením výroby rozváděčů, konstrukcí a dalšími navazujícími procesy.

1 Produkty na míru

Jestliže zapojíte virtuální prototypování do inženýrského procesu a konstrukce rozváděčů, zákazník lépe pochopí okolnosti jejich výroby. Zapojení výrobce rozváděčů už na začátku procesu umožňuje plně využít a sladit jeho know-how s požadavky zákazníka, což vede ke kvalitnějšímu produktu.

2 Žádná překvapení

Díky virtuálnímu prototypování budete moci zákazníkovi prezentovat 3D návrh rozváděče, konzultovat detaily a shodnout se na finální podobě mnohem dříve, než bude rozváděč realizován. Nejenže zákazníka detailně seznámíte s konečnou podobou rozváděče, ale navíc se ještě vyhnete nutnosti konstrukčních změn na finálním výrobku.

3 Minimalizace nákladů

Virtuální prototypování odhalí veškeré chyby designu ještě ve fázi návrhu. Což je nesrovnatelně efektivnější a levnější než tradiční výroba rozváděčů, ale také to eliminuje další časové a výrobní náklady vznikající pozdějším odhalením chyb.

4 Precizní dokumentace

Při tradiční výrobě rozváděčů se často stává, že se změny provedené na poslední chvíli už nedostanou do konečného výkresu. Při troše štěstí se do dokumentace jen přiloží fotka zařízení v podobě, v jaké bylo vyrobeno. A přesně tomu předejdete využitím virtuálního prototypování. 3D model rozváděče snadno přizpůsobíte konstrukčním změnám, a tak zabráníte nutnosti pozdějších změn na dílně. Váš zákazník obdrží výkres, který bude na 100 % odpovídat skutečnosti.

Virtuální prototypování zkvalitňuje výrobu, sjednocuje data a komunikaci napříč všemi zúčastněnými stranami a umožňuje s virtuálním prototypem pracovat ještě dříve, než je výrobek fyzicky hotový.

Virtuální prototypování skýtá mnoho výhod jak výrobcí tak zákazníkovi, a proto se stává velmi rozšířeným.