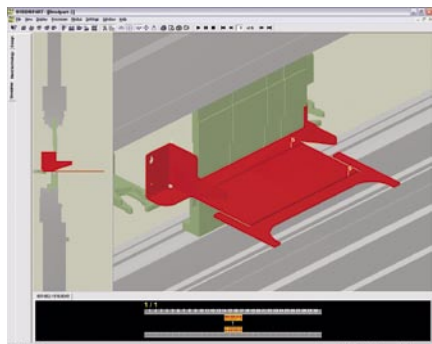


Bybendpart – srozumitelné a kompetentní řešení na míru



Stále programujete na stroji?

V tom případě se vám vyplatí optimalizovat procesy. Tím, že v budoucnu nebudete modelovat své díly ani generovat příslušné procesní údaje ohýbání až na stroji, nýbrž na PC, ušetříte čas a peníze. Neboť tak zjednodušíte celý proces ohýbání a zmenšíte zatížení ohraňovacího lisu.

S produktem Bybendpart vám firma Bystronic poskytuje software, se kterým

1. můžete vytvářet parametrizované a výrobně správné modely 3D ohýbaných dílů,
2. a srozumitelným způsobem generovat spolehlivé procesní údaje ohýbání.

Výrobně správné modelování ohýbaných dílů

To, jak dokonale byl díl zkonstruován, je rozhodující pro to, jak jednoduše a rychle proběhne následující proces ohýbání na stroji, a tedy i pro to, jak výhodně lze díl vyrobit. Proto je nový software Bybendpart také perfektní designérský nástroj pro logické, parametrizované a trojrozměrné modelování výrobně správných ohýbaných dílů, které jsou optimálně přizpůsobené vašim výrobním možnostem.

Generování spolehlivých procesních údajů ohýbání

Po vymodelování ohýbaných dílů v druhém kroku racionálně a srozumitelným způsobem vygenerujete spolehlivé procesní údaje ohýbání. Výpočet posloupnosti ohýbání je důsledně integrovaný a zajišťuje optimální manipulaci s díly. Je toho dosaženo zahrnutím takových kritérií, jako je těžiště dílů a moment setrvačnosti. Výsledkem je rychlejší a jednodušší ohýbání na ohraňovacím lisu.

Ovládání veškerých funkcí softwaru Bybendpart je srozumitelné a jednoduché. Díky tomu je mimořádně usnadněné vytváření přesných ohýbaných dílů a spolehlivý výpočet velikostí výřezů i procesních údajů ohýbání.

Jak se vytvářejí programy ohýbání?

Vaše výchozí situace: fax, náčrt nebo nápad

Pomocí softwaru Bybendpart se vygenerují parametrizované modely 3D, které lze bez omezení editovat. Kromě toho lze k modelu 3D přidat deformace, jako například čepy nebo větrací štěrbiny, které budou zohledněny při posouzení kolize simulace ohýbání 3D.

Vaše výchozí situace: údaje 3D

Pokud již máte k dispozici údaje 3D ohýbaného dílu ve formátu SAT, STEP, IGES nebo IPT, lze je samozřejmě zpracovat. Výsledná velikost výřezu je založena na empiricky zjištěných hodnotách.

Vaše výchozí situace: údaje 2D

Základem pro výpočet procesních údajů ohýbání jsou vždy správně zkrácené velikosti výřezů. To ale také znamená, že je stále zaručeno přímé zpracování souborů DXF, pokud odpovídají tomuto kritériu. Pokud je nutné velikosti výřezů přizpůsobit, lze je pomocí softwaru Bybendpart několika kliknutími myši upravit na modely 3D a přepracovat na správně ohýbané díly.

Výhody pro zákazníka

Bybendpart je software na míru

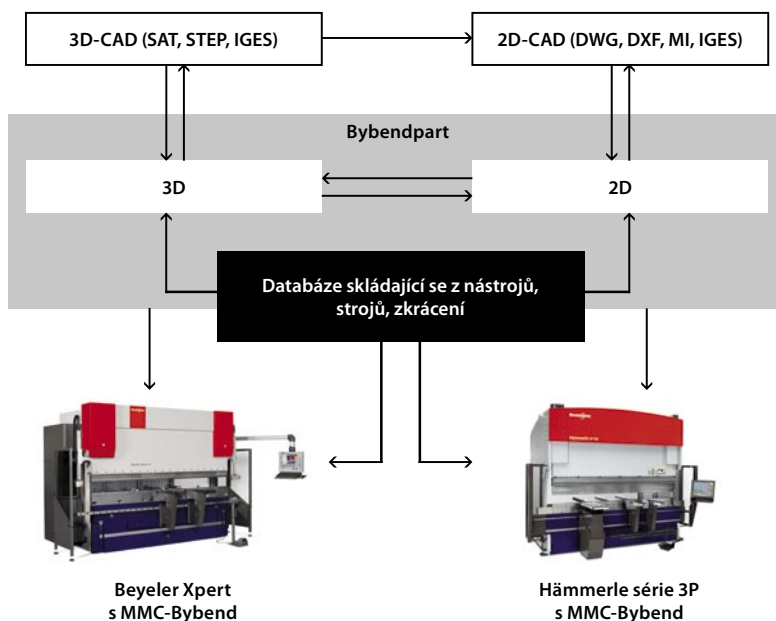
- Přesné modelování ohýbaných plechových dílů na základě porovnání s údaji stroje
- Přidání a zohlednění deformací 3D zaručuje spolehlivé výrobní údaje
- Přířez se vypočítává na základě použitých nástrojů
- Nesprávné soubory 2D lze přepracovat na výrobně správné údaje 3D

Bybendpart je kompetentní řešení

- Postup ohýbání je vypočítán automaticky a navržen uživateli
- Rychlejší a jednodušší výroba díky optimalizované manipulaci s díly
- Nevznikají zbytečné prostoje zapříčiněné programováním na stroji

Bybendpart je srozumitelný

- Nadchne vás uživatelský komfort a ergonomie
- Proveditelnost ohýbaného dílu lze zkontrolovat již na obrazovce
- Výrazně zkrácená doba přípravy



Více informací

www.bystronic.com