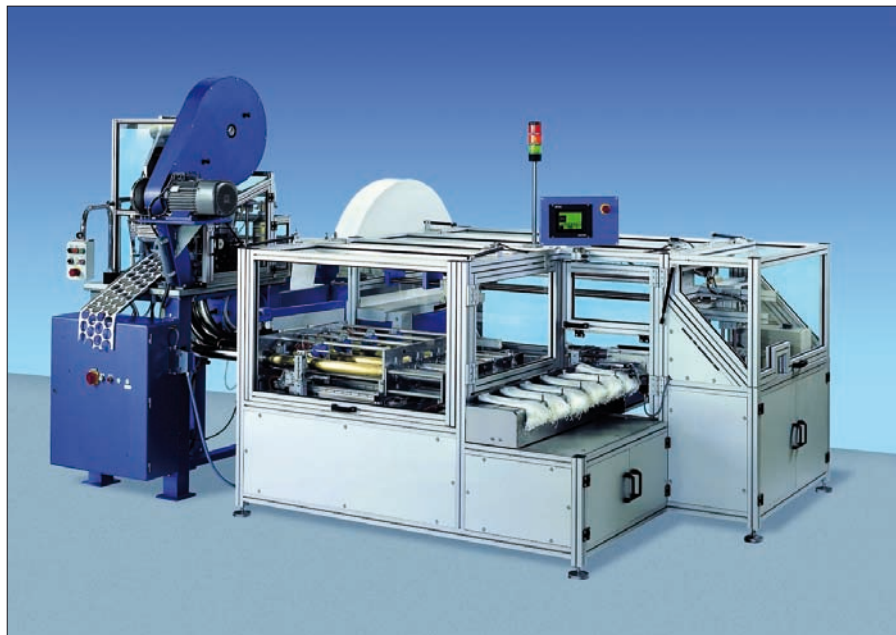


Od řešení hliníkových konstrukcí k dodávkám celých zařízení

Konstrukce z hliníkových profilů se stále častěji používají v téměř všech oblastech průmyslu. Hrají zde roli jejich výhodné vlastnosti, jako jsou snadná a rychlá montáž, variabilita, malá hmotnost, a další kritéria, která lze celkem snadno ekonomicky vyhodnotit. Moderní vzhled a design výrobku navíc zpřijemňují pracovní prostředí. O tom, jak vzniká konstrukce z hliníkových profilů ve společnosti Visimpex a. s., divizi KANYA®, se mohli čtenáři dozvědět v čísle 8-9/2007. Tento článek poskytuje informace o další nabídce a službách této společnosti.

Pracovníci společnosti Visimpex, a. s., jsou dokonale obeznámeni s konstrukcí z hliníkových profilů Kanya a využívají i třicetileté zkušenosti mateřské společnosti Kanya A.G. ve Švýcarsku a schopnosti konstrukčního týmu navrhovat a řešit jednoúčelové stroje a zařízení. Proto mohou zákazníkům nabídnout nejen rychlé a precizní řešení vlastní hliníkové konstrukce, ale i komplexní realizaci celého zařízení, které může být dodáno „na klíč“.

Konstrukční firma Visimpex využívá výhody konstrukce systému z hliníkových profilů, protože s ním denně pracují a dokonale jej znají. Využívají prvky systému Kanya tak, aby konstrukce výrobku byla optimalizována jak z hlediska technického řešení a funkcí, tak z hlediska nákladů. Ostatní potřebné díly jsou vyráběny buď na vlastních strojních zařízeních nebo v kooperaci tak, aby byla zajištěna požadovaná přesnost



Obr. 1. Ukázka kompletního řešení zařízení dodaného „na klíč“

a kvalita. Montáž celého zařízení, stejně jako závěrečná výstupní kontrola kvality před expedicí k zákazníkovi, již probíhá v dílnách firmy Visimpex.

Divize Kanya společnosti Visimpex tak rozšiřuje svoji nabídku o výrobu a dodávky kompletních funkčních výrobků, především jednoúčelových strojů a zařízení (obr. 1). Plánuje se také příprava produktových řad vytípaných zařízení, které budou prezentovány i na letošním Mezinárodním stro-

jírenském veletrhu v Nitře. Jde o zařízení využívající speciální prvky konstrukčního systému Kanya, především lineární vedení. Patří mezi ně zařízení pro řezání různých materiálů a přístroje pro lineární odměřování. V tab. 1 jsou porovnány parametry různých konstrukcí; měla by dát odpověď na otázku, proč používat hliníkový konstrukční systém Kanya.

(Visimpex a. s. – divize KANYA)

Tab. 1. Efektivnost použití konstrukčního systému Kanya

Parametr	Ocelová konstrukce	Hliníkové konstrukční systémy obecně	Konstrukční systém Kanya
Technický návrh řešení	řešení individuální – pracnější	modulární stavebnicový systém – jednoduchost	modulární stavebnicový systém – jednoduchost, více než 30 let vývoje
Konstrukční a výrobní dokumentace	vypracování výkresové dokumentace detailů, opracování pro svarové spoje, kótování všech detailů	podpora podle systému	software KanyThek – tvorba kusovníku a automatické generování výkresového kusovníku
Vstupní materiál	nižší cena vstupního materiálu – oceli	podle cenové nabídky systému	vyhodnocení kompletní cenové nabídky včetně slev
Obrábění	strojní obrábění pro svarové spoje, vrtání pro šroubové spoje	řezání profilů, vrtání, popř. jiné obrábění podle systému	řezání profilů a zahlubování pro spojky PVS nebo prostřížení drážky pro spojky PVS Easy jednoduchými přípravky
Výroba a montáž	pracné a nákladnější svařování, obtížnější manipulace s „černým“ materiálem	rychlost závisí na systému spojování, snadná manipulace s lehkým a čistým materiálem	velmi rychlá, snadná manipulace s lehkým a čistým materiálem
Povrchová úprava	nutná – pracná a nákladná, vyžaduje splnění požadavků na omezení vlivu na životní prostředí	není nutná	není nutná
Změna v konstrukci, variabilita	velmi obtížná a nákladná	podle konstrukčního systému	snadná a rychlá díky konstrukci spojek