

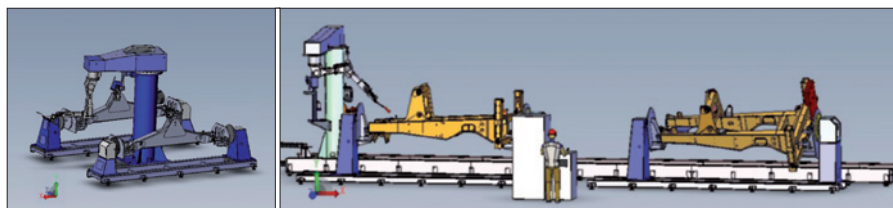
Průmyslová automatizace s roboty Kawasaki

Myšlenka nahradit práci člověka strojem je známa již od pradávna. Průmyslový robot se stal dalším vývojovým krokem k pružné automatizaci a jeho použití vede k efektivnější výrobě. Roboty se prosadily nejen díky své schopnosti neustále opakovat stejné operace se zaručenou přesností, ale i možností snadno je přeprogramovat při změně výrobního programu uživatele. Využití robotů je různorodé: od jednoduchých pracovišť, kde bývá robot vybaven polohovadlem pro umístění přípravků a polohování dílů, ve dvou a více stanicích, až po celé robotizované výrobní linky, kde jsou prostřednictvím robotů ovládány i funkce přípravků včetně zakládání a vykládání dílů. Výraznými pomocníky v moderní automatizaci jsou dnes již běžně používané podpůrné systémy, jako např. vizualizační či kamerové systémy, které robotům umožňují odebrání volně ložených dílů a manipulaci s nimi, ale zároveň i kvalitativní kontrolu rozměrů v postupových linkách.

Nutným předpokladem správného fungování těchto zařízení je však spolehlivost robotů, jejich vysoká výkonnost a snadná obsluha. To byly také hlavní cíle firmy Kawasaki při vývoji robotů. Firma Tiesse Robot zase projektuje a vyrábí konkrétní pracoviště podle požadavků zákazníků s využitím nejnovějších poznatků v oboru automatizace v nejrůzněj-



Obr. 1. Robotické pracoviště se dvěma roboty Kawasaki



Obr. 2. Při projektování robotických pracovišť je využívána 3D vizualizace

ších průmyslových odvětvích, kam patří různé typy svařování, lepení, montáž, řezání, obsluha konvenčních strojů, lakování apod.

Na českém a slovenském trhu jsou pracoviště a automatizované linky s průmyslovými roboty Kawasaki spojeny s firmou Tiesse Praha, založenou v roce 1992 jako výhradní zastoupení italsko-japonské spo-

lečnosti Tiesse Robot SPA, která je kapitálově propojena s firmou Kawasaki. Tiesse Robot SPA působí nejen jako evropský distributor průmyslových robotů Kawasaki, ale také jako hlavní integrátor a dodavatel robotizovaných pracovišť.

Výsledkem spolupráce zmíněných tří firem je využití nejmodernějších průmyslových robotů Kawasaki, které jsou na nejvyšší technické úrovni a mají špičkovou kvalitu. K úspěšnému prosazování robotů Kawasaki přispívá více než čtyřicetiletá praxe firmy Tiesse Robot SPA v oblasti dodávek robotizovaných pracovišť, včetně projektového a výrobního zázemí, a rovněž obchodní a technická podpora firmy Tiesse Praha, která svým zákazníkům na českém a slovenském trhu nabízí nejen obchodní služby, ale i technickou podporu zajišťová-

ním dodávek náhradních dílů nebo podporu při samotných dodávkách pracovišť. Vyškolený personál Tiesse Praha poskytuje také technické servisní služby v záručním či pozáručním období. Cíle firmy stručně vyjadřuje motto: Kvalita – spolehlivost – flexibilita.

(Tiesse Praha)

**ts tiesse
Praha**

Kawasaki Robot

Za Černým mostem 3/362

198 00 Praha 9

ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 281 940 727

Fax: +420 281 940 726

E-mail: ts@tiessepraha.cz

www.tiessepraha.cz



55. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně 2013

TIESSE PRAHA

hala „V“

stánek č. 140

VÁŠ PARTNER PRO AUTOMATIZACI A ROBOTIZACI VÝROBNÍCH PROCESŮ