

Revoluční zařízení Contour Follower pro vodní paprsek

Zajistěte si podstatně vyšší přesnost řezání vodním paprskem se senzorem Compass™, patentovaným řešením firmy Flow pro nastavení výšky a detekci kolizí. Jedná se o nejpřesnější zařízení pro kontrolu výšky u systémů pro řezání vodním paprskem na trhu. Unikátní řešení detekce odchylky ve středu nástroje místo vnějšího kroužku. Systém Compass kompenzuje nerovnosti materiálu a zajišťuje co nejpřesnější díly, ať už je řezaný materiál hladký a plochý, nebo zakřivený.

Zařízení je možné nainstalovat na stávající systémy Mach 4, Dynamic XD® – formou jednoduchého upgradu. Vaše možnosti řezání se rozšíří, takže dosáhnete na nové zakázky a zvýšíte obrat.

Výhody

Unikátní patentovaná detekce odchylky ve středu nástroje;

Přesné víceosé kopírování povrchu;

Detekce kolizí;

Lze doinstalovat na stávající systémy Mach 4, Dynamic XD;

Demontáž pomocí rychlospojky, bez použití nářadí;



Zvýšení přesnosti

Senzor Compass udržuje optimální výškový odstup mezi směšovací trubicí a materiálem po celou dobu řezání. Detekce ve středu nástroje umožňuje přesnější kopírování povrchu materiálu než klasický plochý kroužek. Výsledkem je to nejpřesnější řezání, jakého lze při řezání vodním paprskem dosáhnout.

Na rozdíl od klasických metod nastavení výšky není nutná kontrola výšky v několika místech materiálu; stačí zařízení připojit a začít řezat. Systém automaticky sleduje nerovnosti materiálu bez nutnosti zásahu operátora – je tak udržován optimální výškový odstup mezi směšovací trubicí a materiálem po celou dobu řezání.

Dosáhněte vyšší efektivity práce

Revoluční patentovaný nástroj se středovým měřením zjišťuje odchylky v ohnisku nástroje, což umožňuje flexibilní pohyb v pěti osách. Compass řeší problémy klasických tříosých antikolizních systémů. Operátor vše snadno ovládá a může se rychle pustit do práce – mapování materiálu předem už není nutné. Zařízení dokáže snadno kopírovat nerovnoměrné nebo zakřivené povrchy, přizpůsobuje se nerovnostem automaticky v reálném čase i při náhlém uvolnění prutí v materiálu a automaticky se zastaví, pokud zjistí hrozící kolizi.

Není nutné speciální školení. Zařízení Compass lze připojit ke stávajícímu systému Mach 4 Dynamic XD a nechat jej pracovat za vás. Rychloupínací systém umožňuje rychlou demontáž nástroje, pokud stroj potřebujete použít k řezání pod větším úhlem.

Vyřízněte kvalitnější díly

Senzor udržuje optimální výšku po celou dobu řezání, čímž zlepšuje výslednou přesnost. Aktivní, víceosé zařízení Contour Follower předchází díky detekci kolizí poškození dílů i stroje; výsledkem je to nejpřesnější možné řezání vodním paprskem ve 2D i 3D. Vyrábějte lepší díly díky senzoru Compass.

VYRÁBĚJTE LEPŠÍ DÍLY DÍKY SENZORU COMPASS

Kontakt

FLOW EASTERN EUROPE

Škrobárenská 14

617 00 Brno, Czech Republic

Tel. +420 511 120 400

info-ee@flowcorp.com