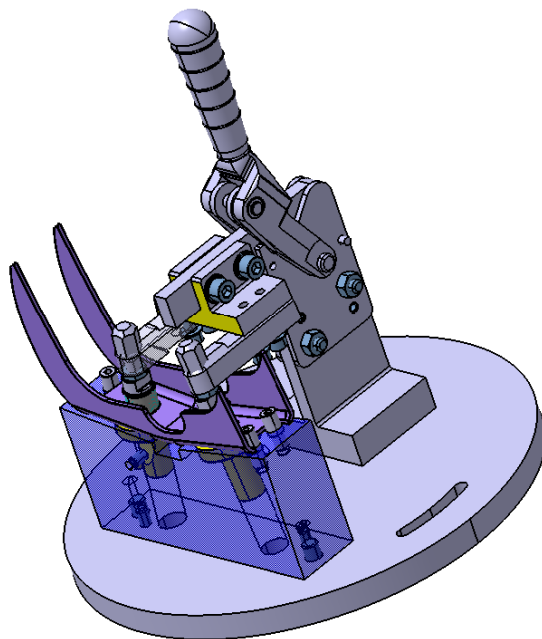


Funkční vzorek

SVAŘOVACÍ PŘÍPRAVEK PRO DÍL SCANIA



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

14/F/KTO/2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Sklenička

Kontaktní tel.: 377638591

sklenick@kto.zcu.cz

PRACOVÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra technologie obrábění

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2011 a 2012) je uplatňován funkční vzorek „SVAŘOVACÍ PŘÍPRAVEK PRO DÍL SCANIA“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením SGS-2010-083

Vzorek řeší přivaření dvou matic na plechový výlisek. Podstatou je přesné nepolohování matic na výlisku s dostatečným prostorem pro jejich přivaření. Výlisek je polohován pomocí tří broušených kolíků umístěných v základním tělese. Matice jsou polohované pomocí čepů v zavíracím mechanismu. Při zavření musí dojít k domáčknutí matic na výlisek.

Přípravek musí být modifikovatelný pro různé výšky a průměry matic.

Funkčnost provedení je ověřena na zkušebních svařencích.

Při použití přípravku dochází ke snížení nákladů na zmetkovitost, nákladů na opravy přípravku a snížení prostojů ve výrobě.