



měřicí a automatizační systémy

## Prezentace zakázkových produktů

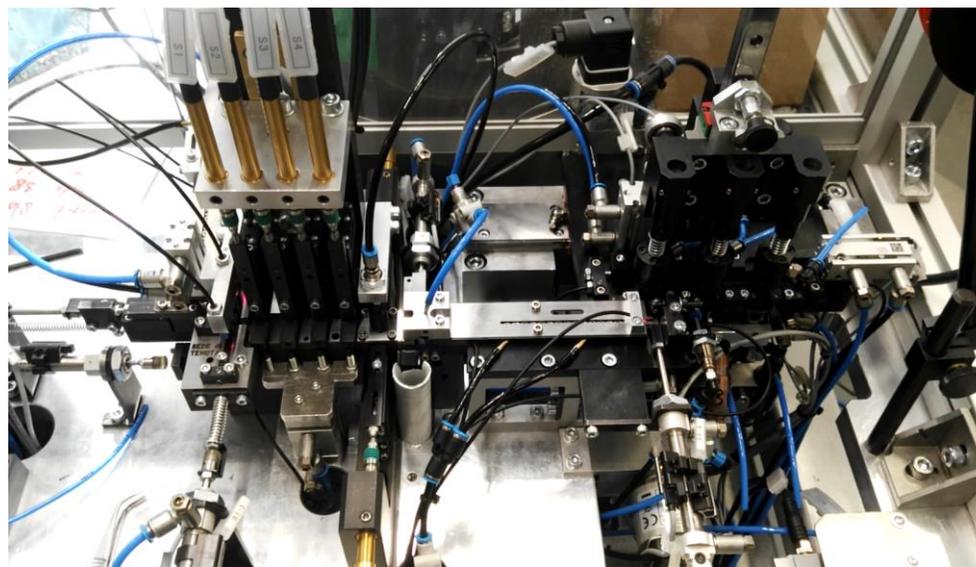
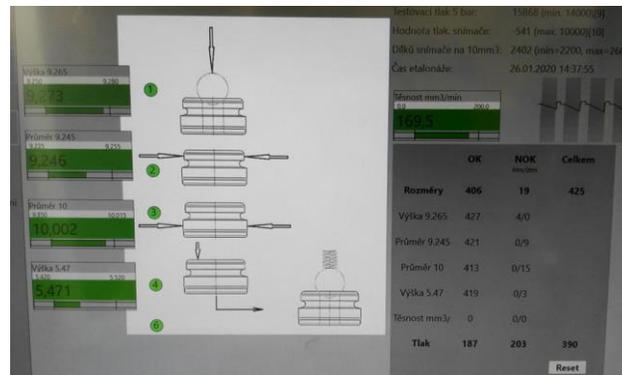
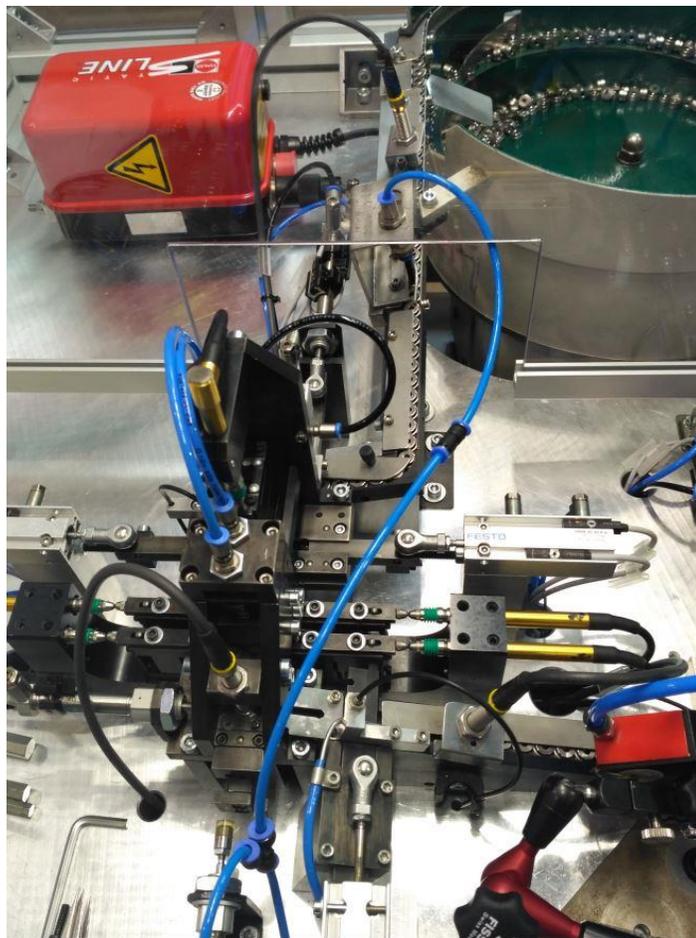
# Automatické měřicí stanice

Automatické měření rozměrů lamp automobilů (měření SC bodů)



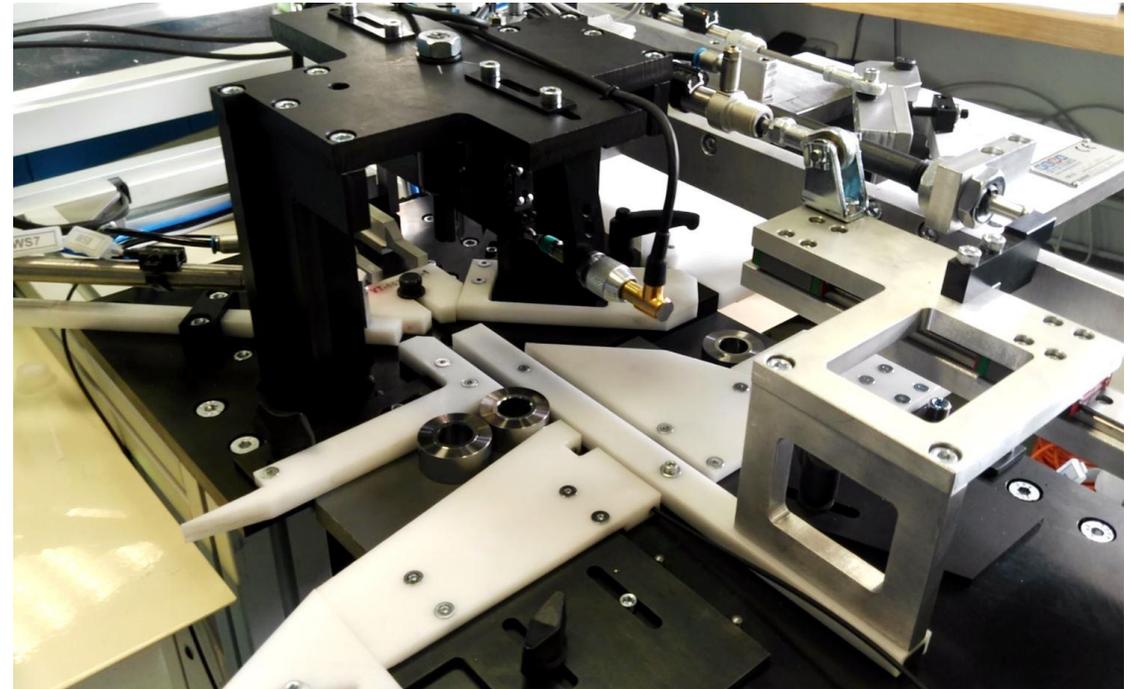
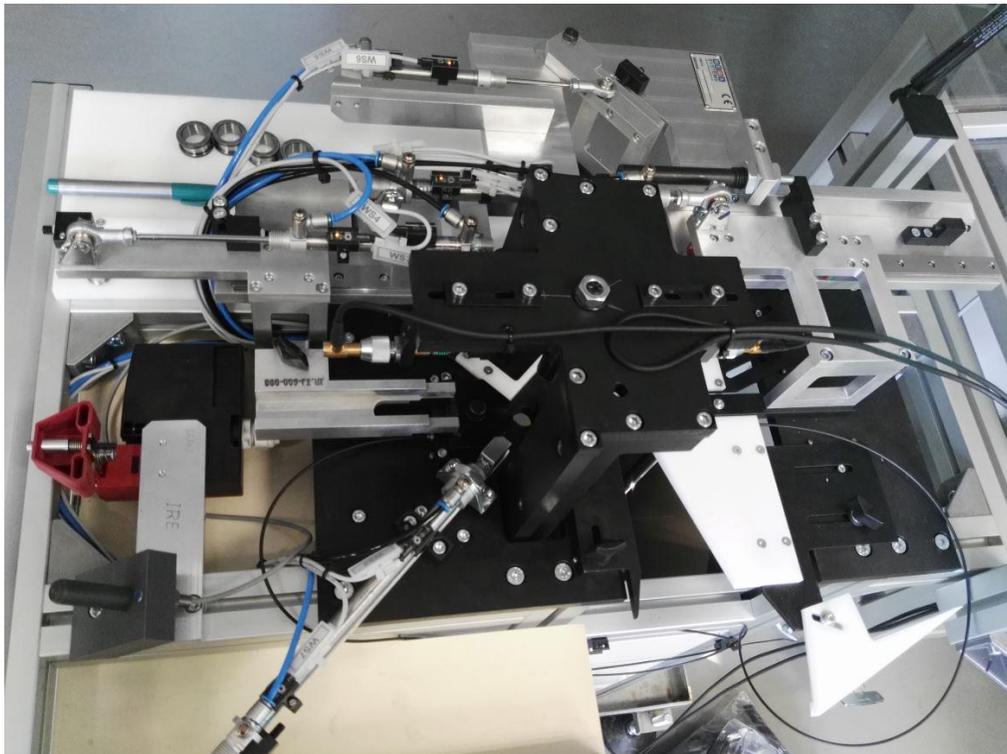
# Automatické měřicí stanice

Měření rozměrů a těsnosti součástí malých průměrů 5 - 20mm



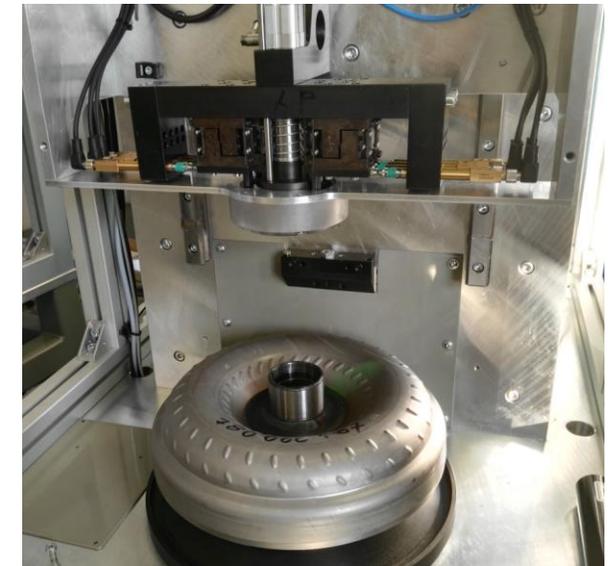
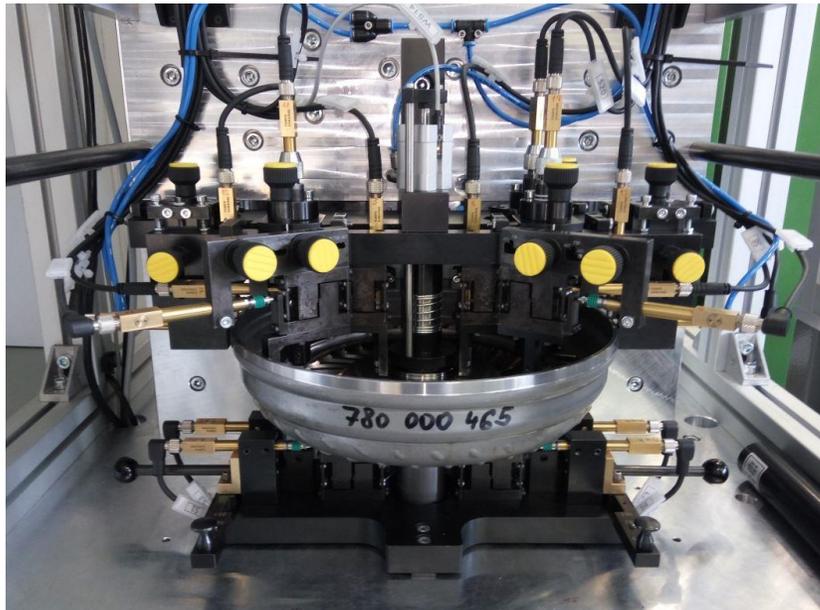
# Automatické měřicí stanice pro ložiskový průmysl

Automatická měřidla do linky - měření vnějších a vnitřních rozměrů broušených ložiskových kroužků, třídičky



# Automatické měřicí stanice

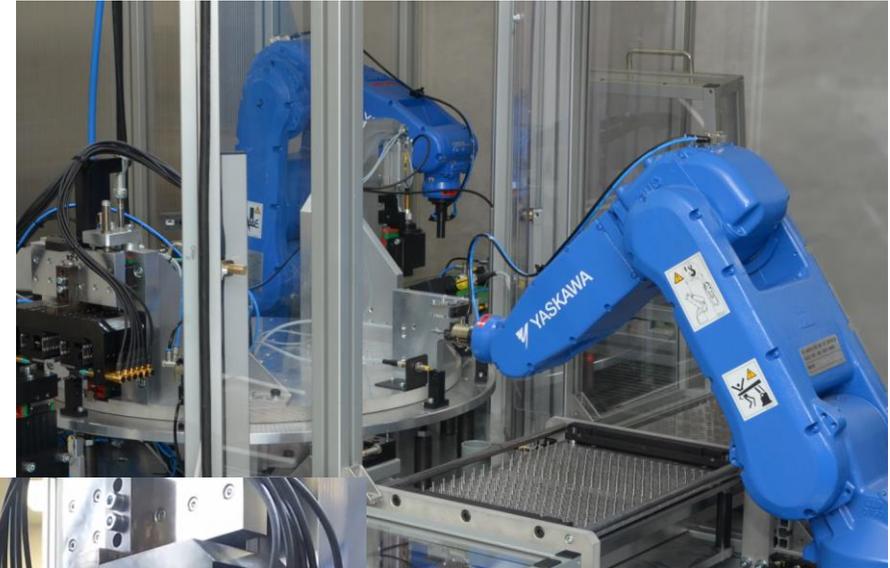
Měření rozměrů turbíny hydroměniče



průměr  
délka  
ovalita  
házení

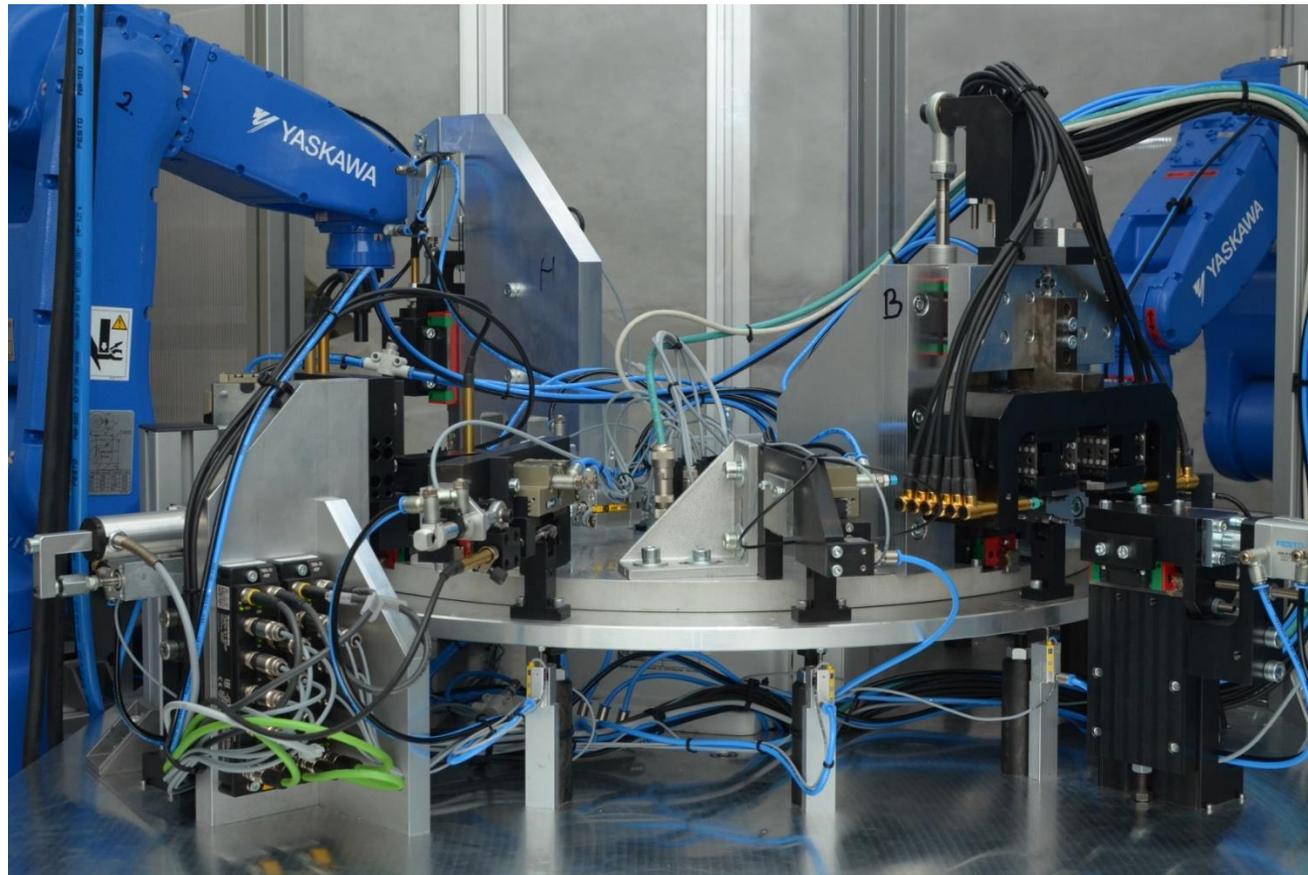
# Automatické linky a manipulační zařízení

měřicí automatická linka s robotickým zakládáním/vykládáním



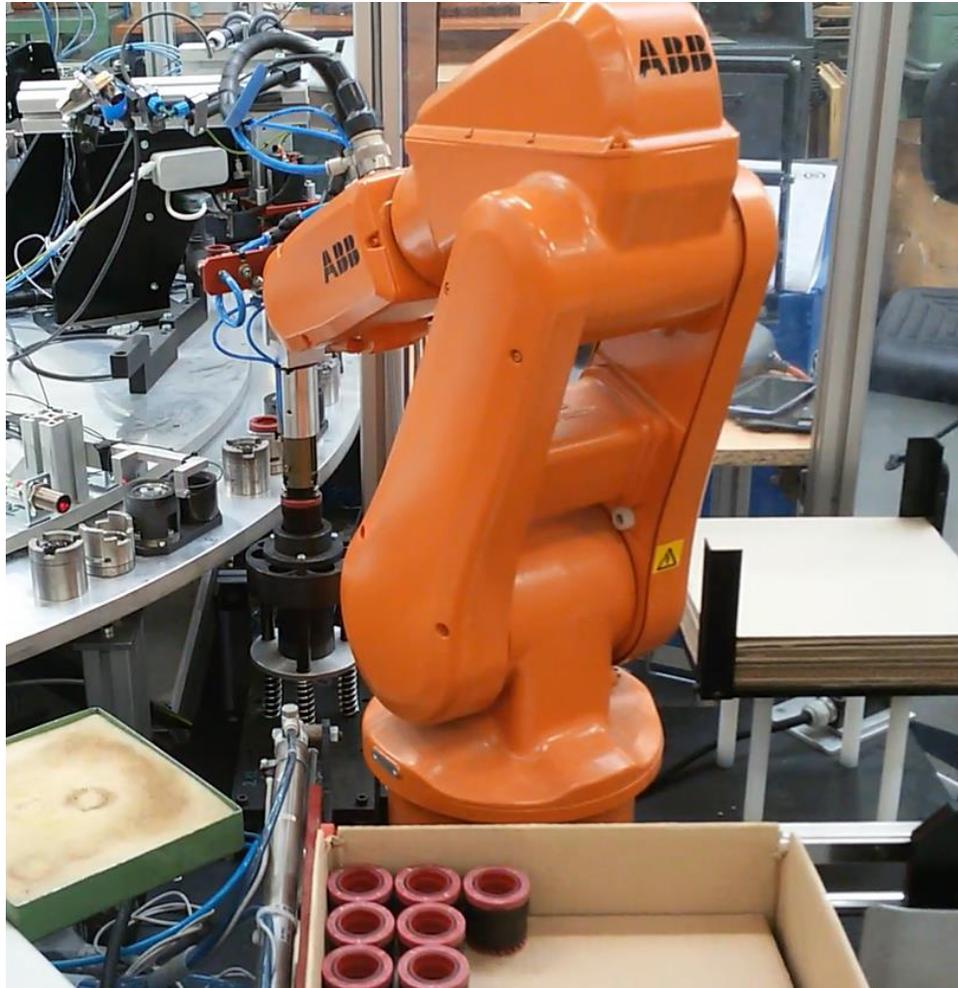
# Automatické linky a manipulační zařízení

měřicí automatická linka s robotickým zakládáním/vykládáním



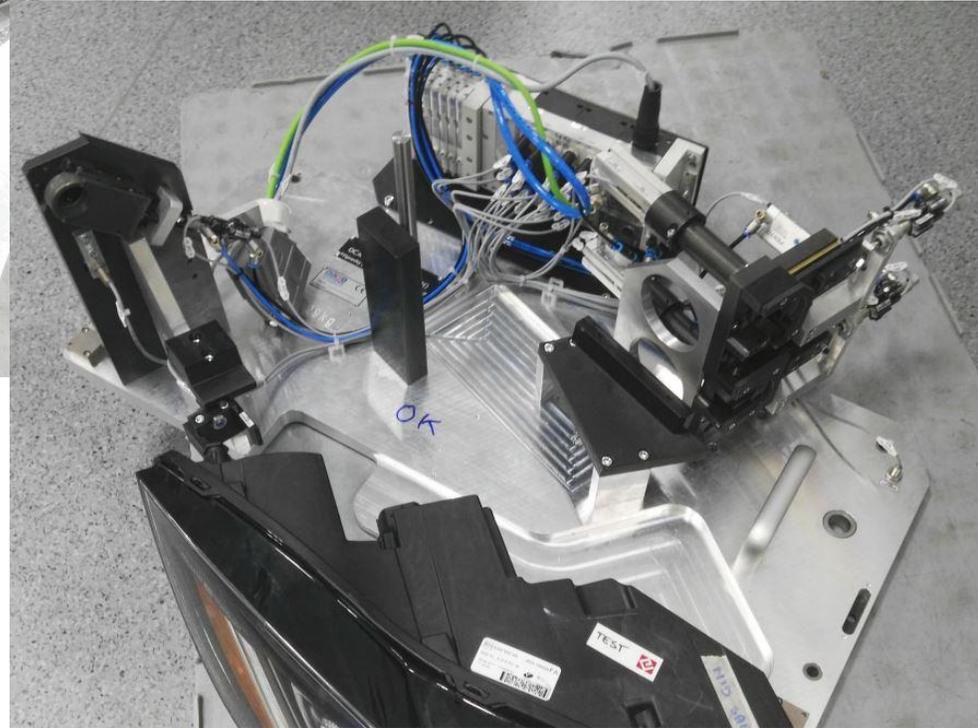
# Automatické linky a manipulační zařízení

Implementace automatického lepení pomocí robota a následné kontroly dílu



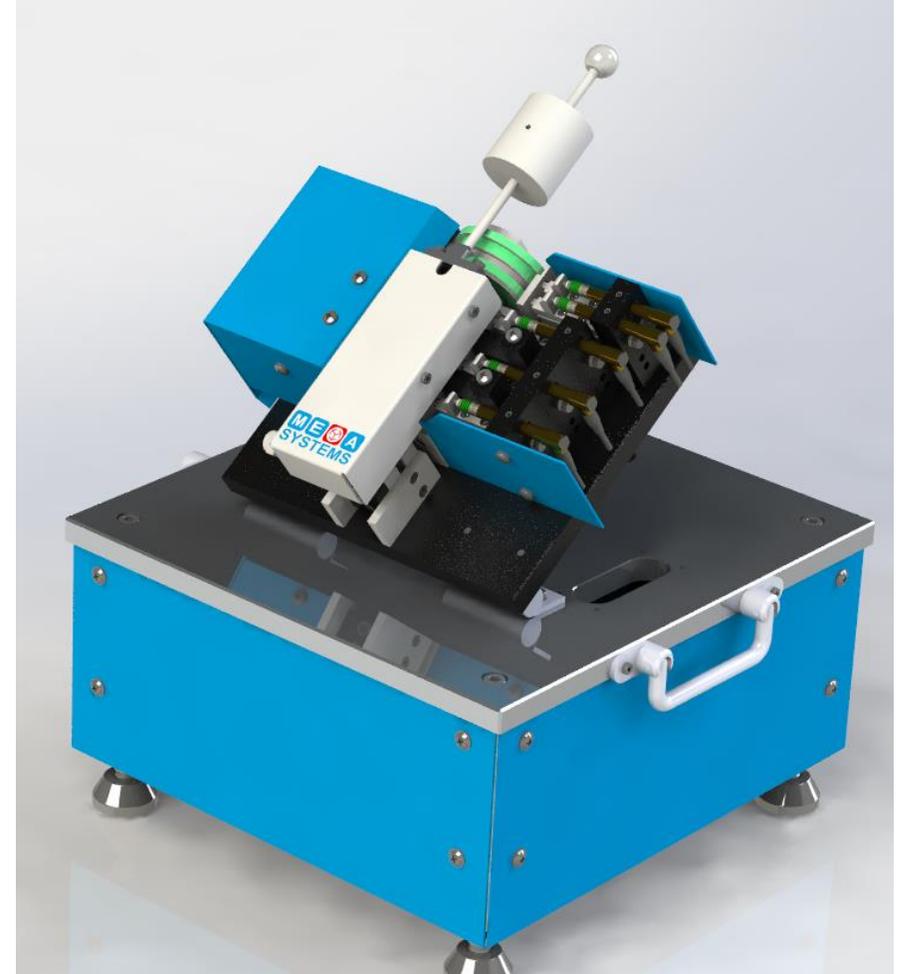
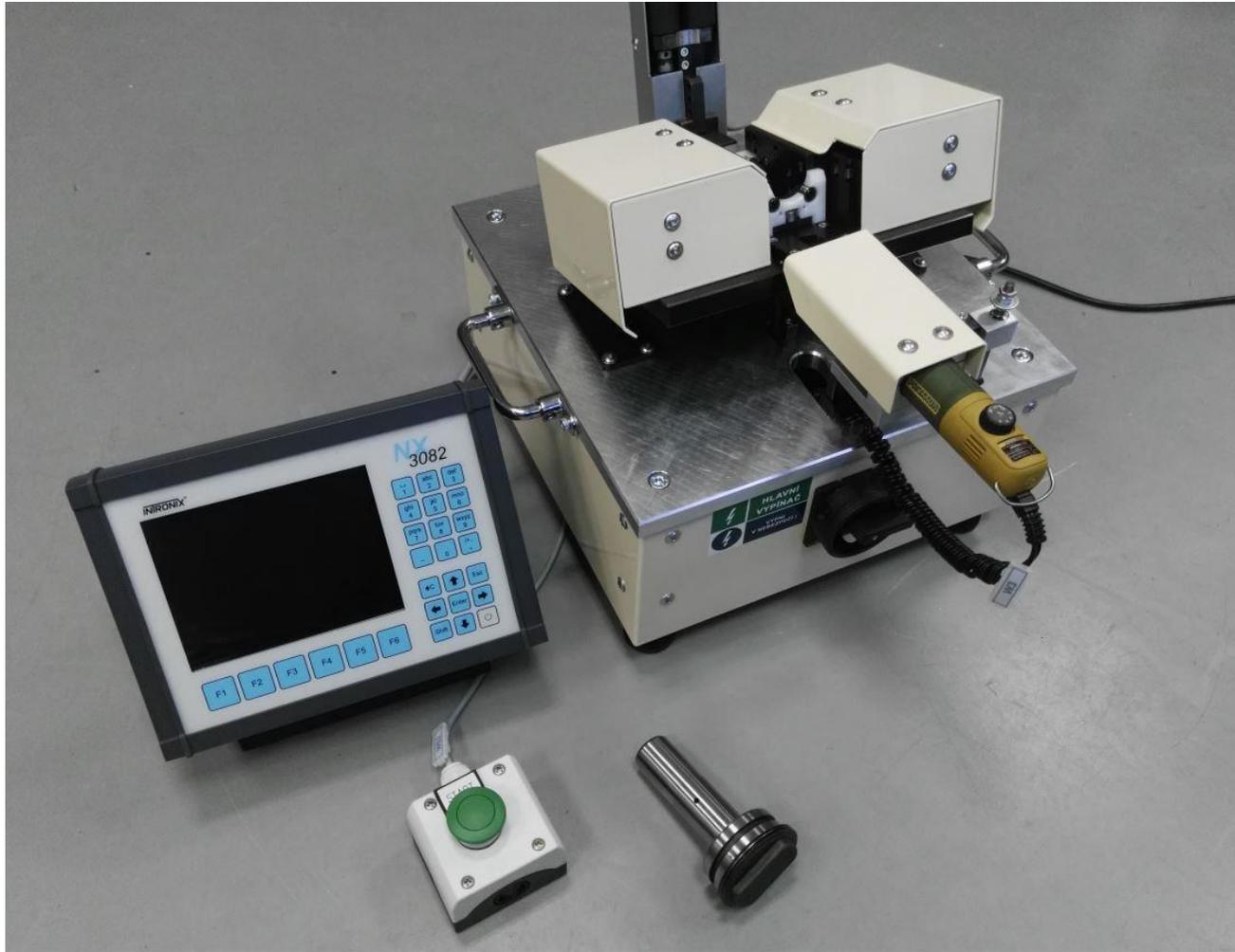
# Upínací přípravky do automatických linek

Upínací přípravky s automatickým upínáním pro lampy



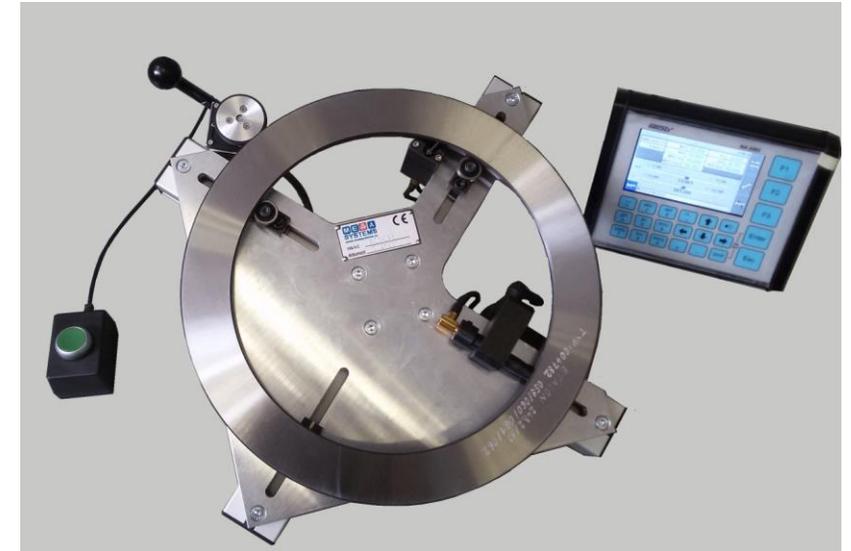
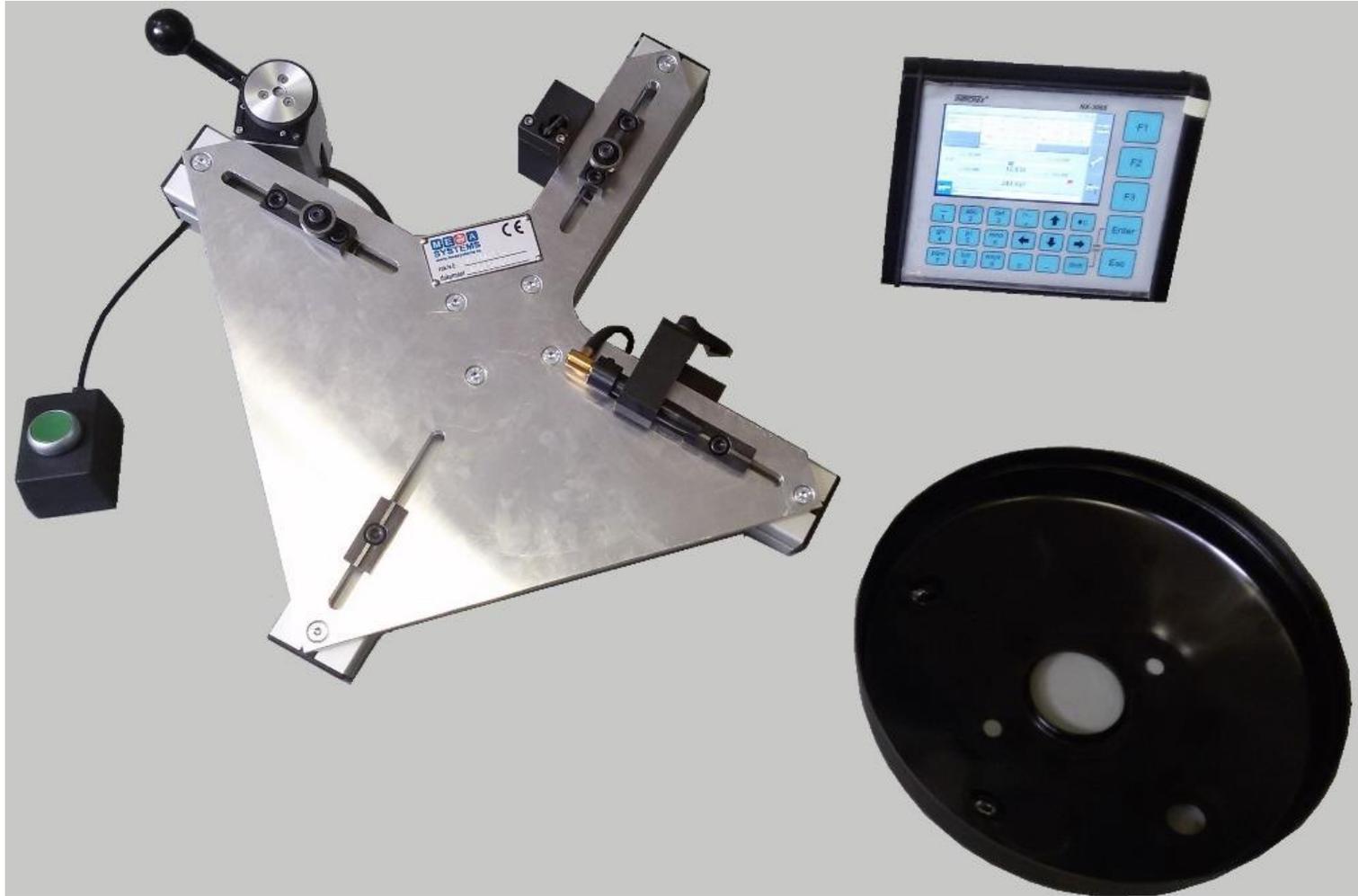
# Díleňská měřidla automatická

Měření ovality, házení a rozměrů – dynamické měření



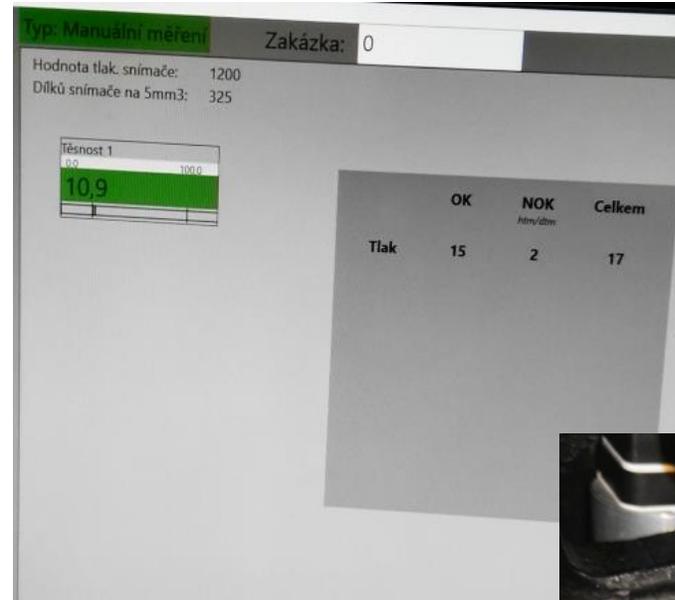
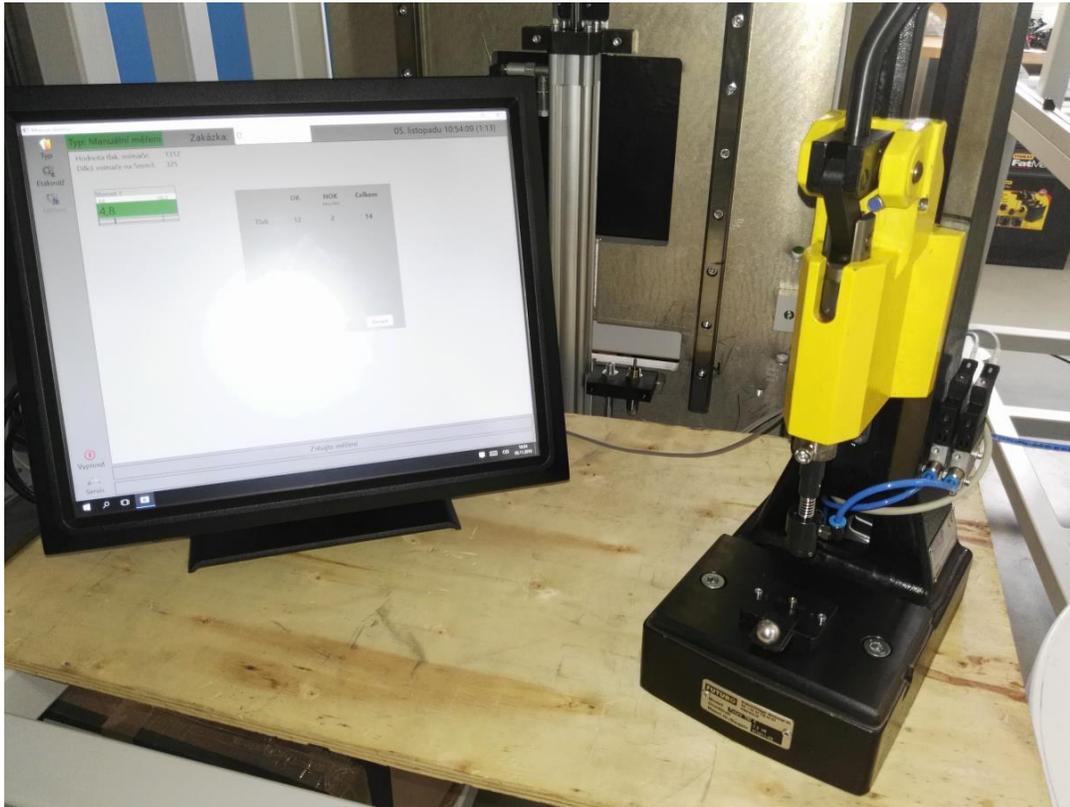
# Díleňská měřidla automatická

Měření ovality a rozměrů – dynamické měření



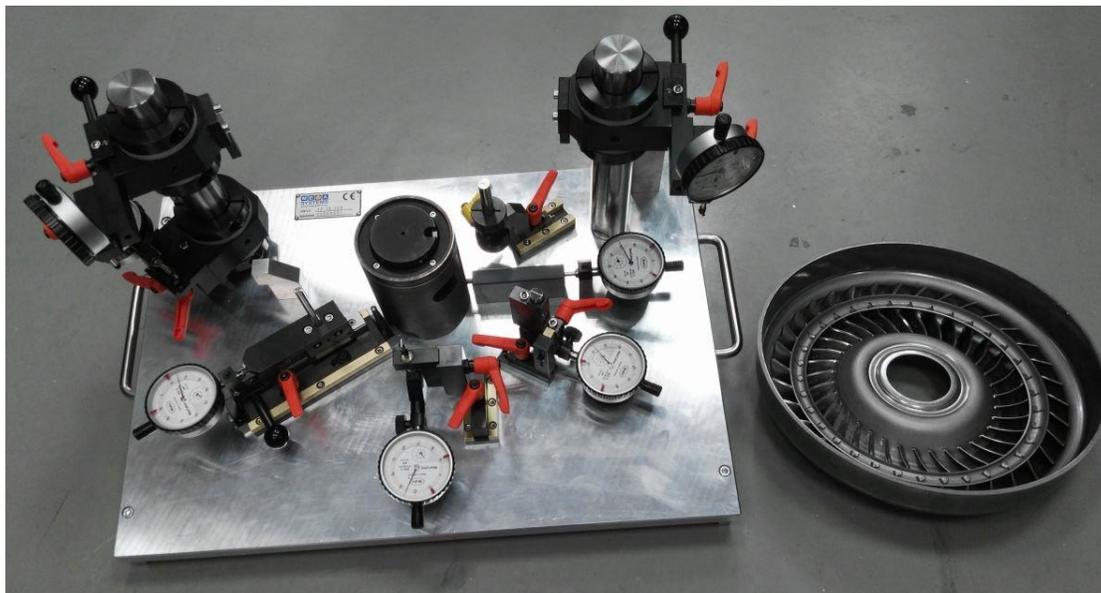
# Díleňské kontrolní přípravky

Ruční stanice pro měření úniku vzduchu – měření těsnosti dílu



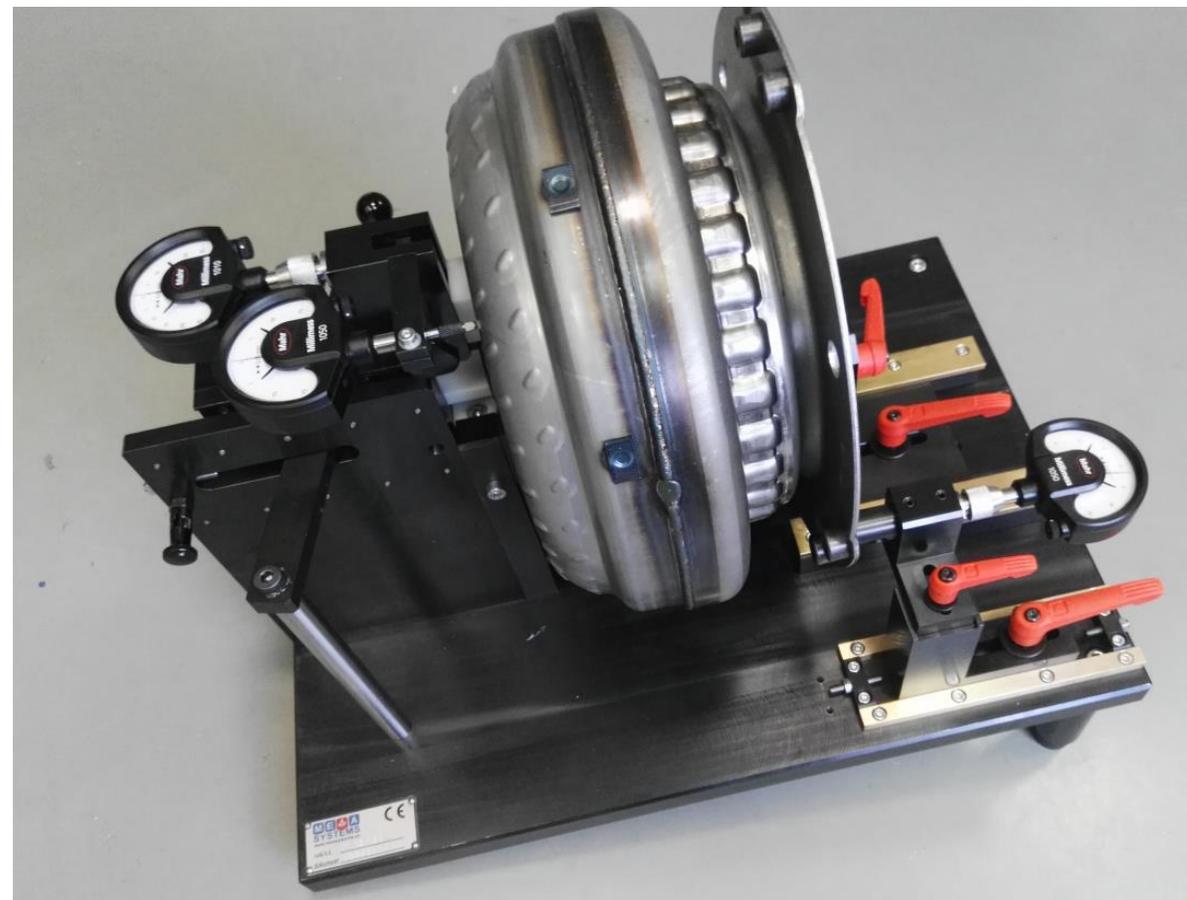
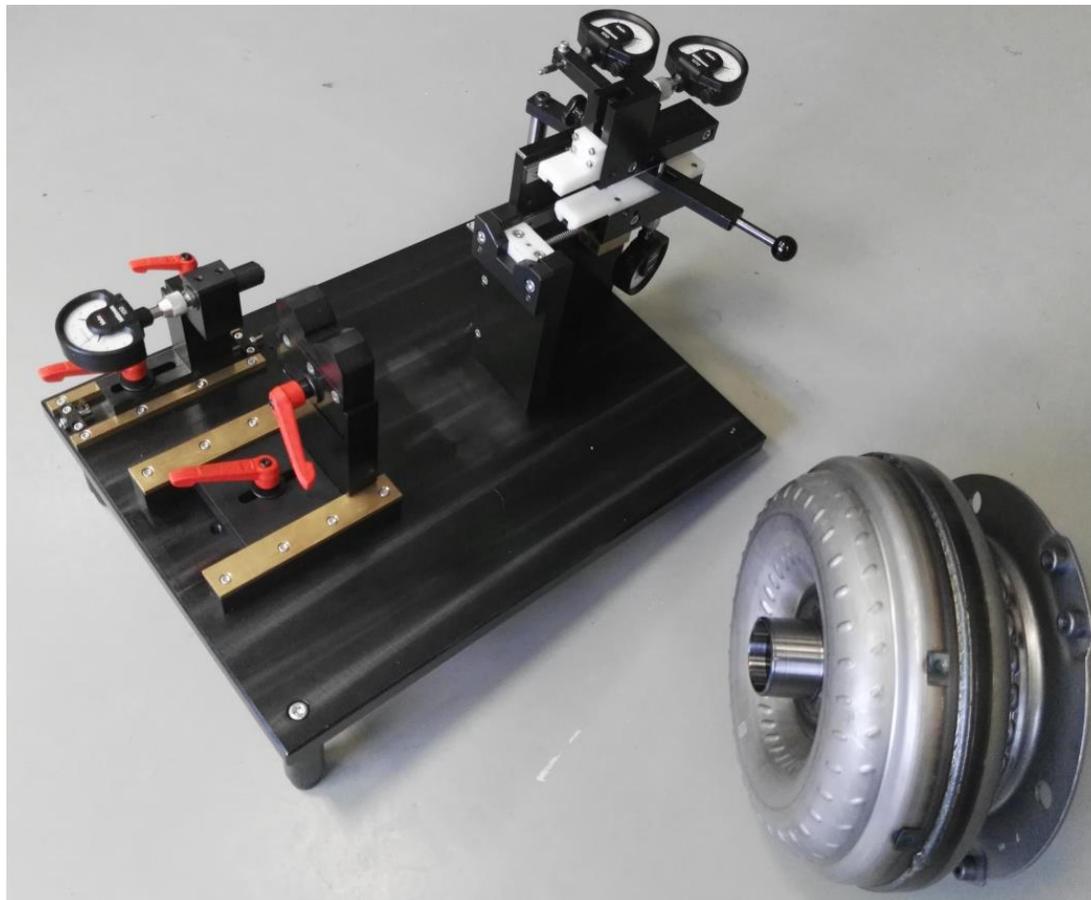
# Díleňské kontrolní přípravky víceparametrické

Měření rozměrů a házení



# Díleňské kontrolní přípravky víceparametrické

Měření rozměrů a házení

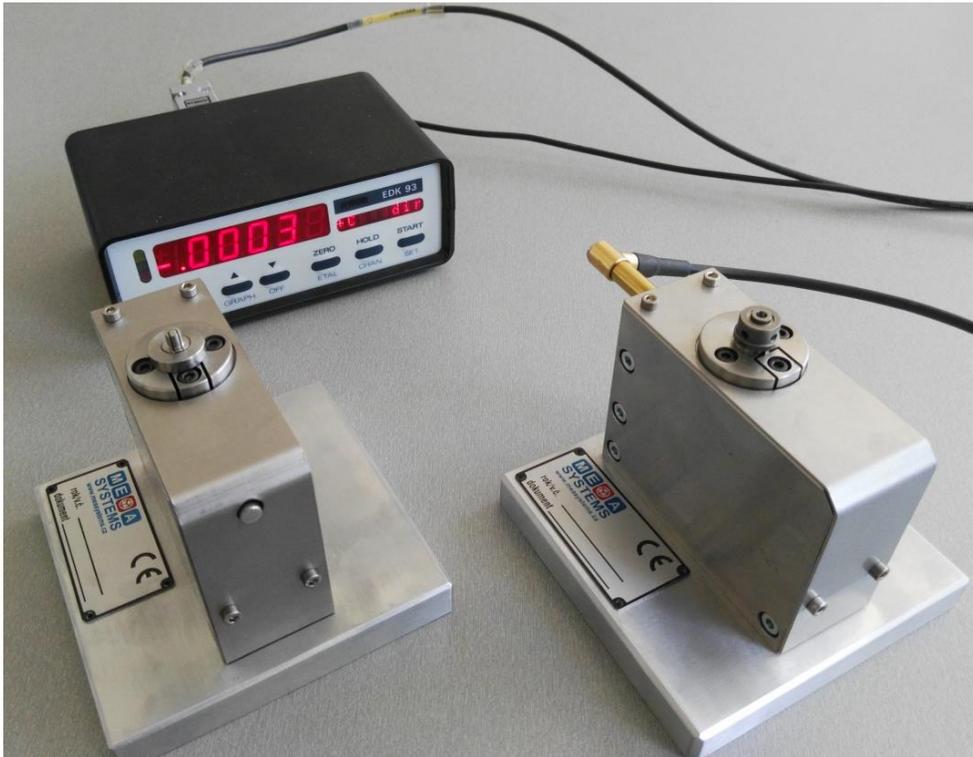


# Díleňské kontrolní přípravky

Měření vnitřních a vnějších průměrů, házení, ovality ...

Univerzální měřidlo pro měření:

- Vnitřních průměrů
- Vnějších průměrů
- Házení
- Ovality

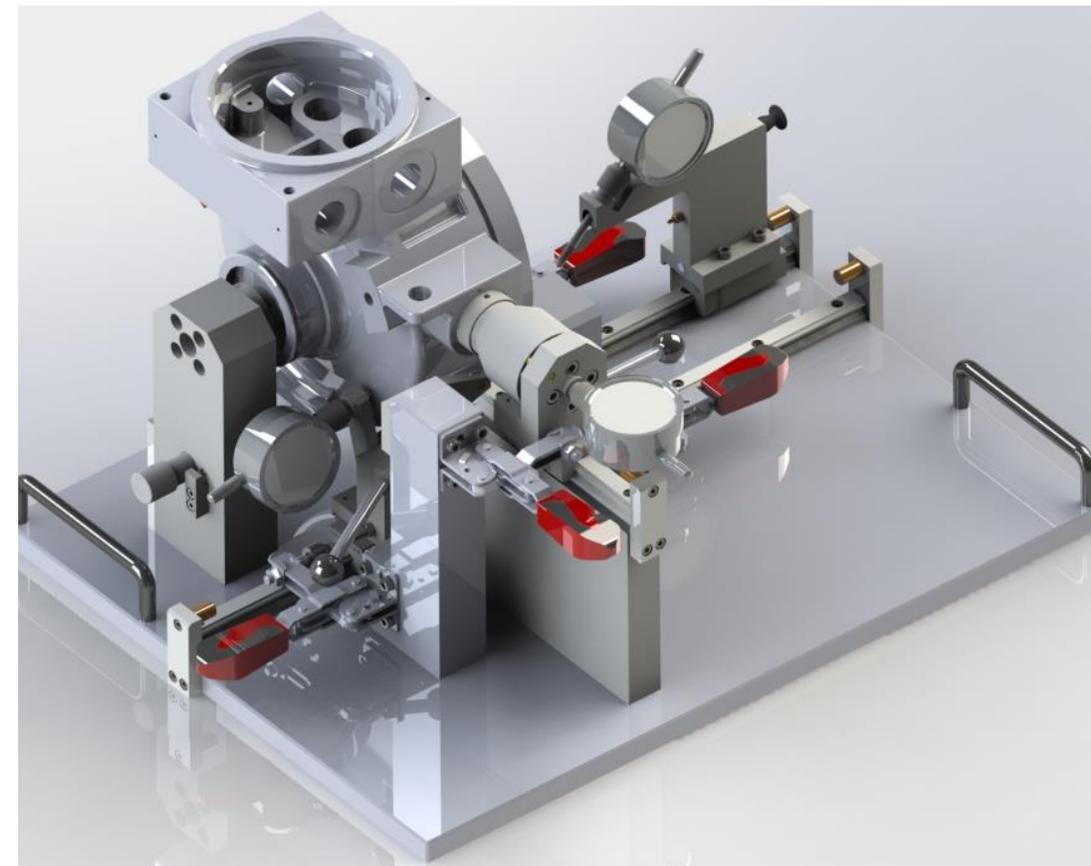
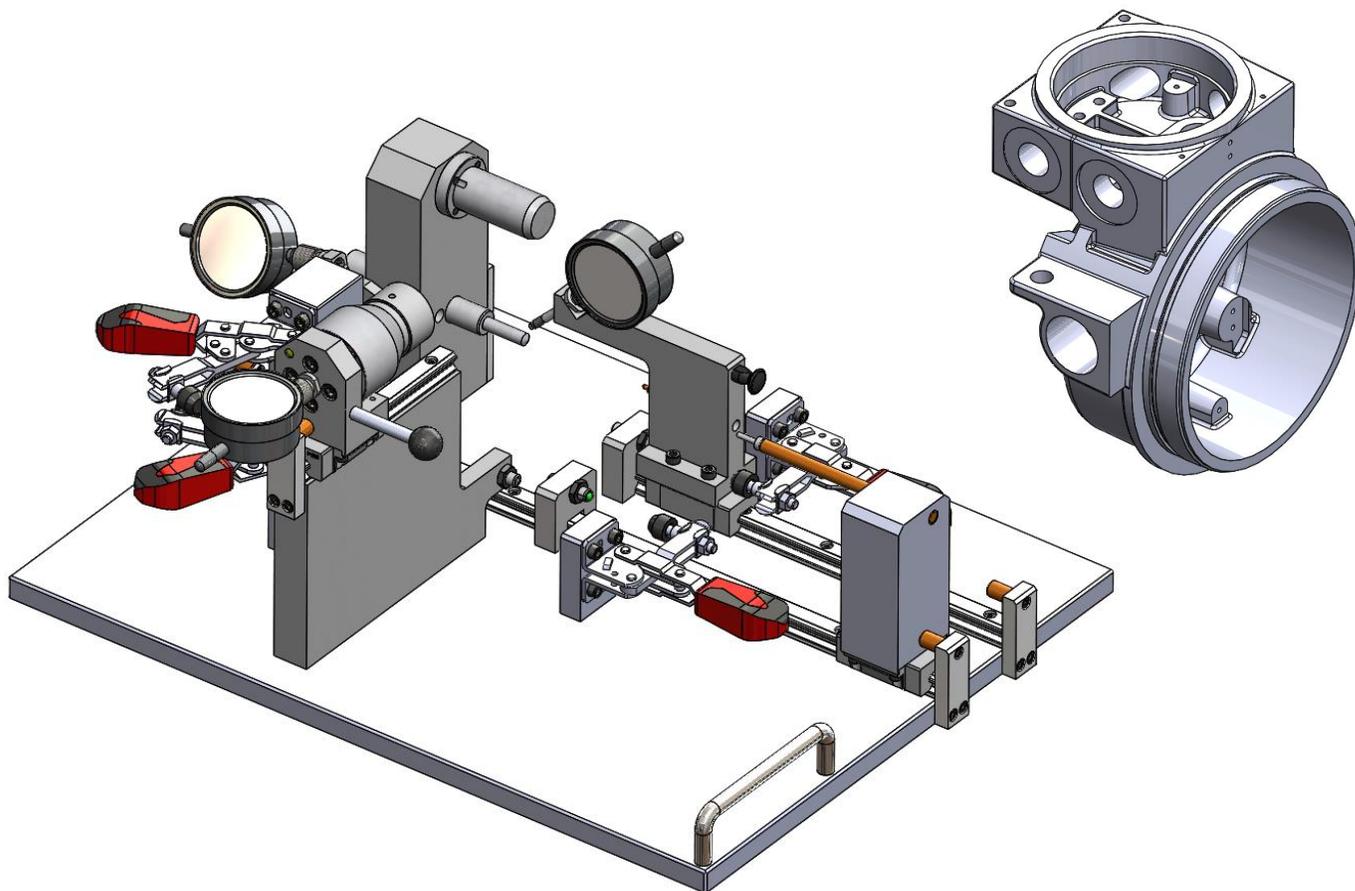


Měření vnitřních průměrů od 4mm  
Měření ovality

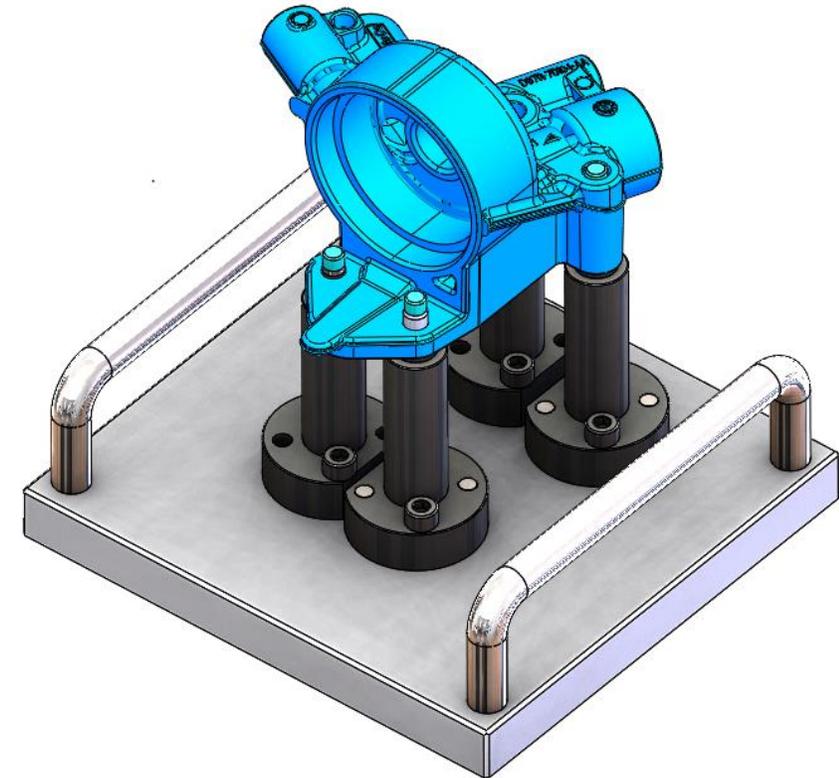
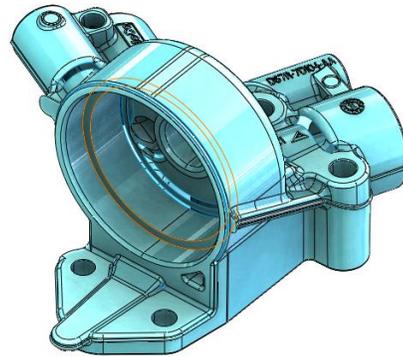
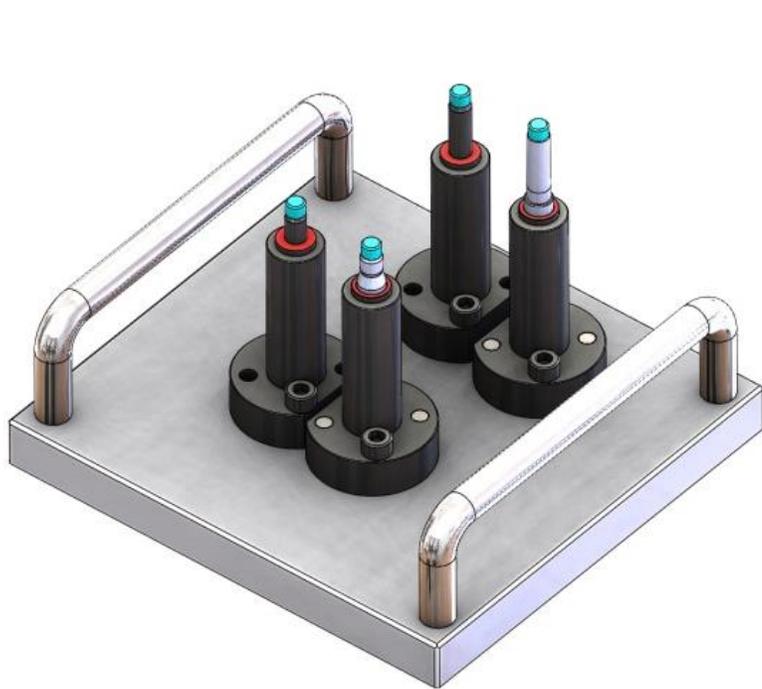


# Díleňské kontrolní přípravky víceparametrické

Komplexní kontrola produktu

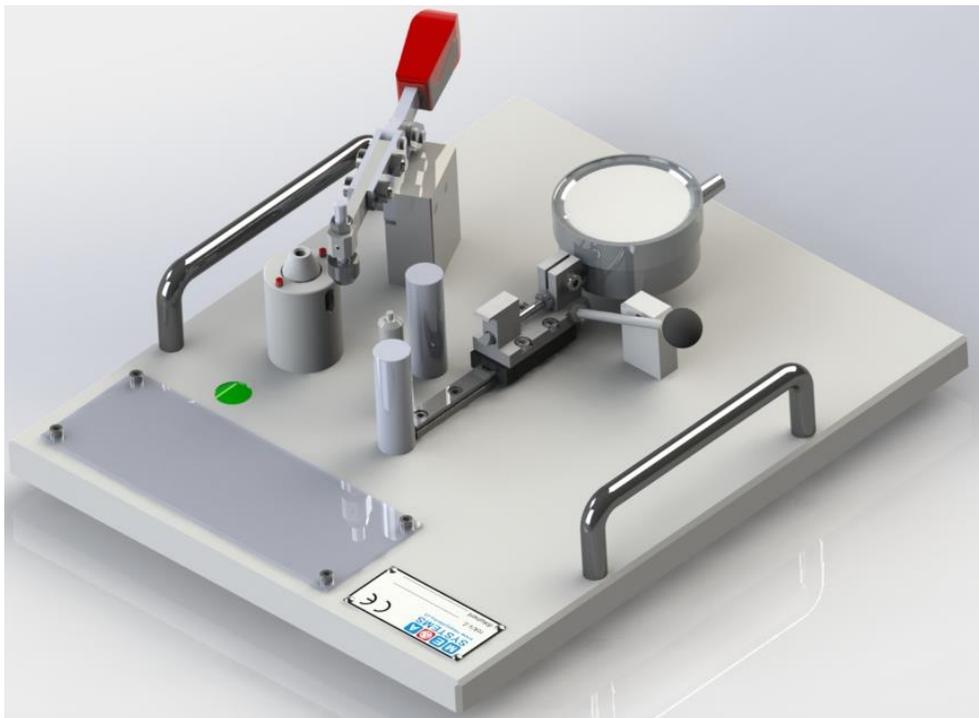


# Dílečné kontrolní přípravky polohy



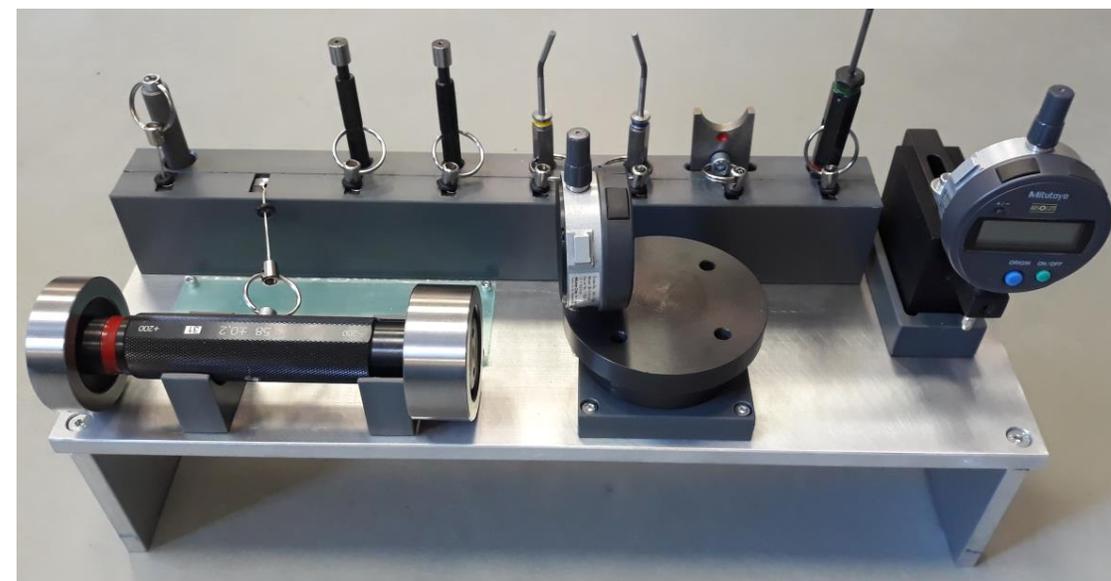
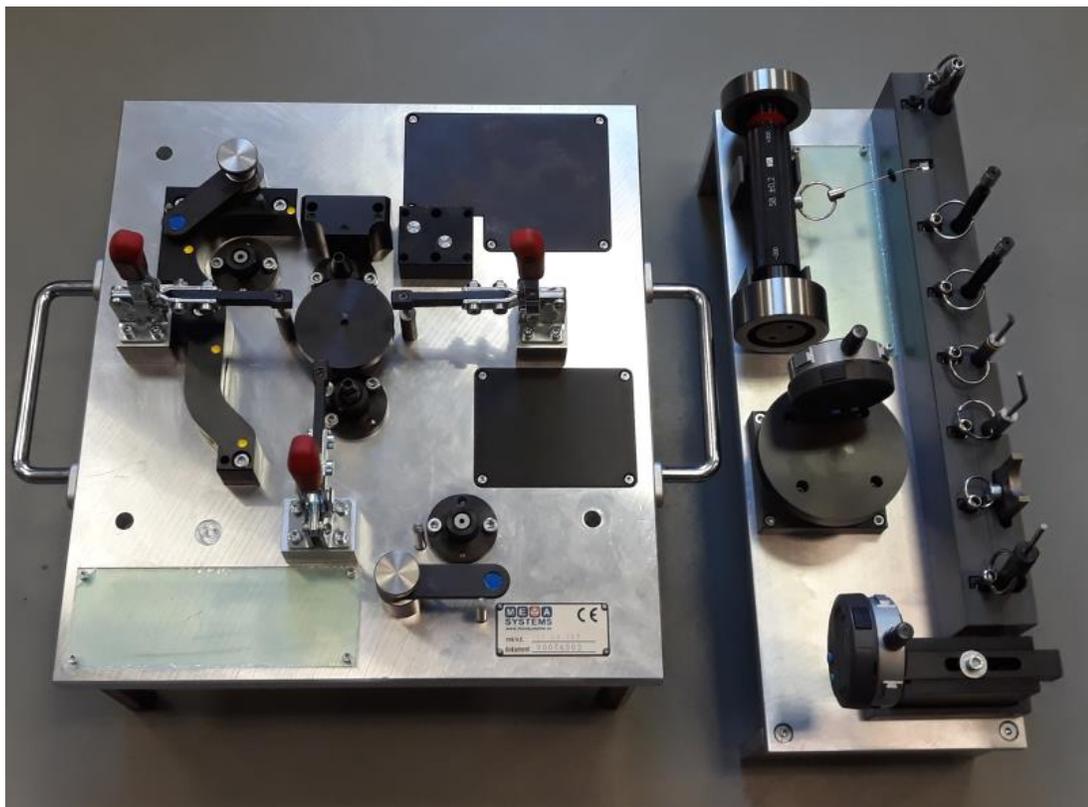
# Díleňské kontrolní přípravky

Měřidla plechových a plastových výlisků



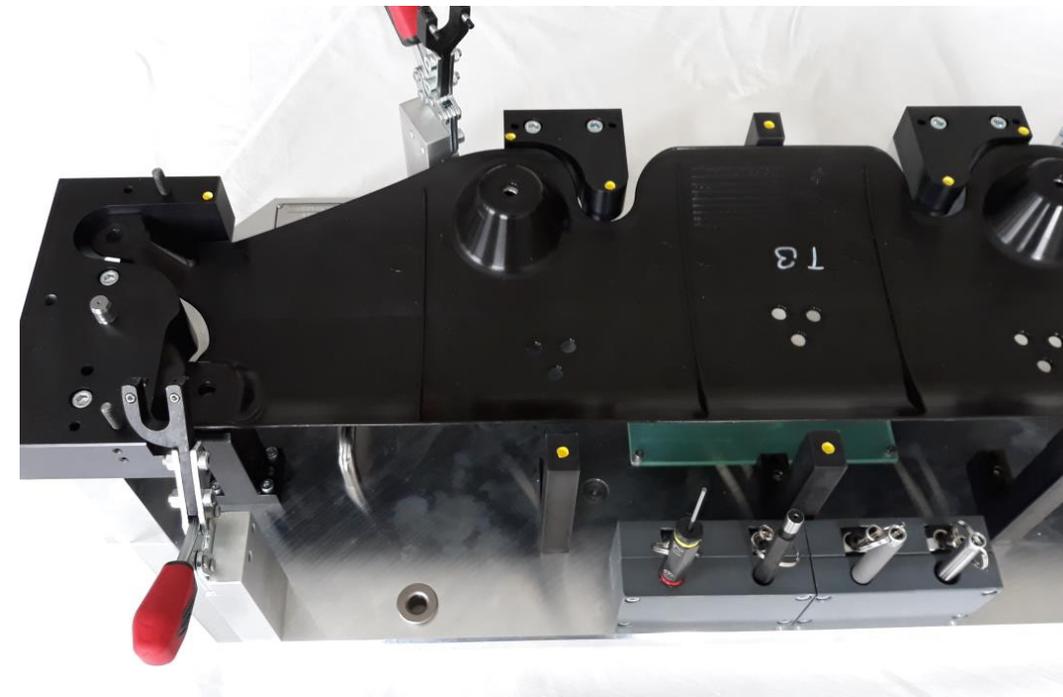
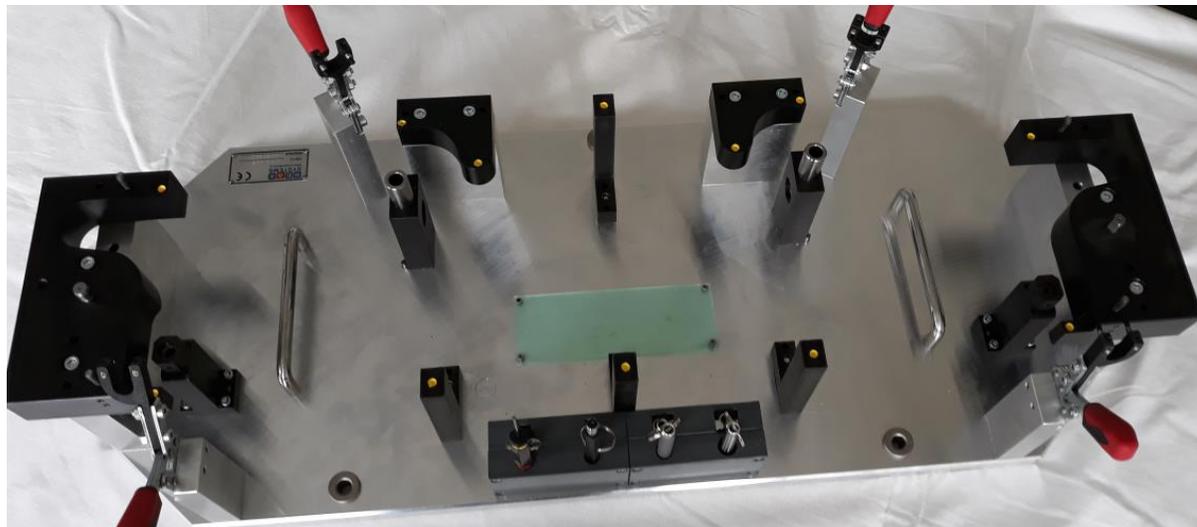
# Díleňské kontrolní přípravky

Měřidla plechových a plastových výlisků



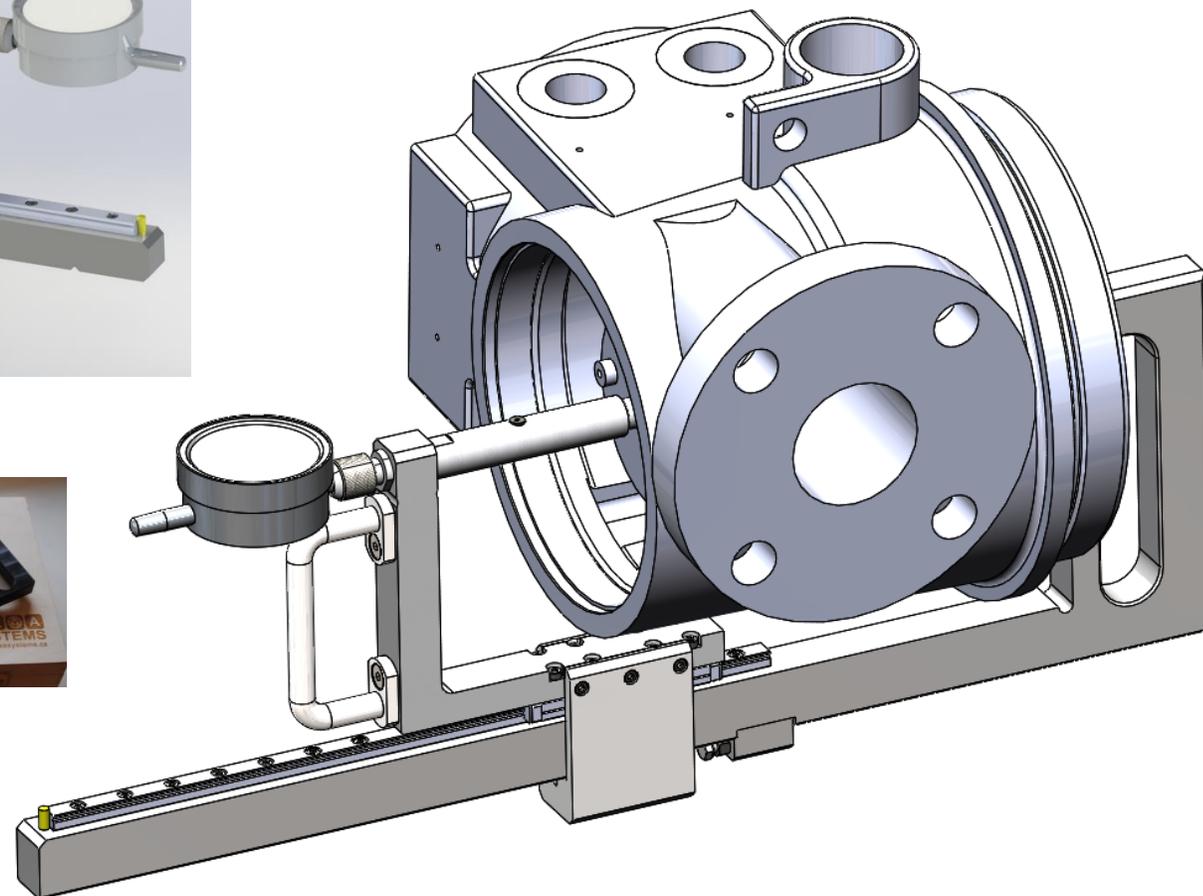
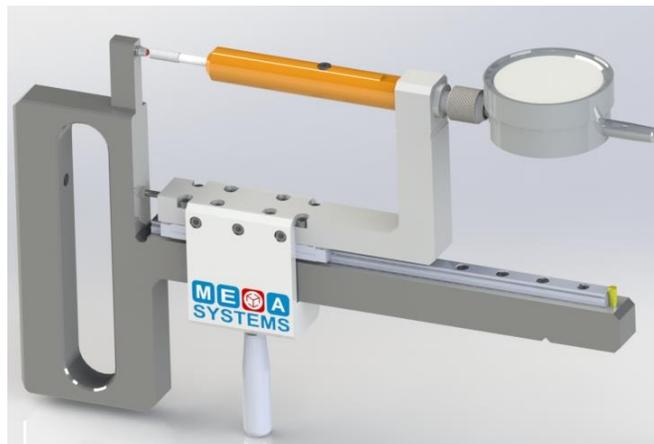
# Díleňské kontrolní přípravky

Měřidla plechových a plastových výlisků



# Zakázkové tloušťkoměry, hloubkoměry

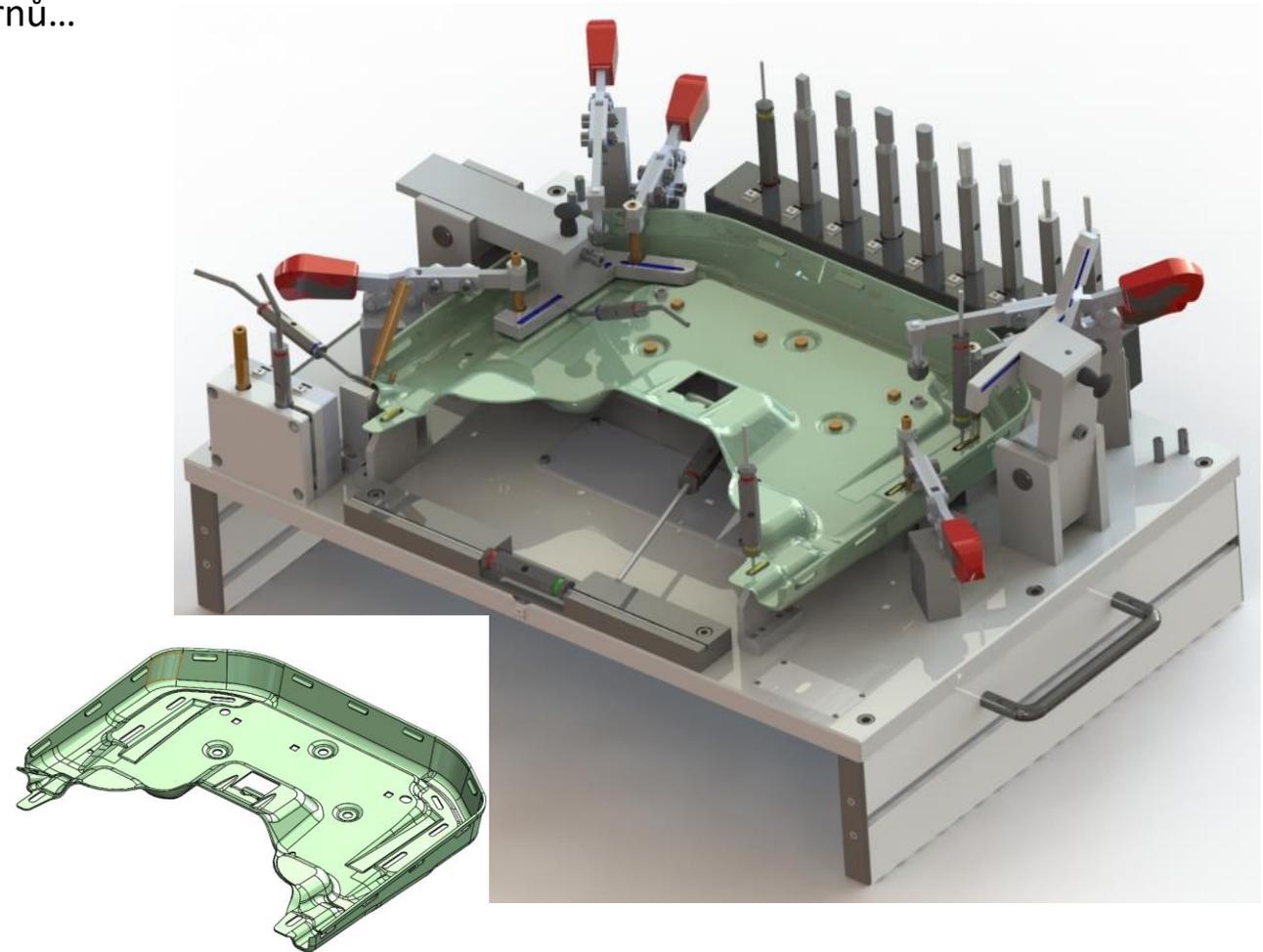
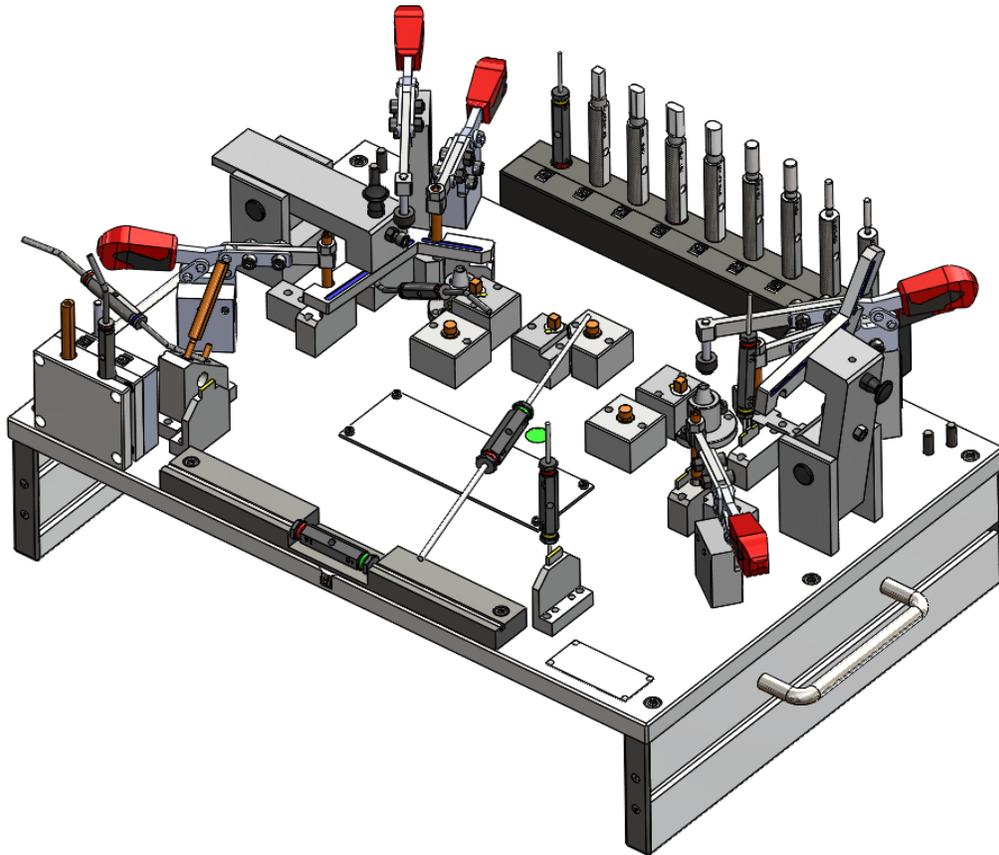
Měření tloušťky ve dnech přírub apod. – velké rozevření tloušťkoměrů



# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

Plechové, plastové díly pro automotive

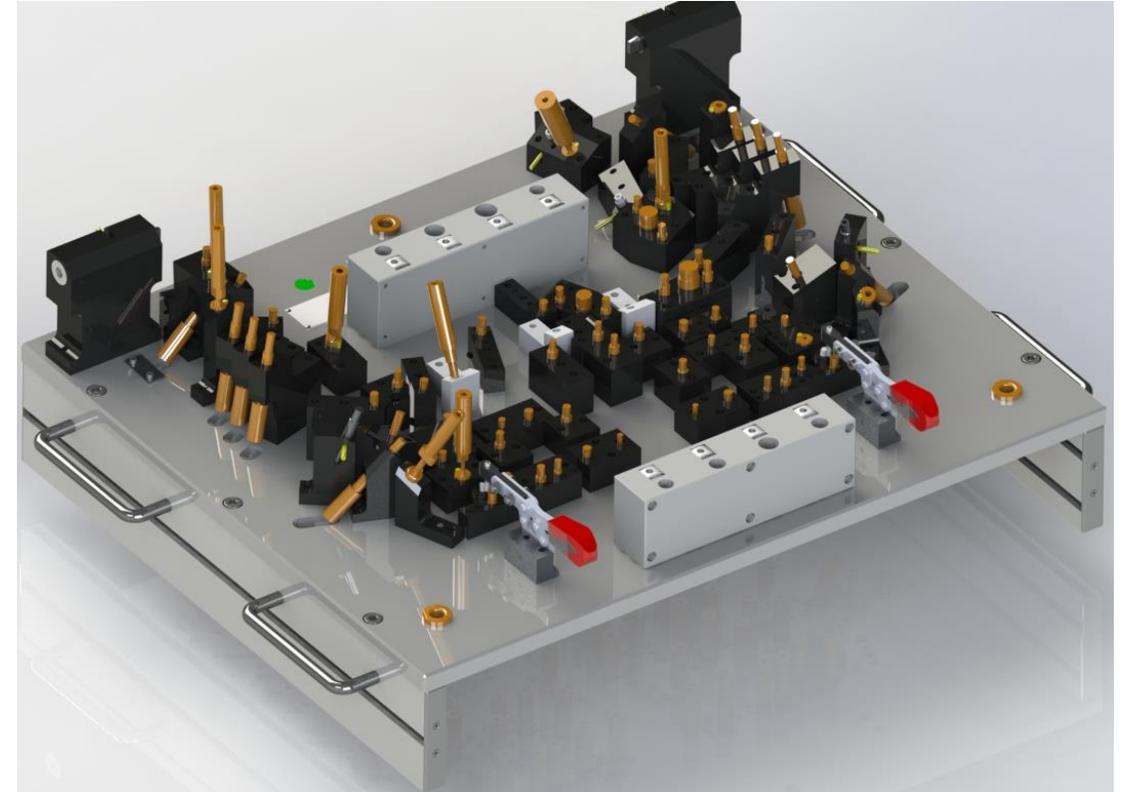
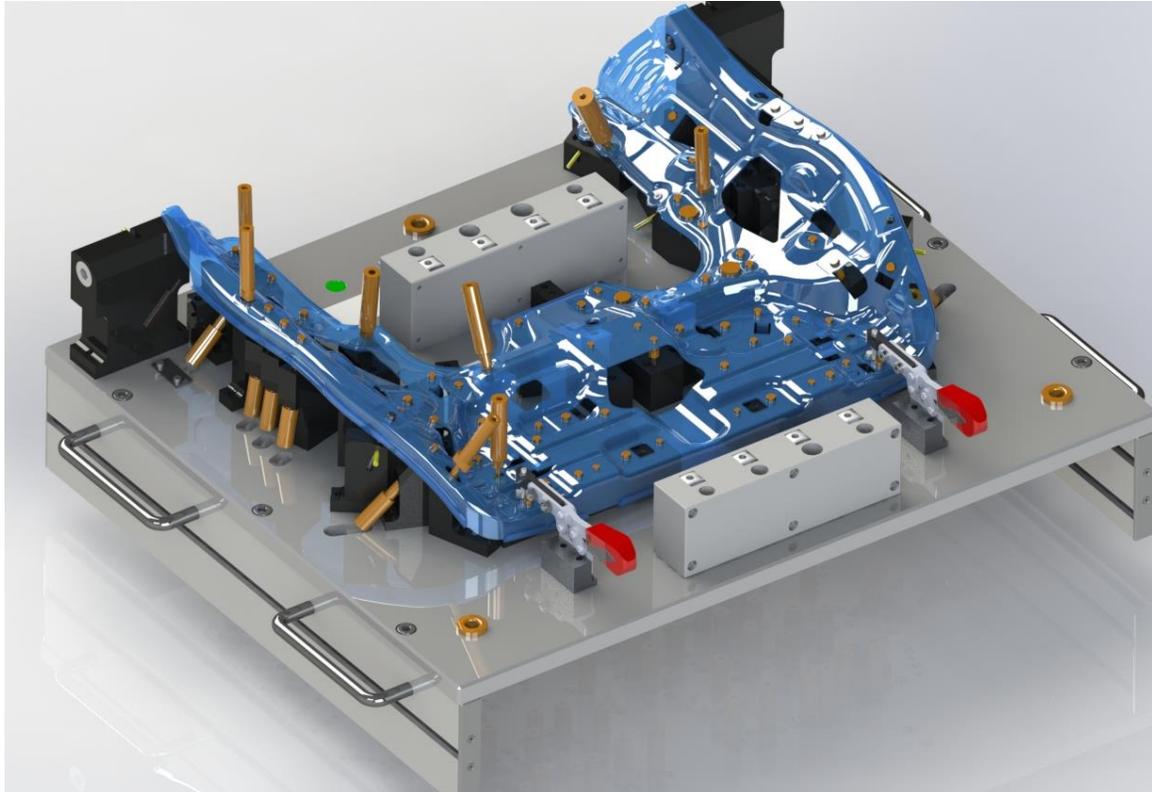
Kontrola pomocí spároměrek, mezních kalibrů, výsuvných trnů...



# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

Plechové, plastové díly pro automotive

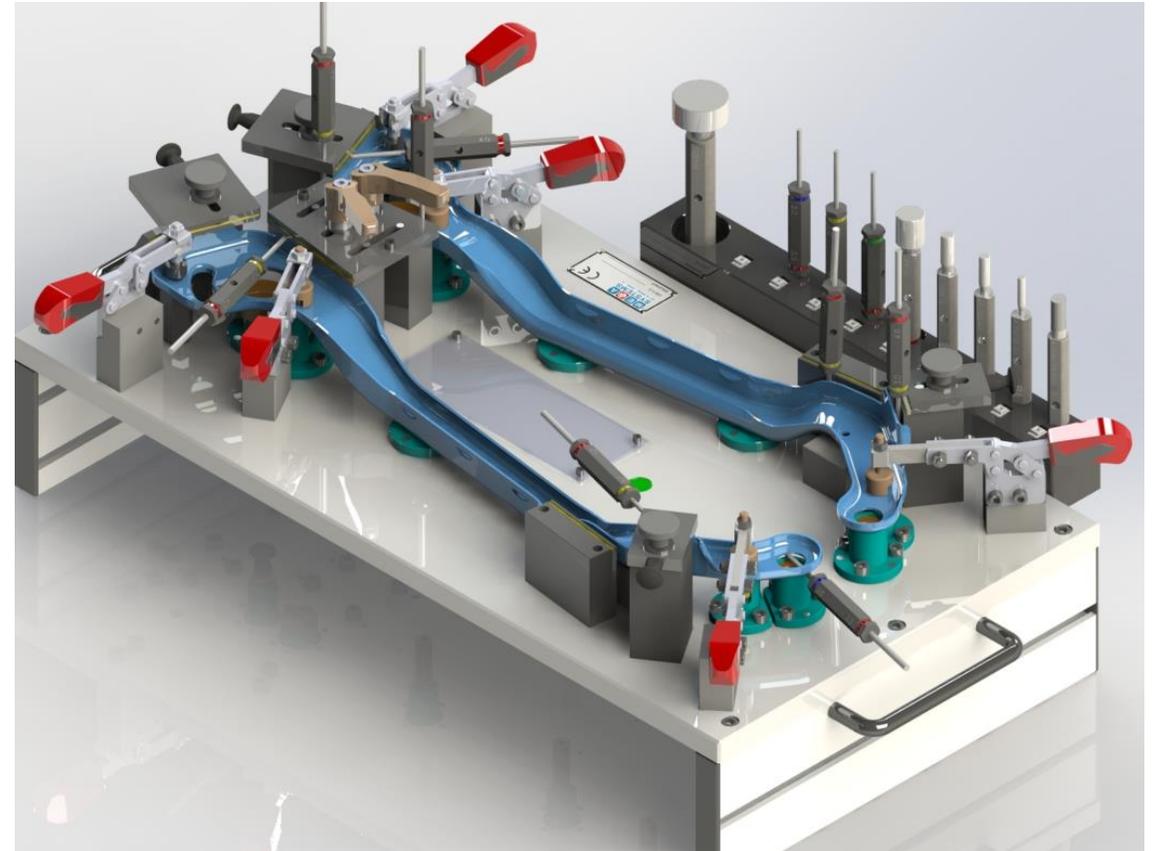
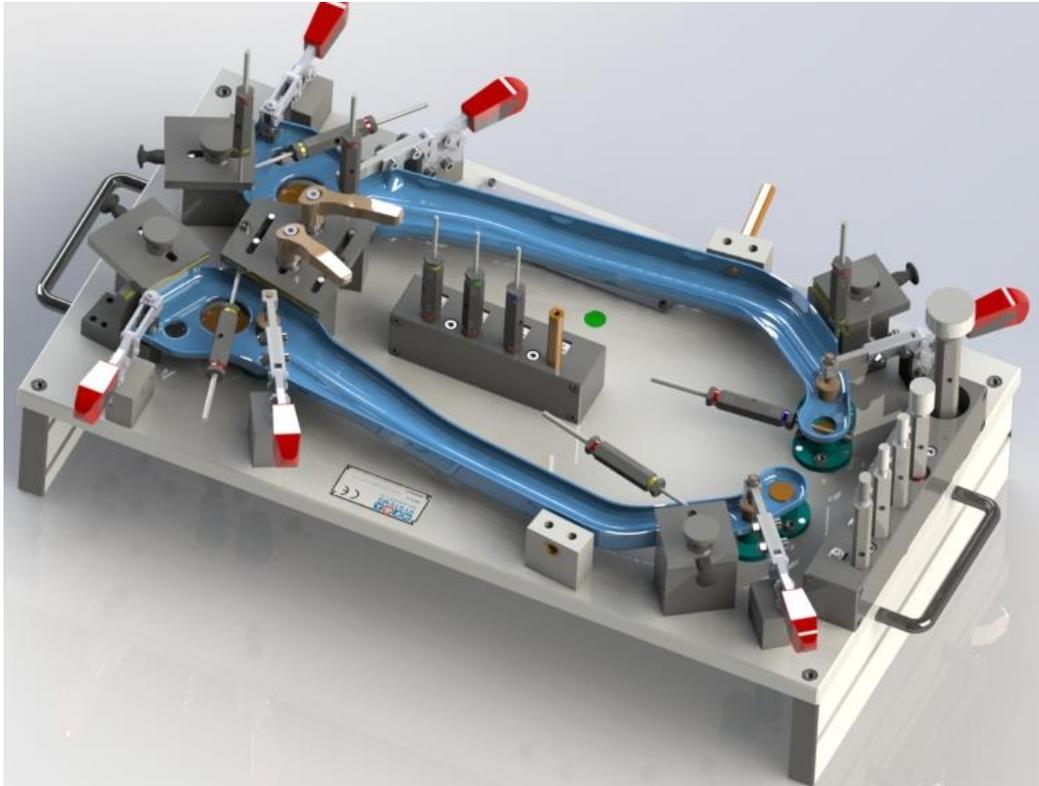
Kontrola pomocí spároměrek, mezních kalibrů, výsuvných trnů...



# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

Plechové, plastové díly pro automotive

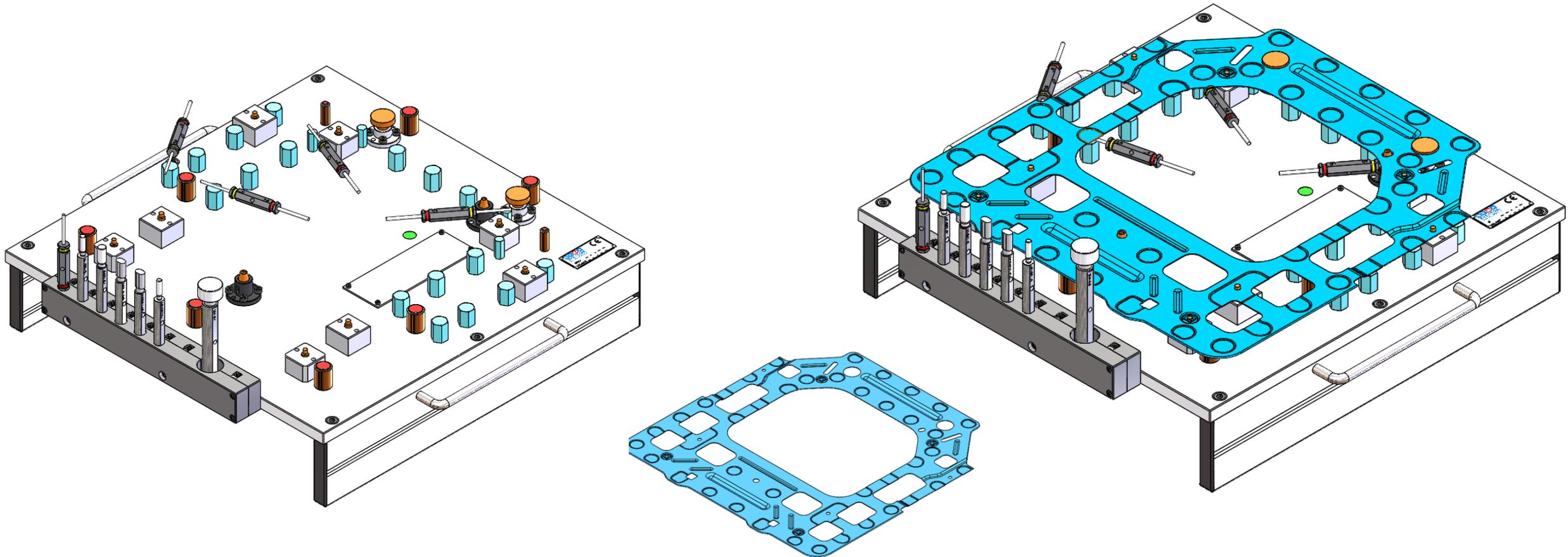
Kontrola pomocí spároměrek, mezních kalibrů, výsuvných trnů...



# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

Plechové, plastové díly pro automotive

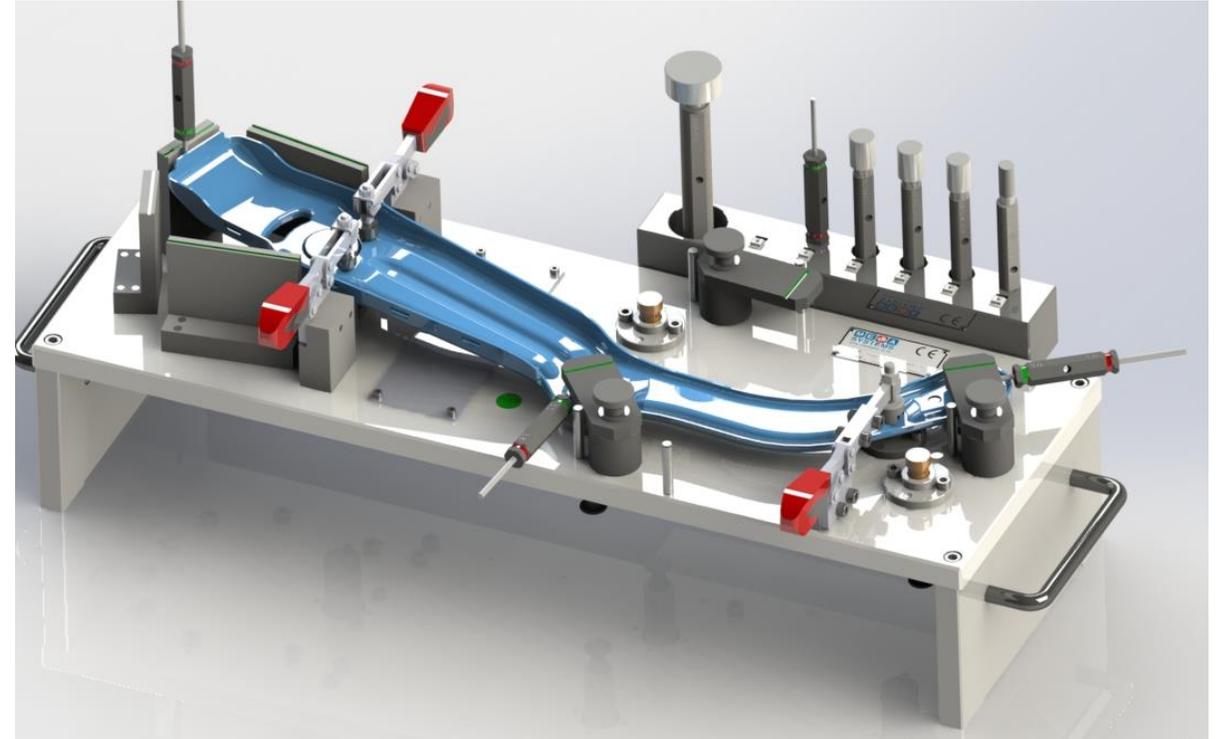
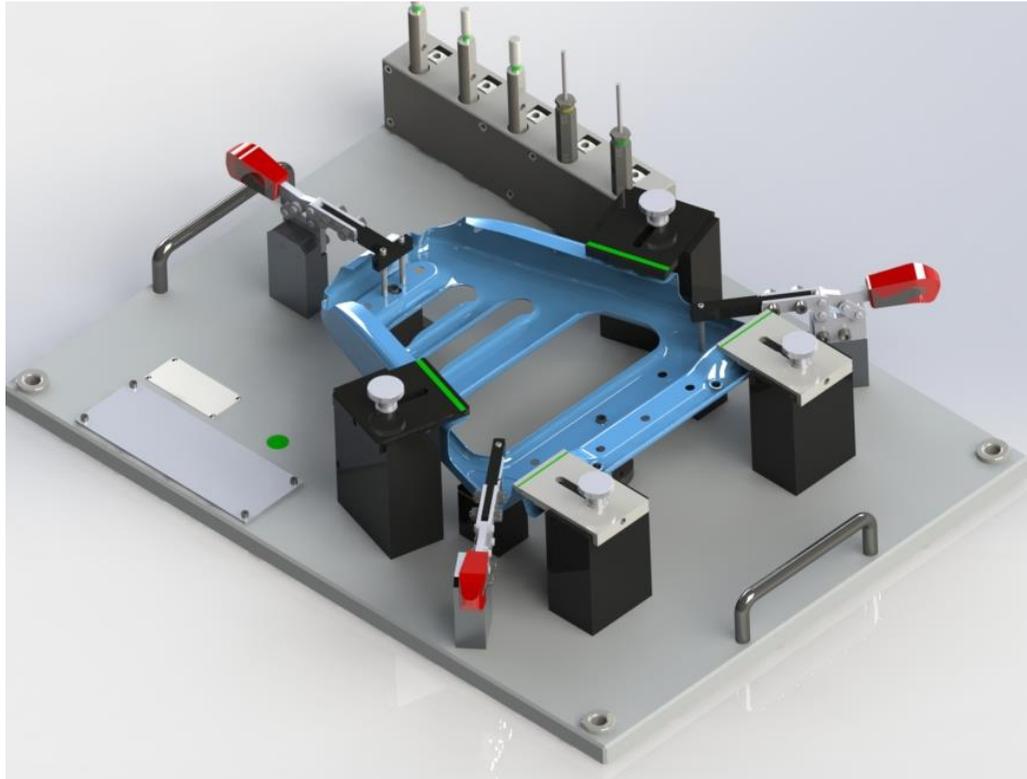
Kontrola pomocí spároměrek, mezních kalibrů, výsuvných trnů...



# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

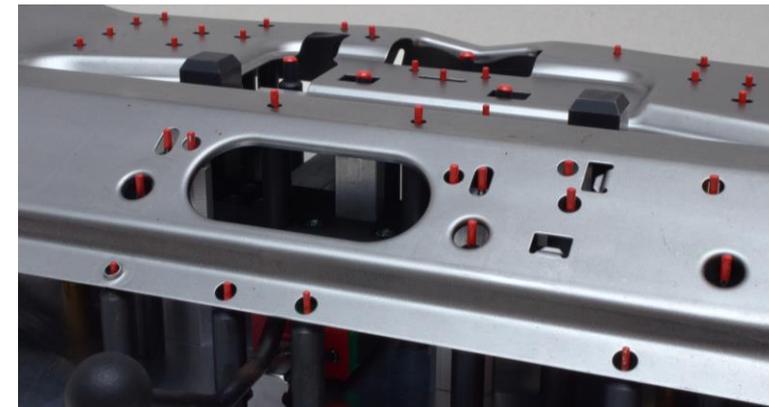
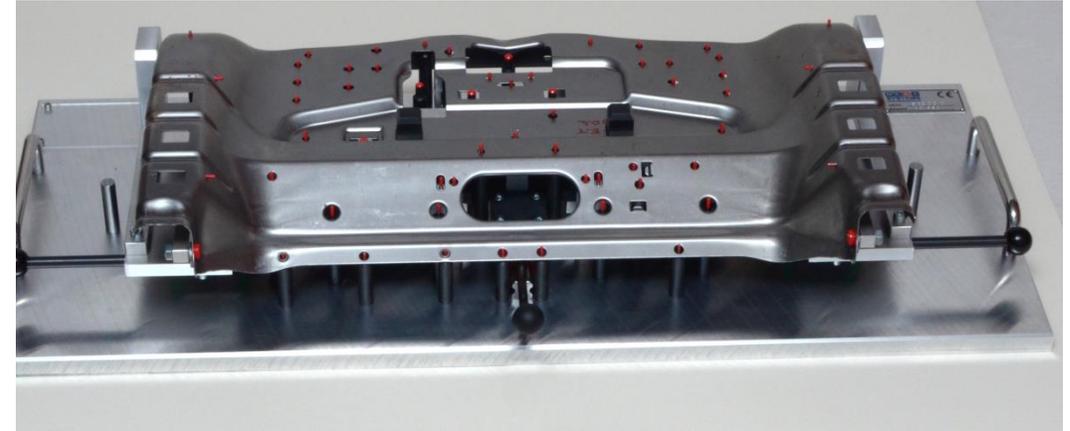
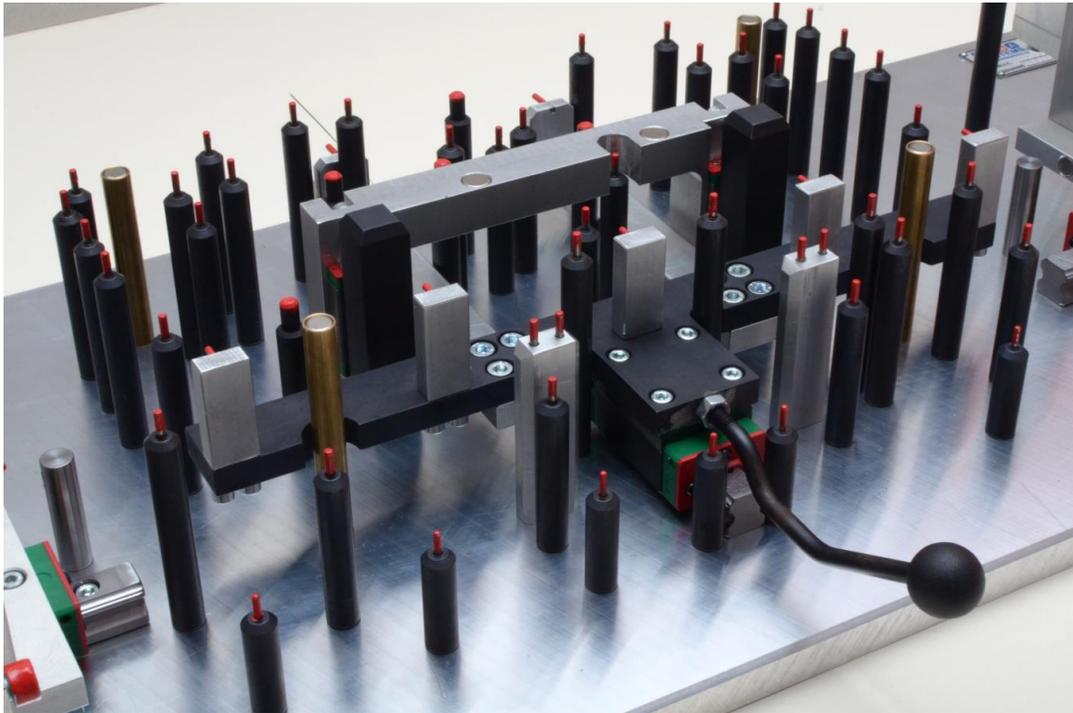
Plechové, plastové díly pro automotive

Kontrola pomocí spároměrek, mezních kalibrů, výsuvných trnů...

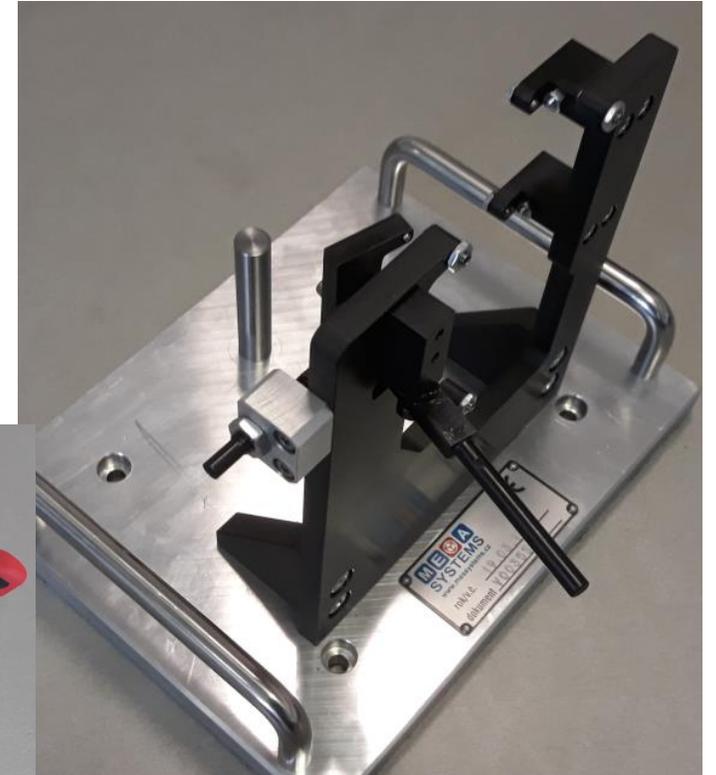
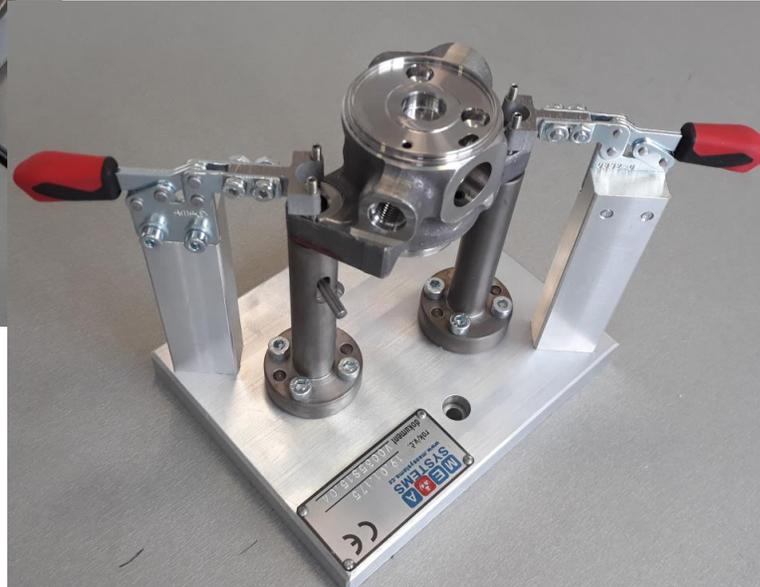
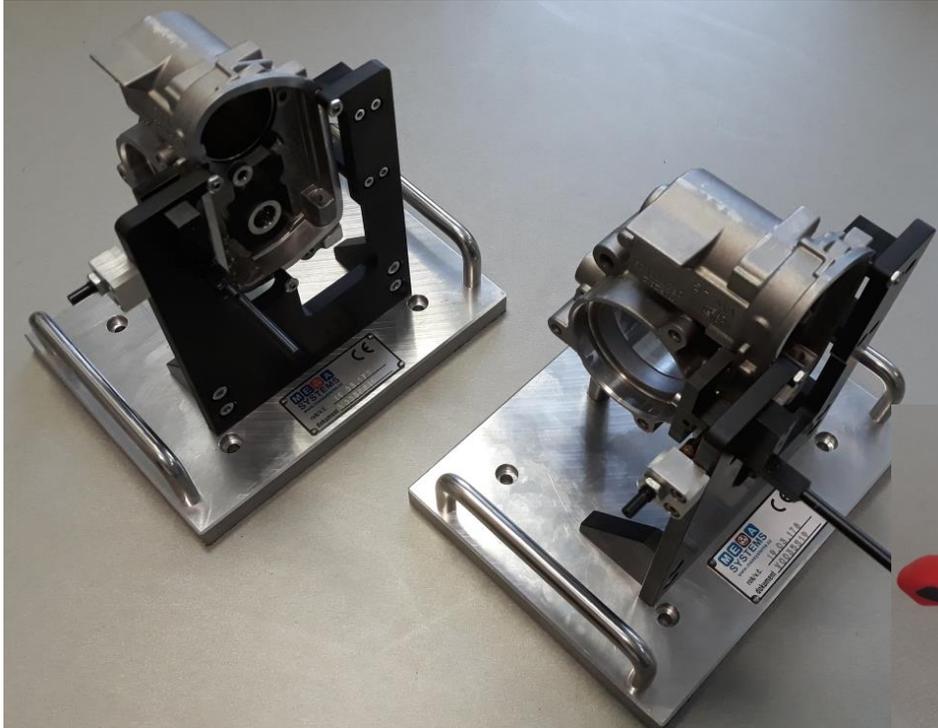


# Kontrolní přípravky tvaru, polohy, rozměrů

Kontrola prostřížení otvorů na plechovém dílu

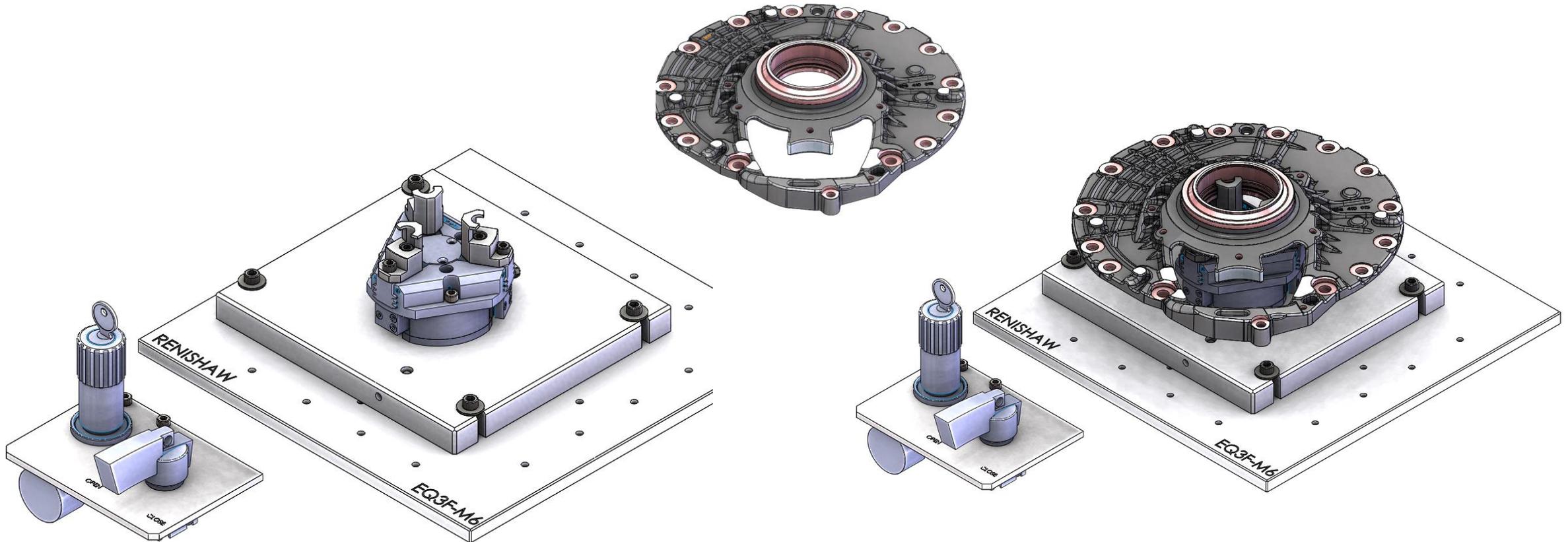


# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje



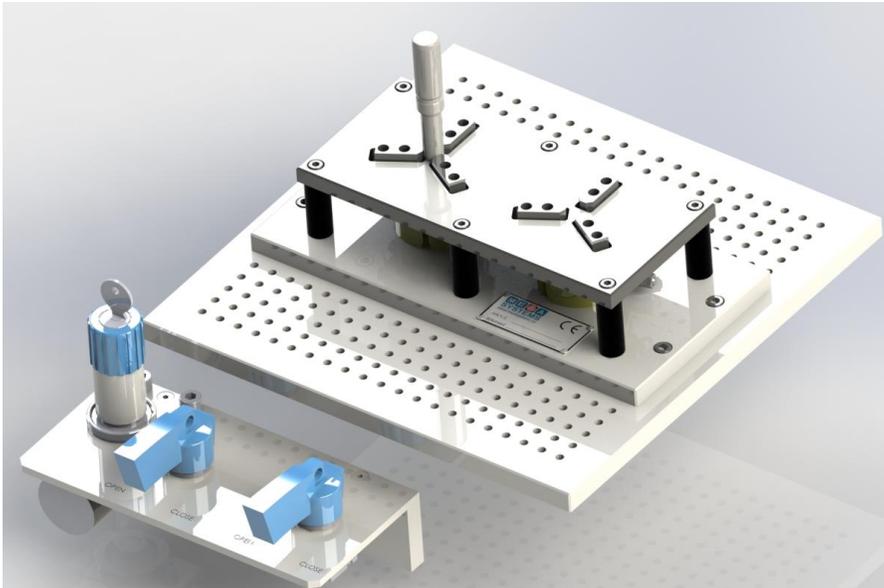
# Upínací přípravky pro tříosouřadnicové měřicí stroje

## Pneumatické přípravky

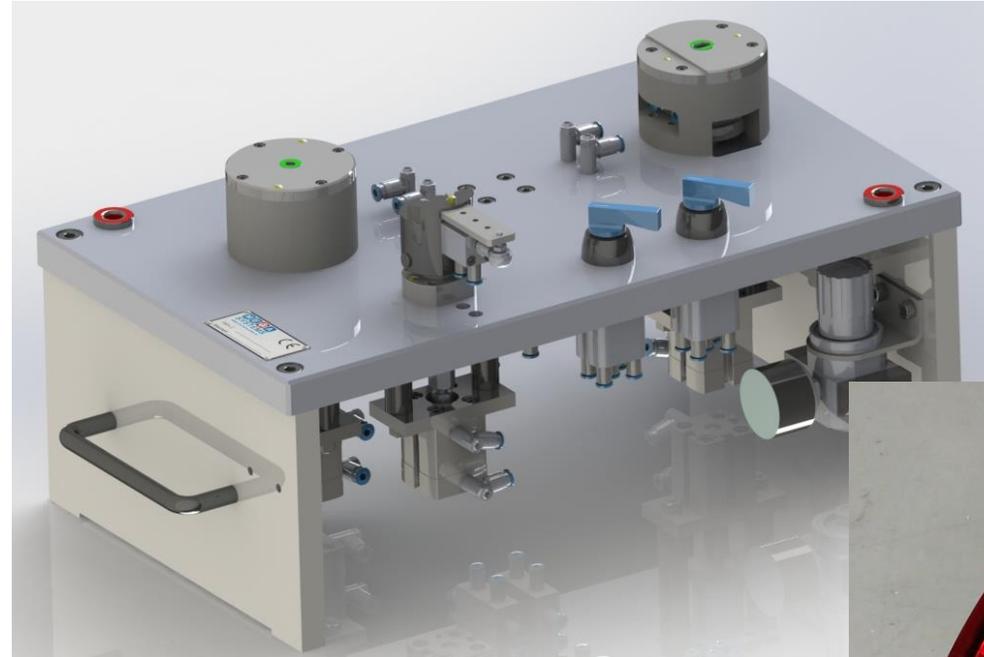


# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

## Pneumatické přípravky



Upínání broušených hřídelí

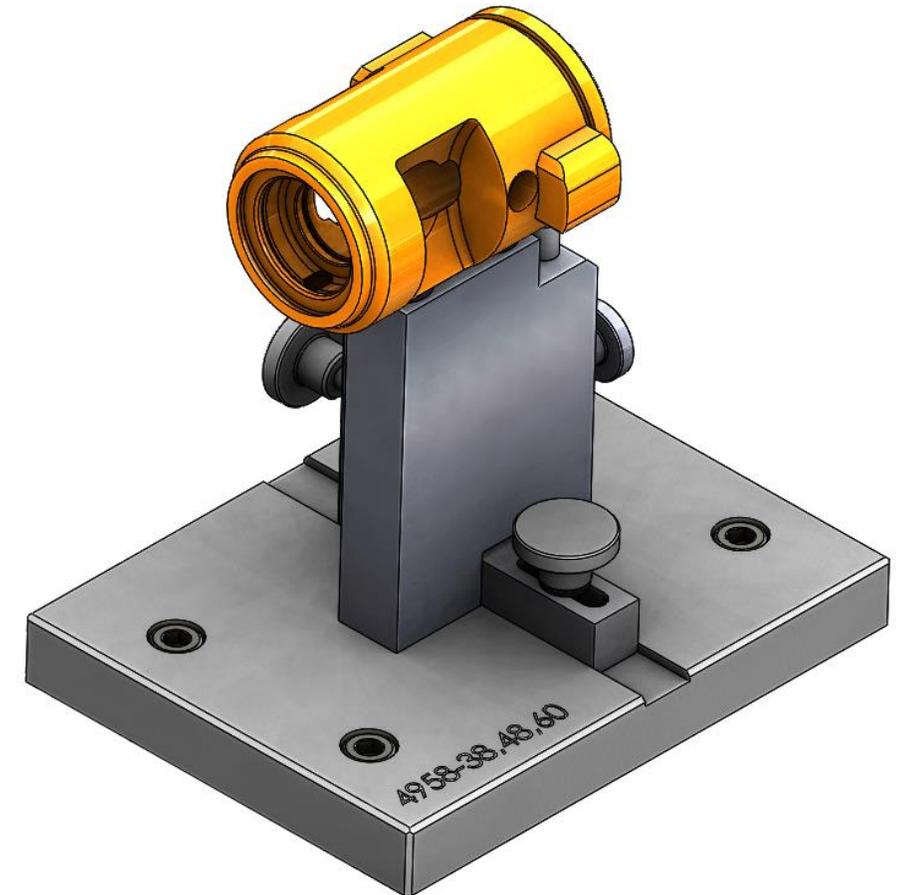
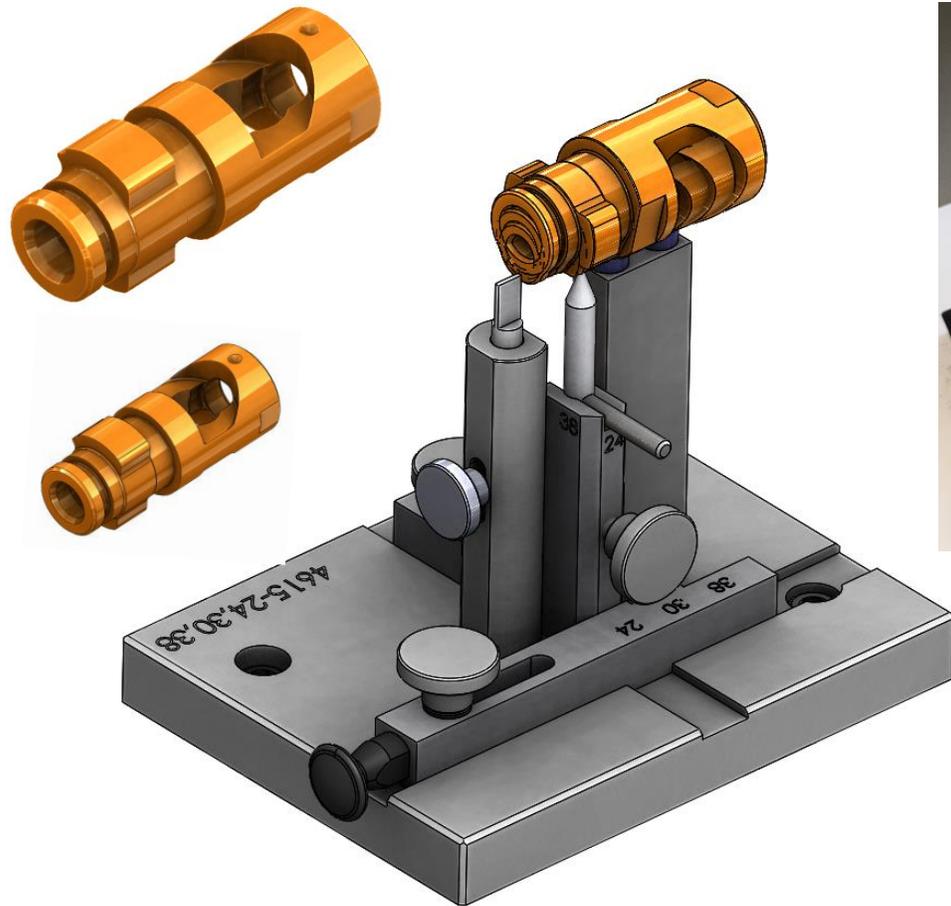


Upínání světlů automobilu



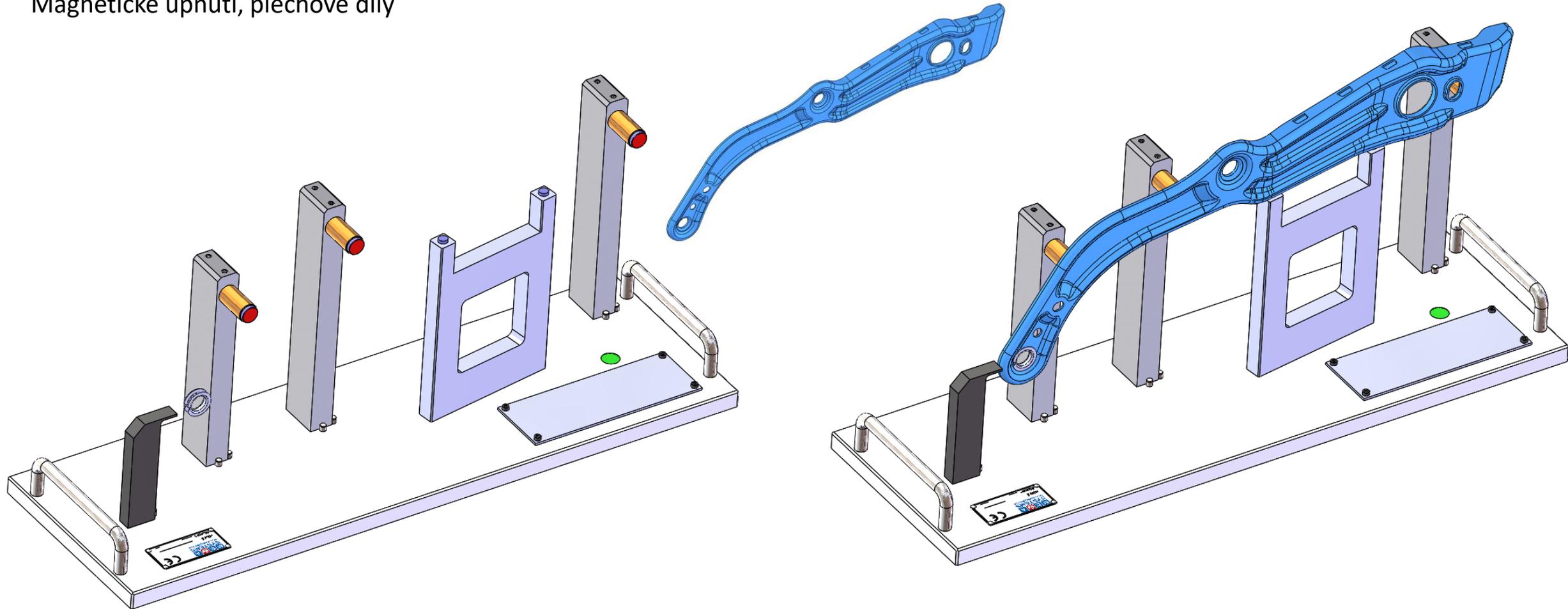
# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

Magnetické upnutí, seřizovací, pro více typů dílů, drobné součásti



# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

Magnetické upnutí, plechové díly



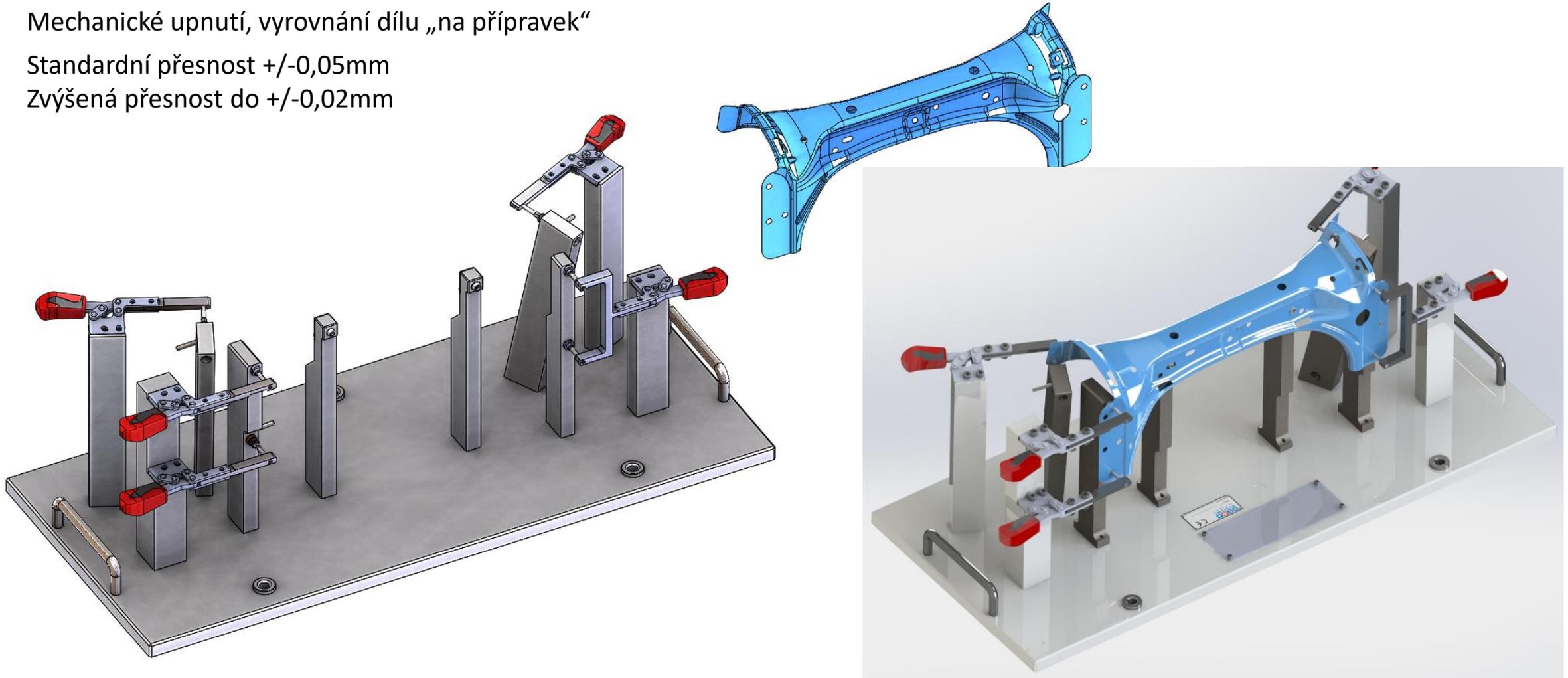
# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

Mechanické upnutí, plechové, plastové díly

Mechanické upnutí, vyrovnání dílu „na přípravek“

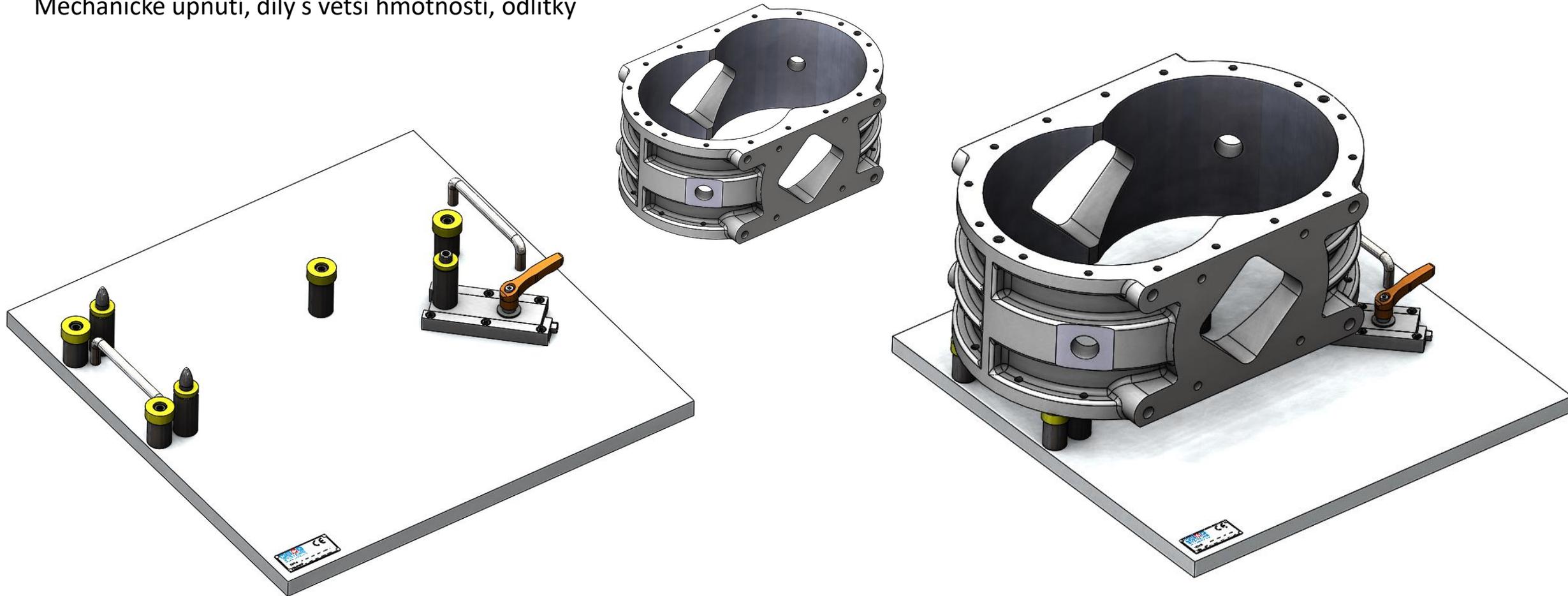
Standardní přesnost +/-0,05mm

Zvýšená přesnost do +/-0,02mm



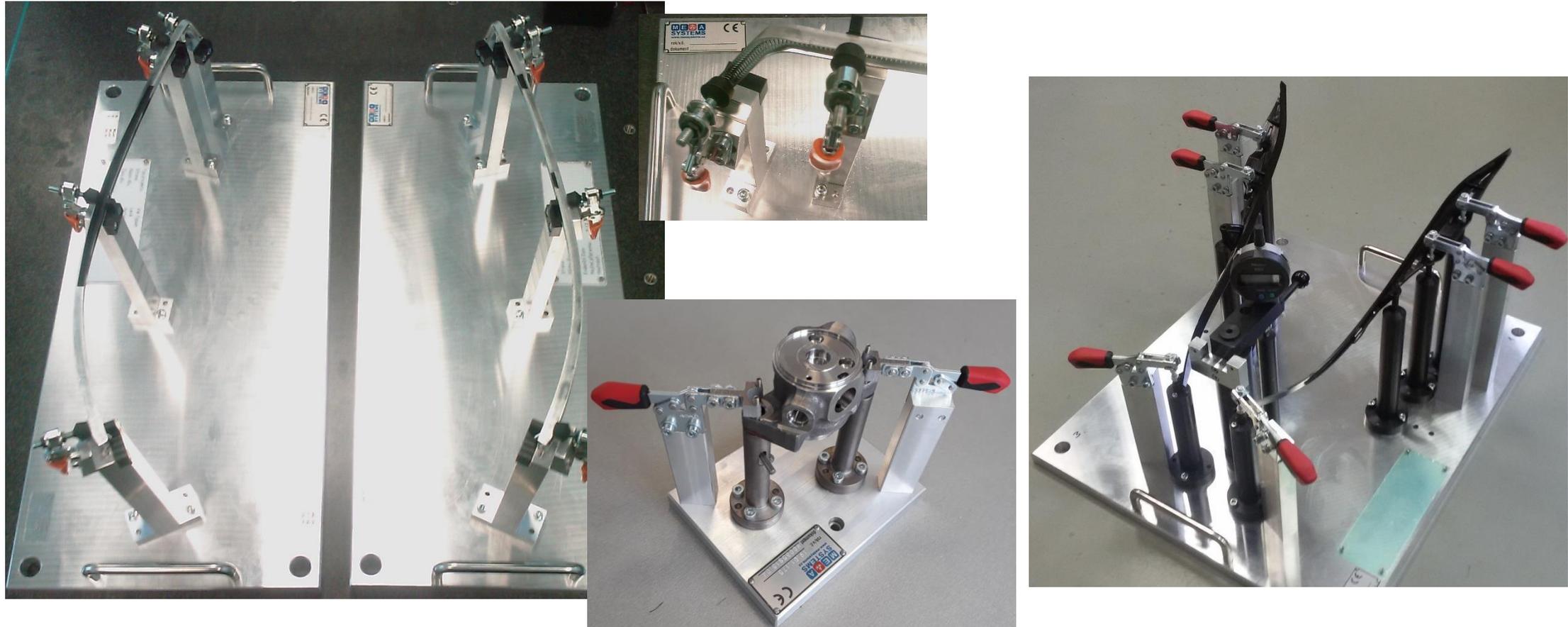
# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

Mechanické upnutí, díly s větší hmotností, odlitky



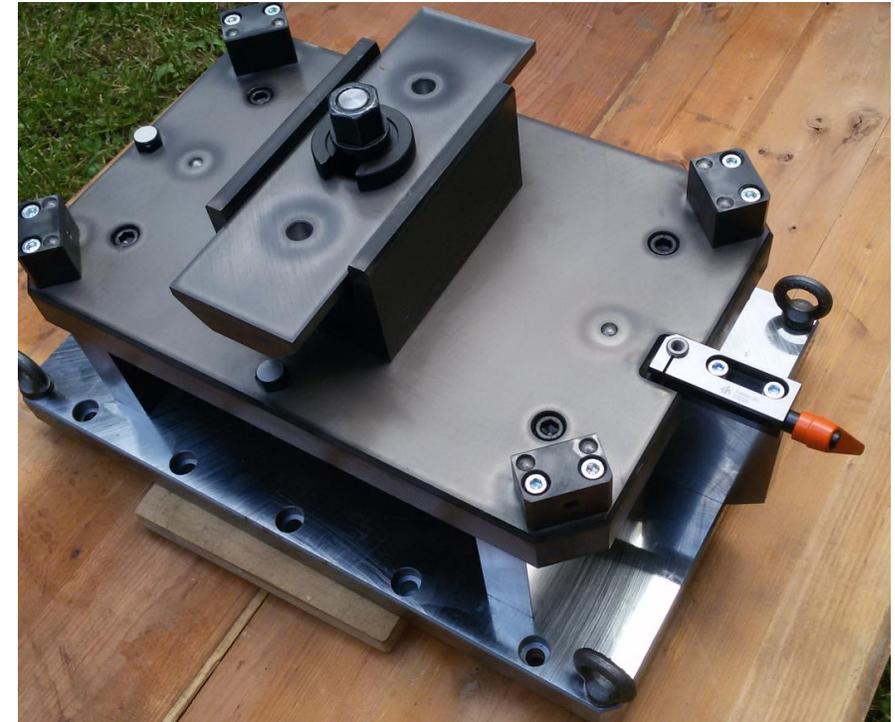
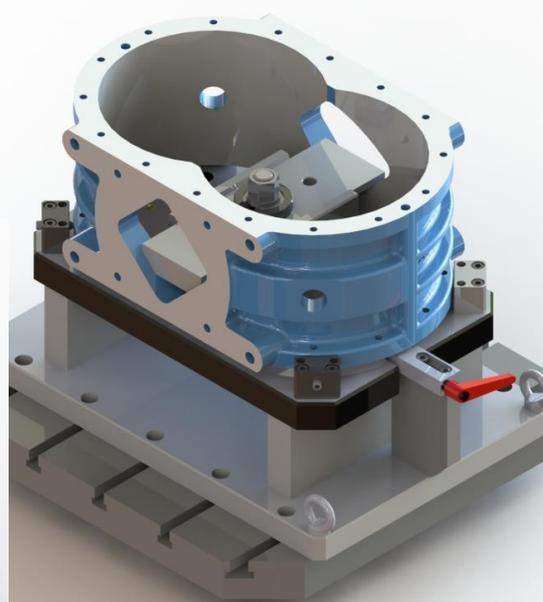
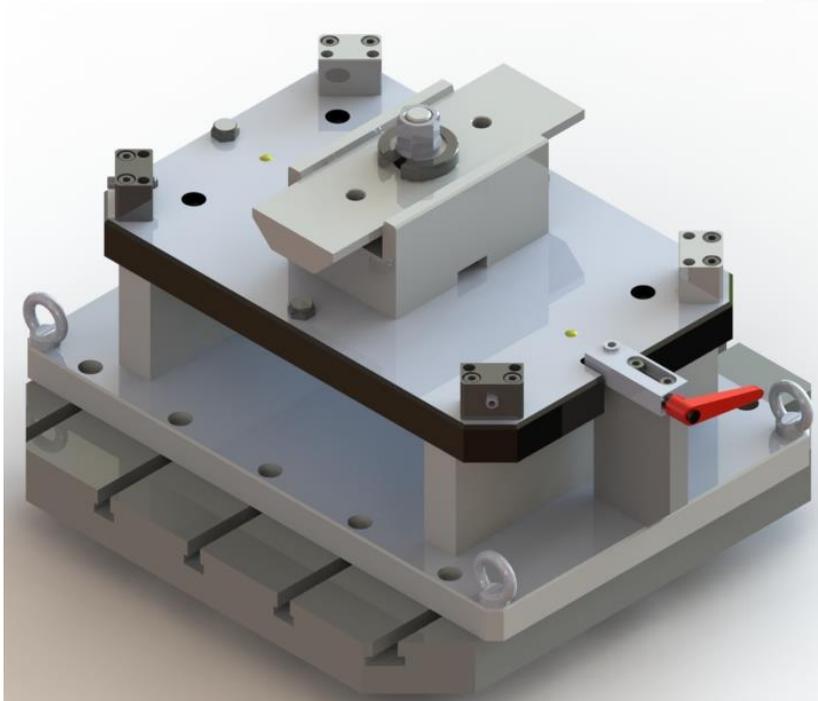
# Upínací přípravky pro třísouřadnicové měřicí stroje

Mechanické upnutí, plastové výlisky, hliníkové – plechové díly



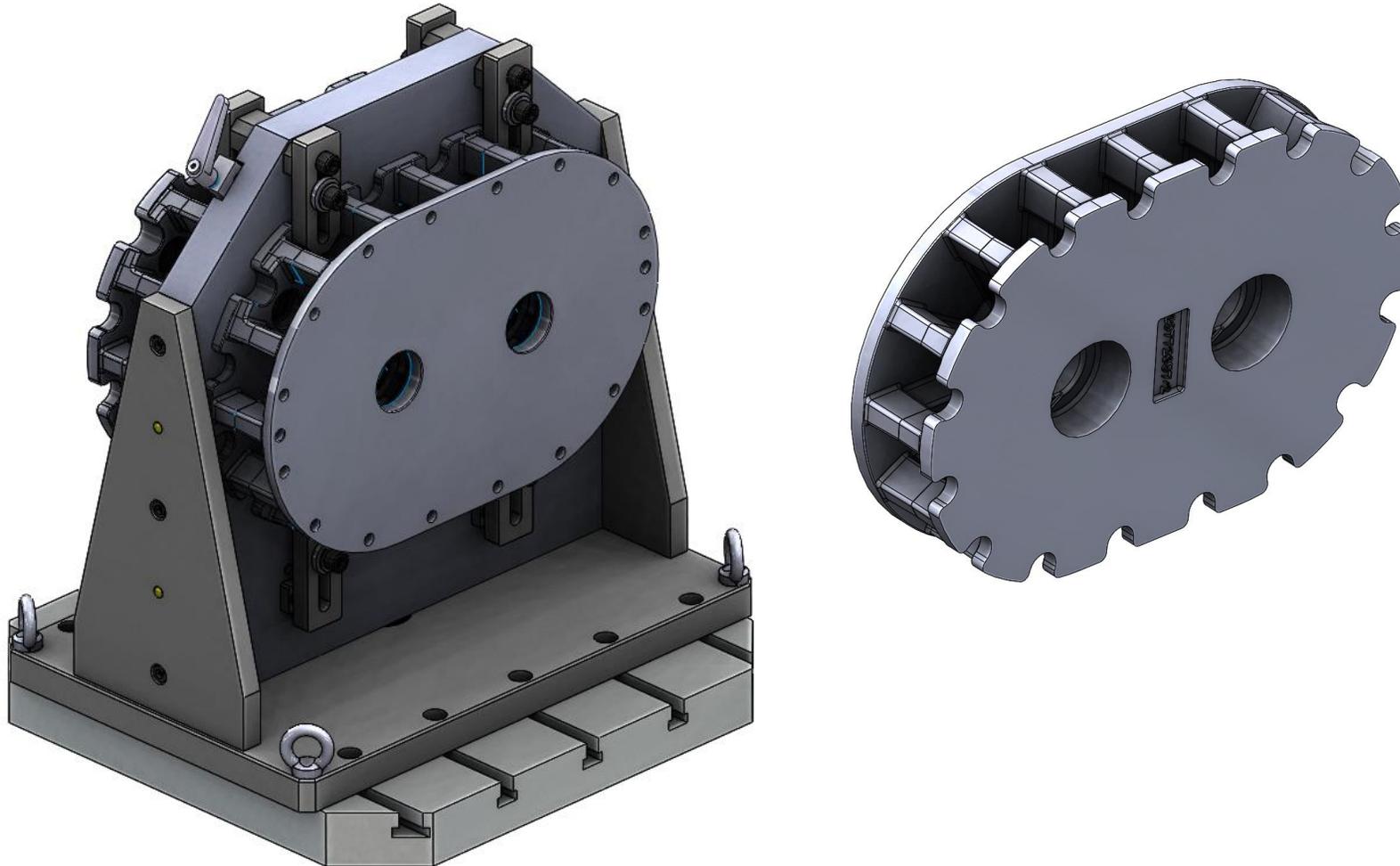
# Přípravky pro obrábění

Mechanické upnutí



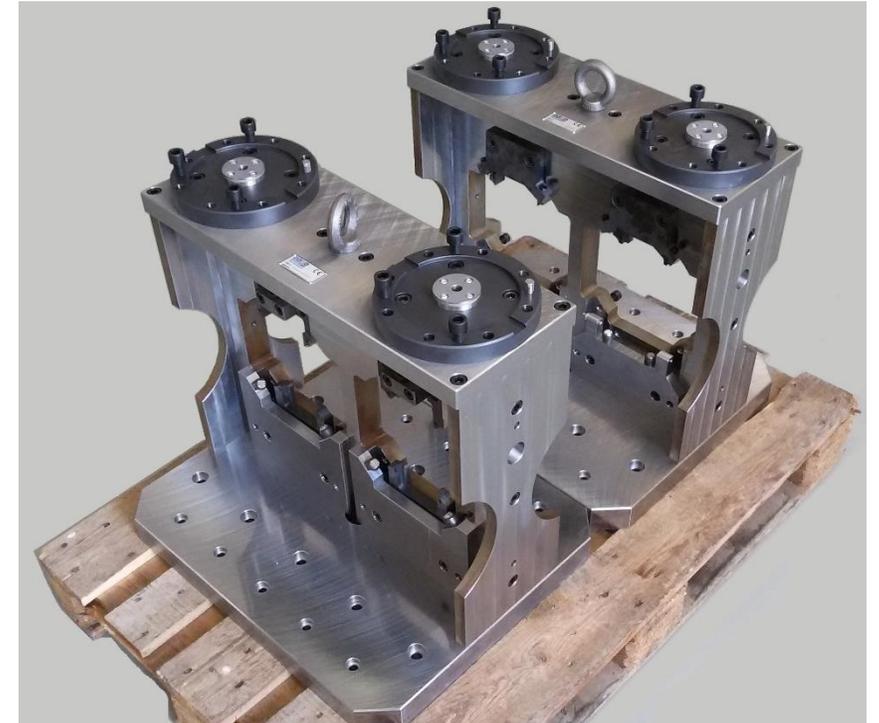
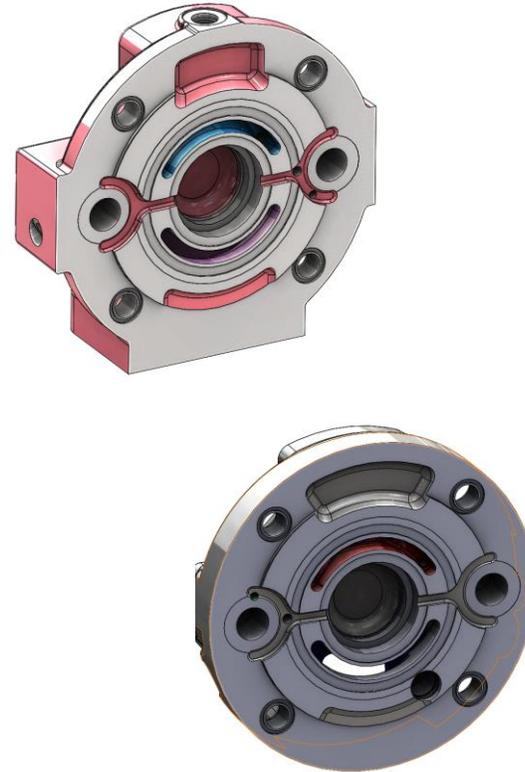
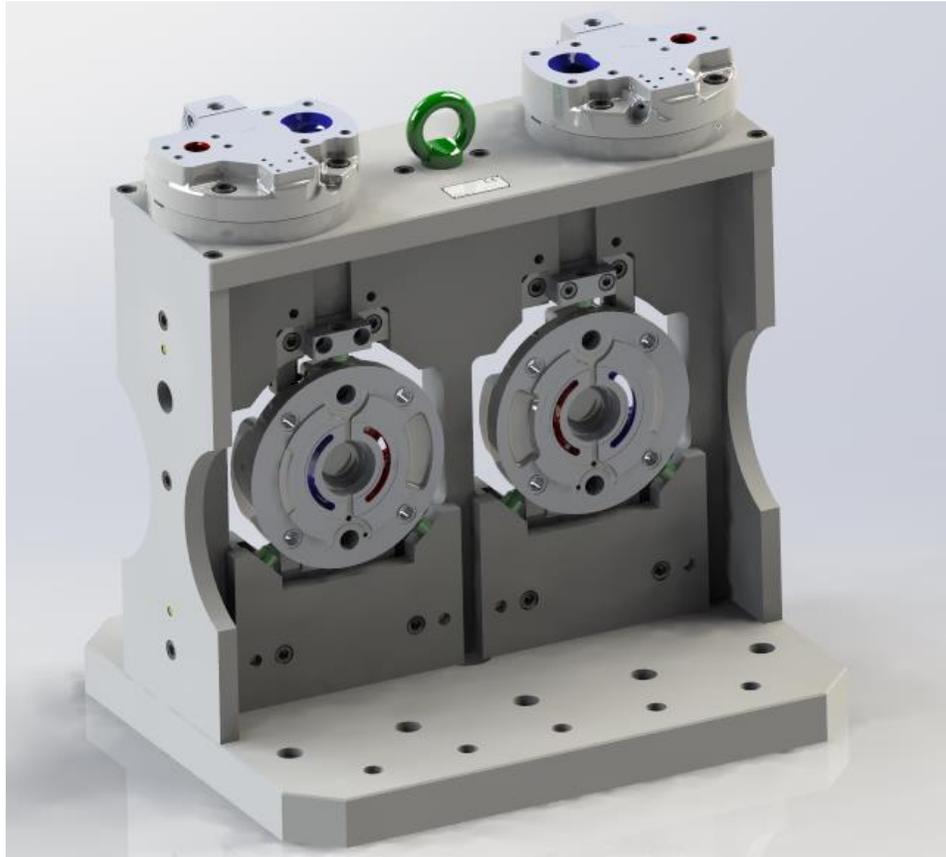
# Přípravky pro obrábění

Mechanické upnutí



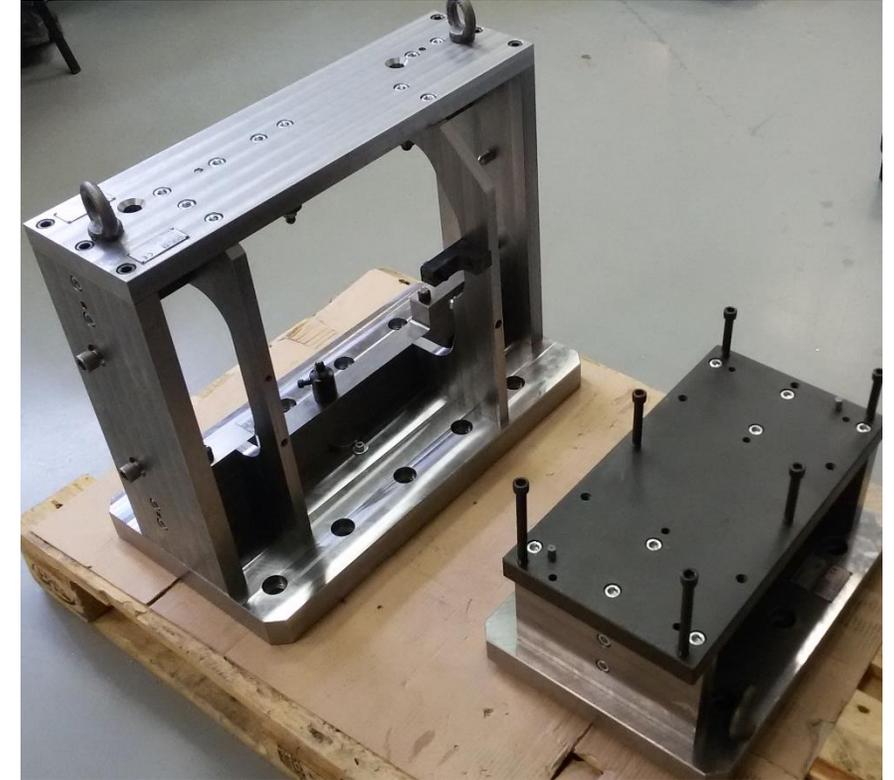
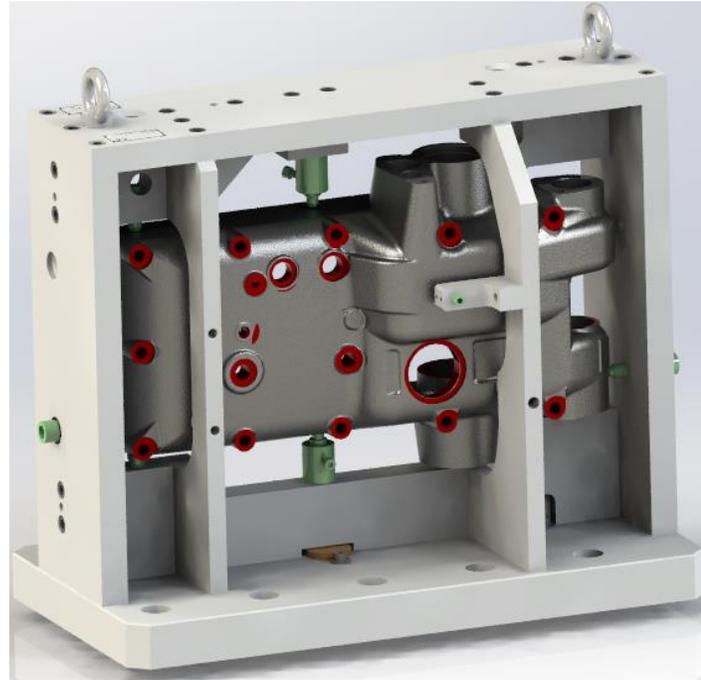
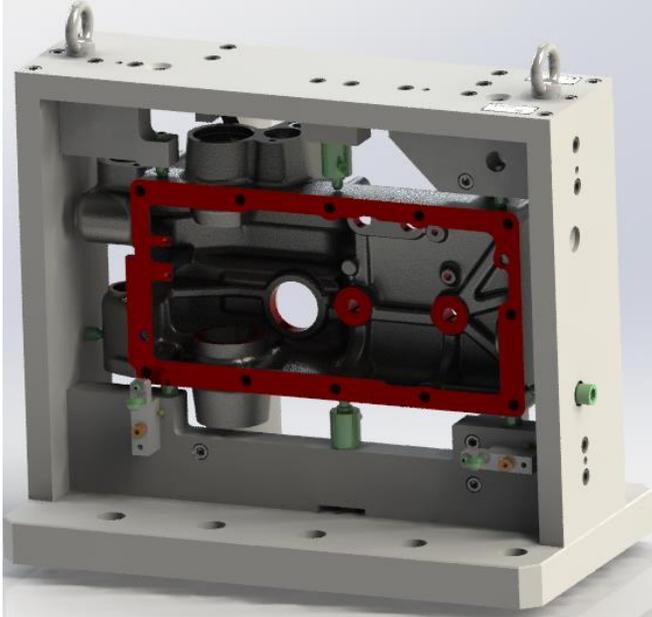
# Přípravky pro obrábění

Mechanické upnutí



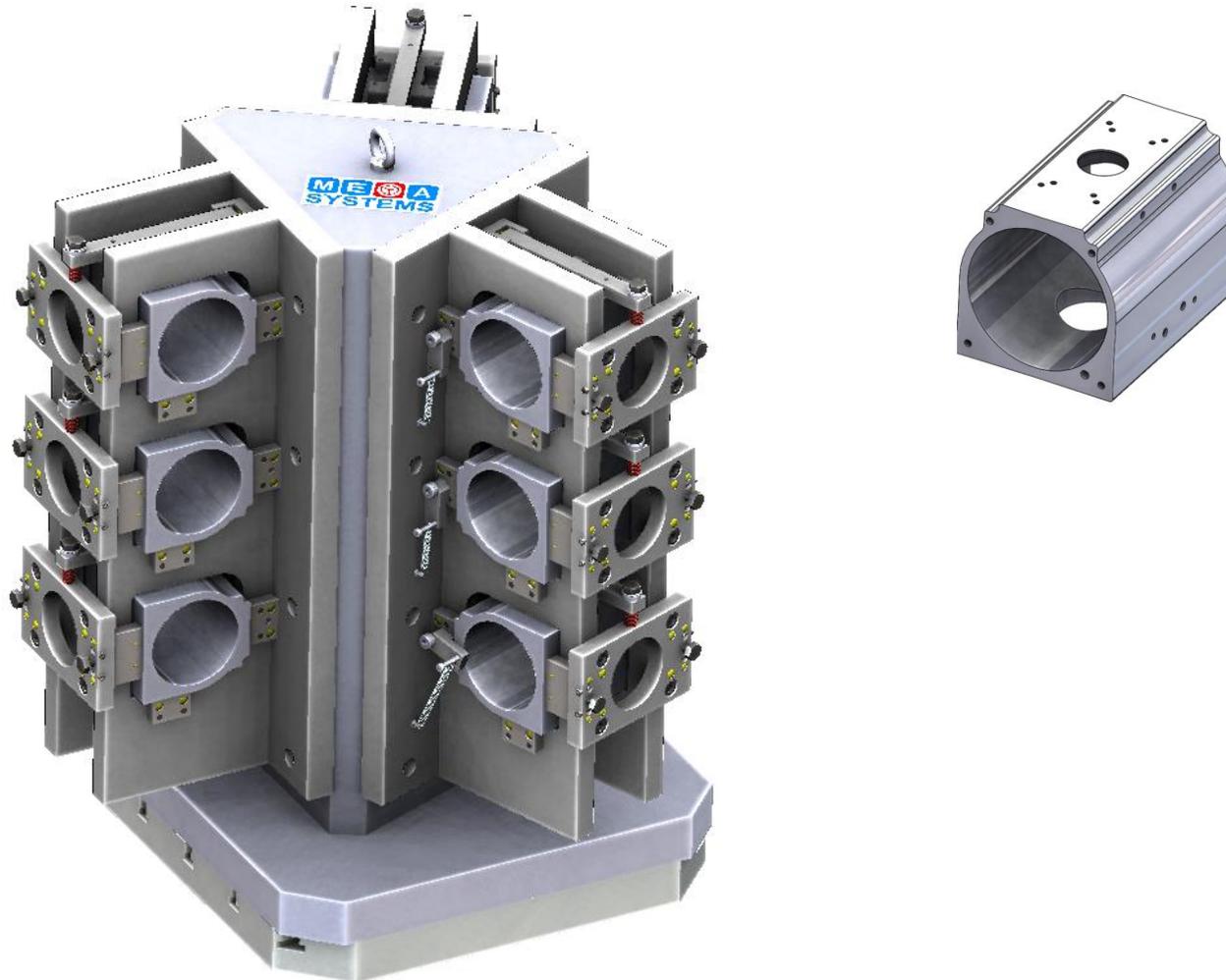
# Přípravky pro obrábění

Mechanické upnutí



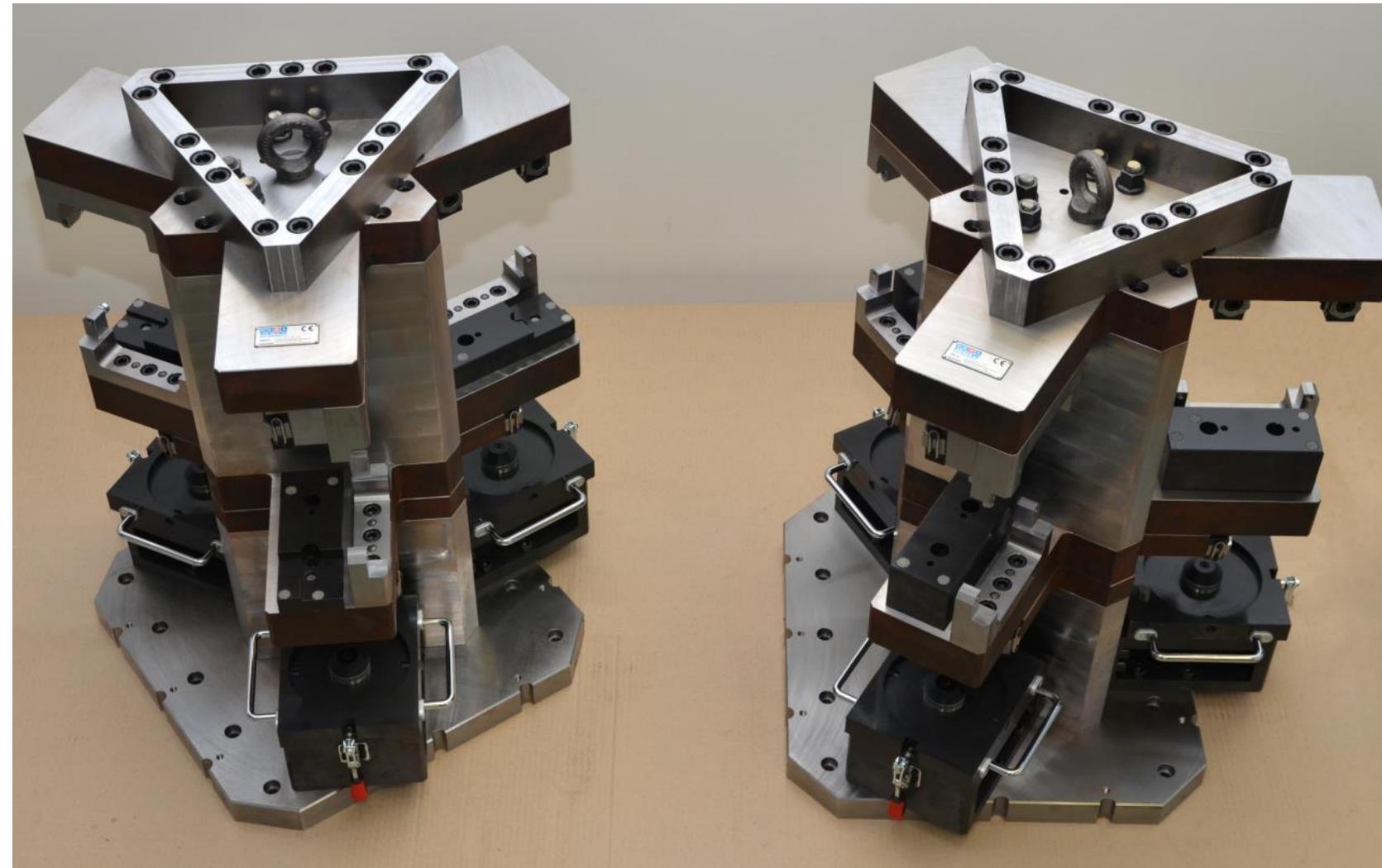
# Přípravky pro obrábění – věže

Mechanické upnutí, věže dvojstranné, tříhranné, čtyřhranné



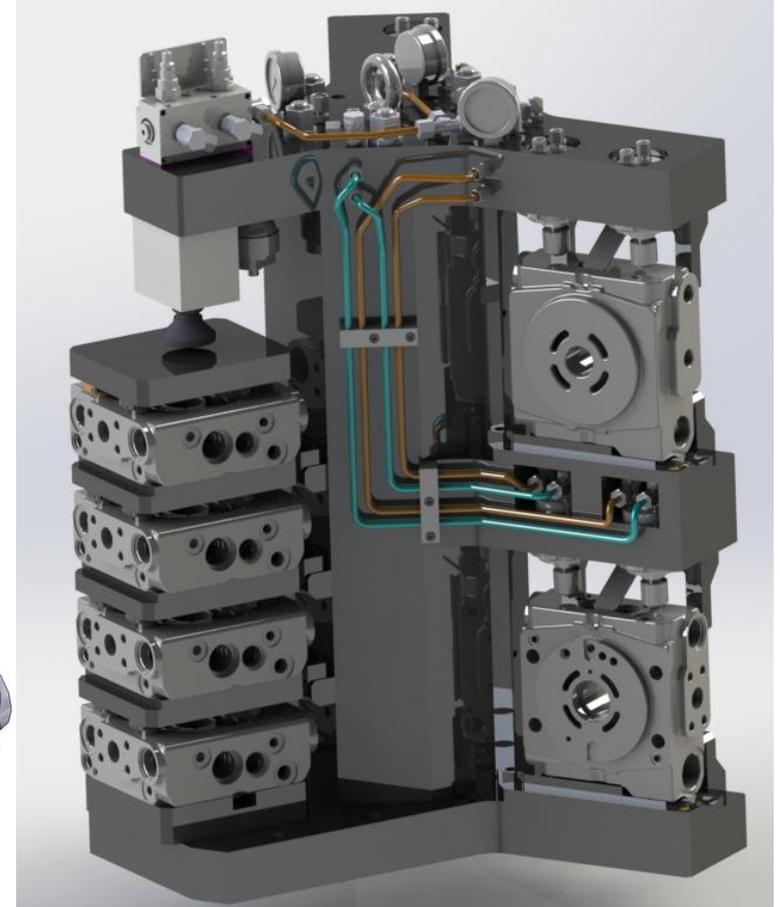
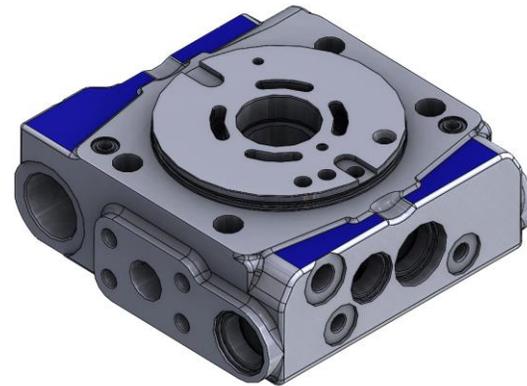
# Přípravky pro obrábění – věže

Mechanické upnutí, věže dvojstranné, tříhranné, čtyřhranné



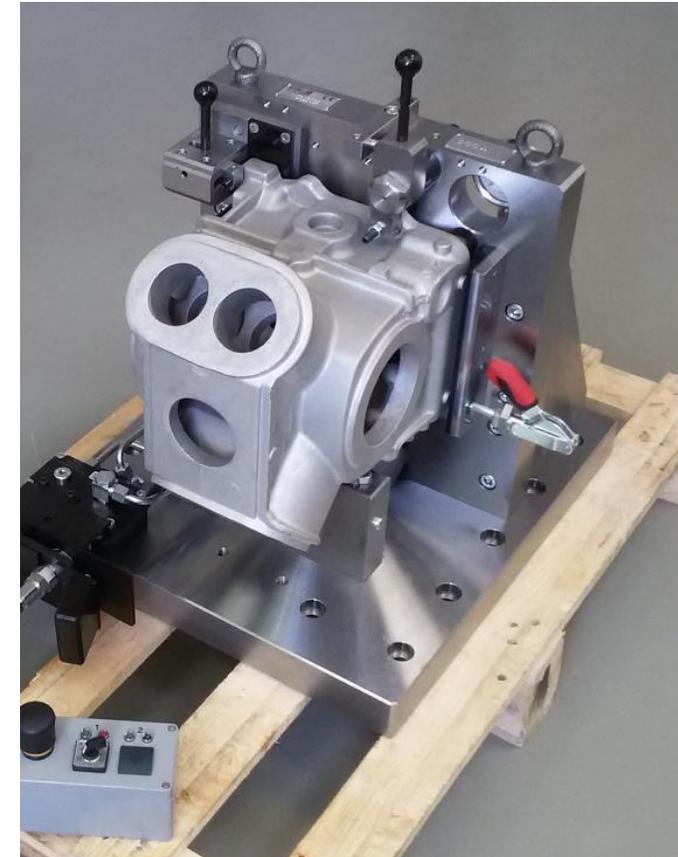
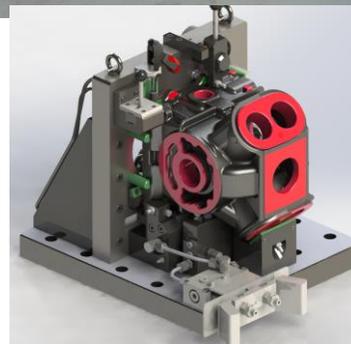
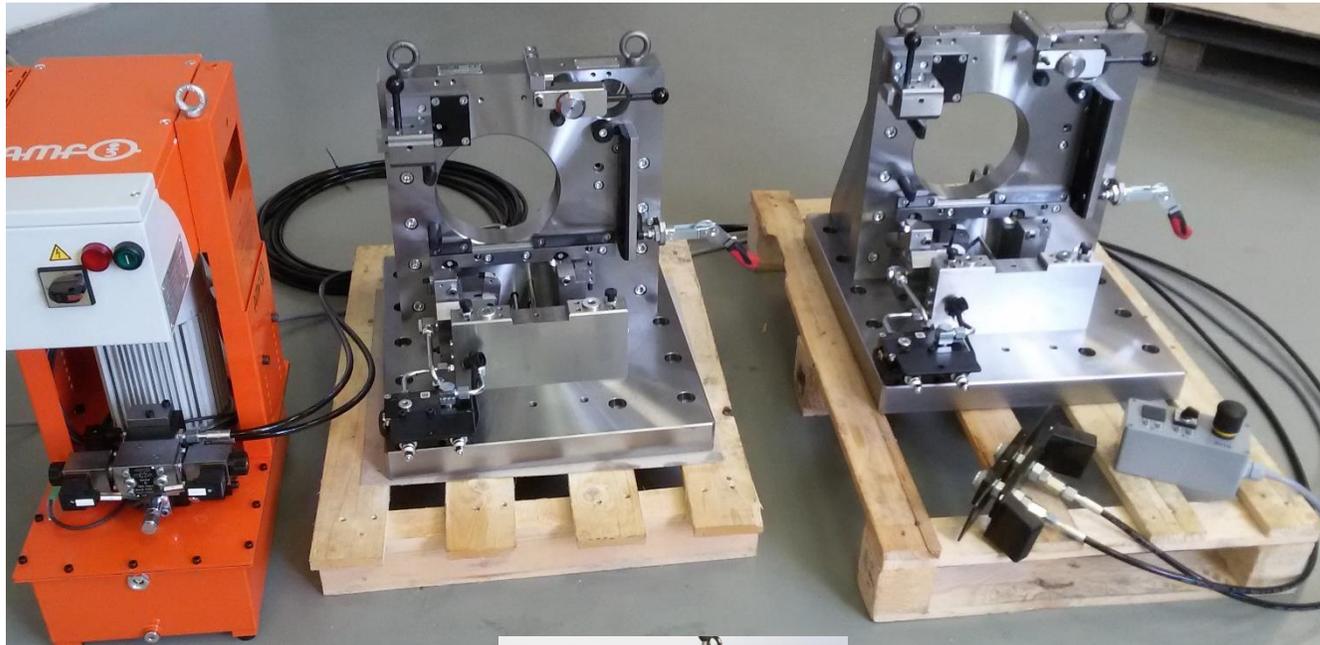
# Přípravky pro obrábění – věže

Hydraulické upínání



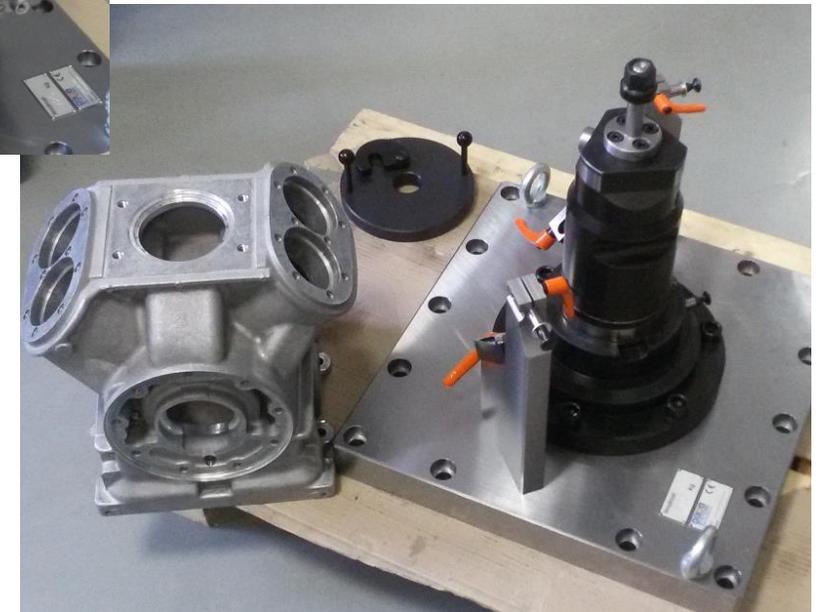
# Přípravky pro obrábění

Hydraulické upínání



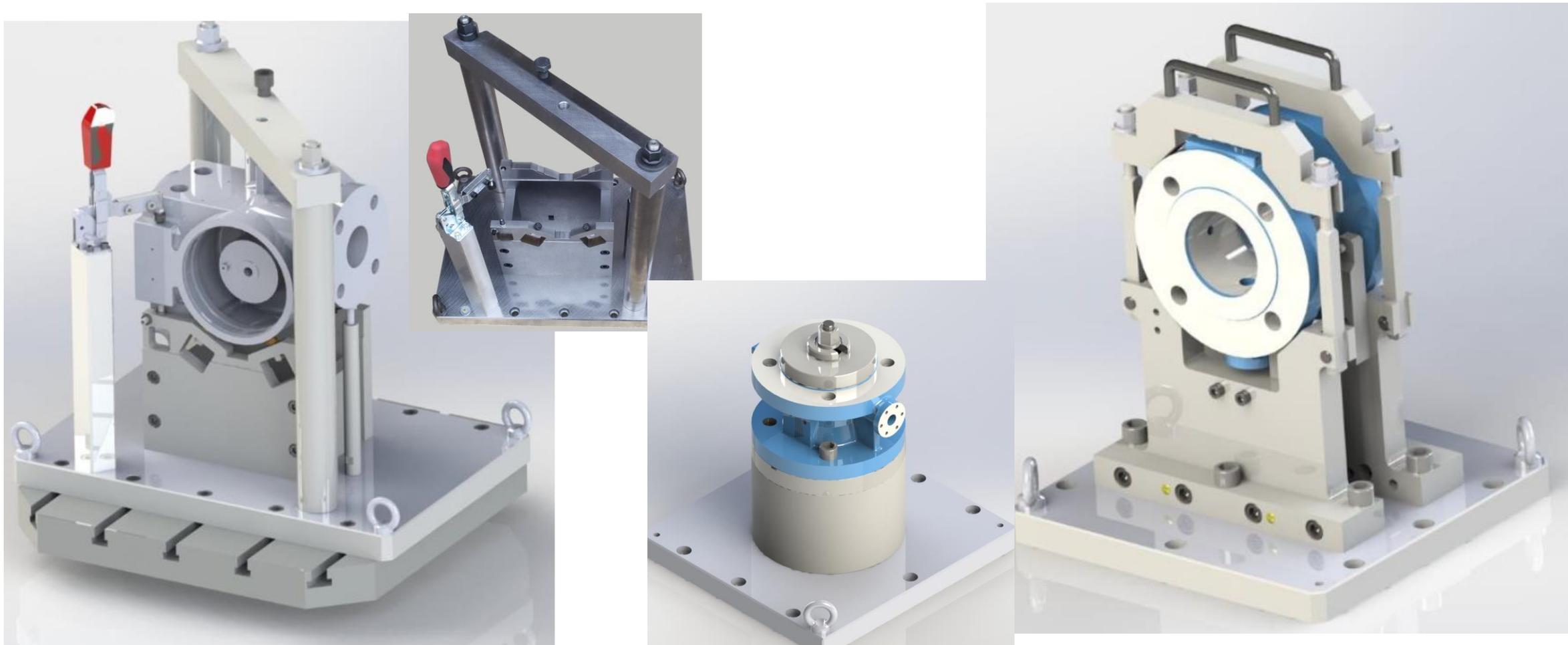
# Přípravky pro obrábění – rozpínací trn

Rozpínací trny



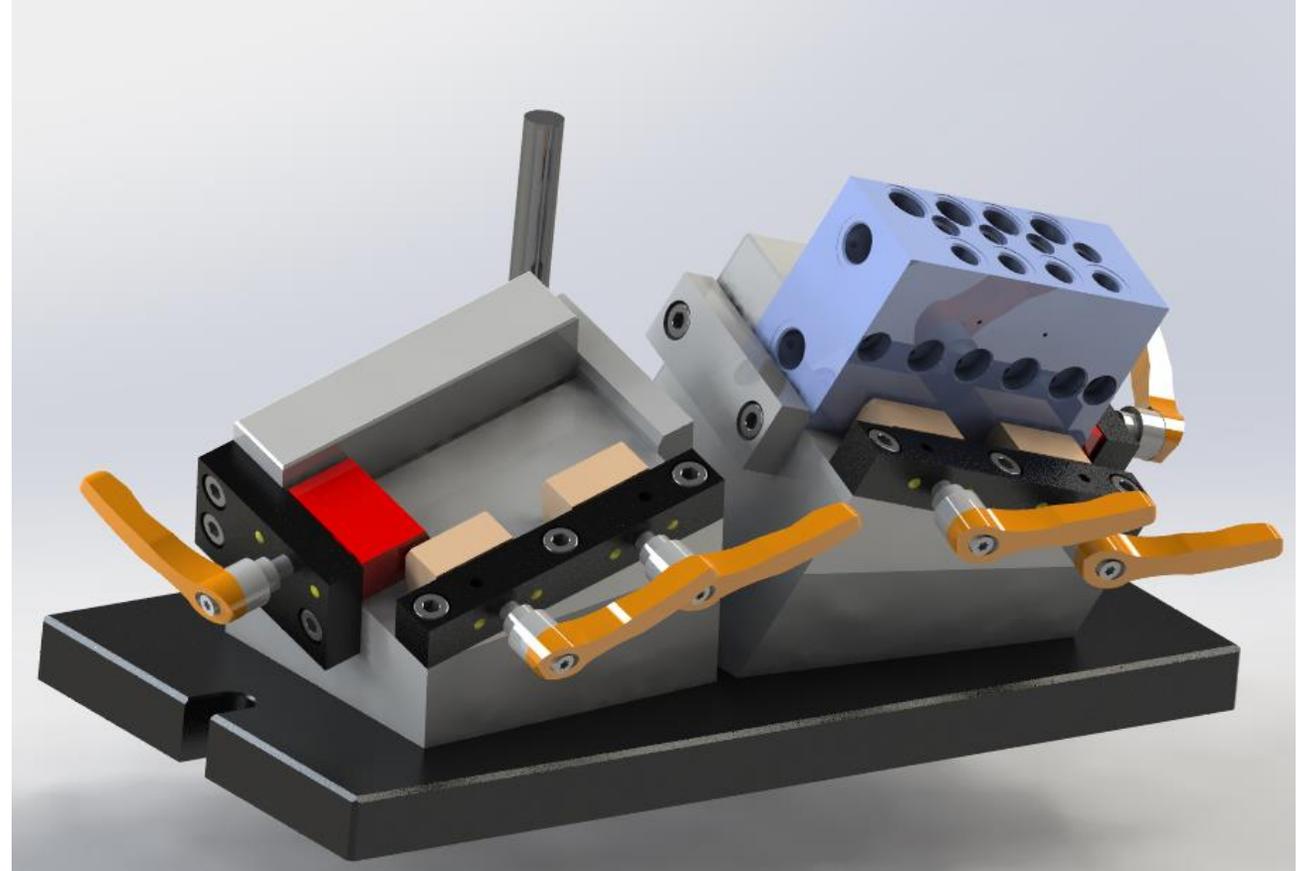
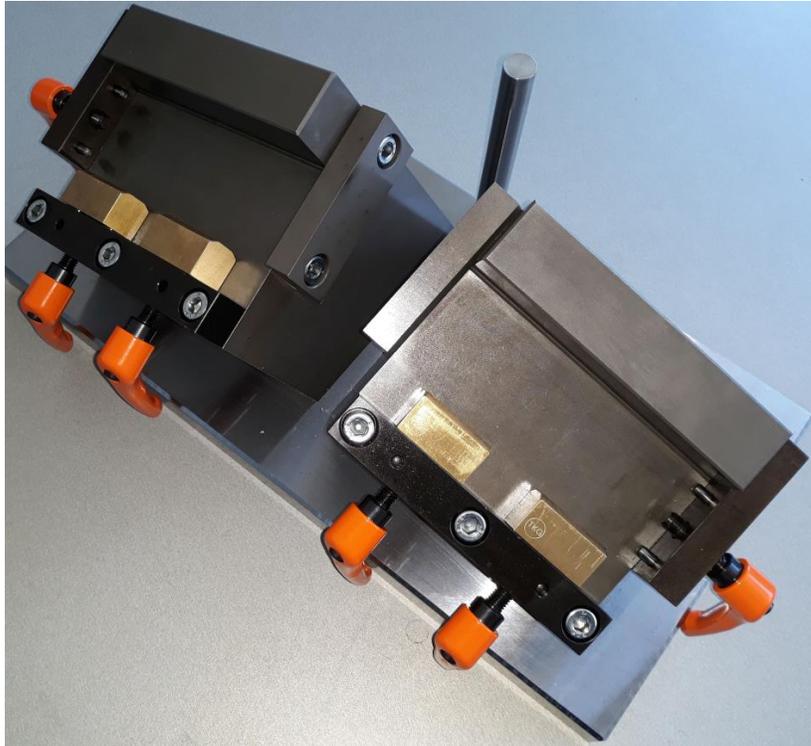
# Přípravky pro obrábění - příruby

Mechanické upnutí



# Přípravky pro obrábění – vrtací přípravky

Mechanické upínání



# Přípravky pro obrábění – upnutí tvarových dílů

Mechanické upnutí

