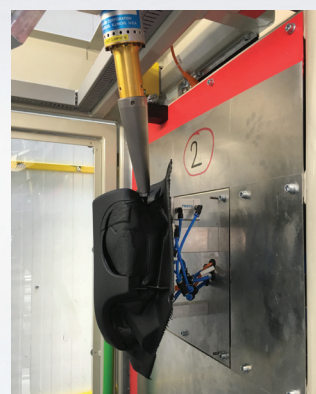
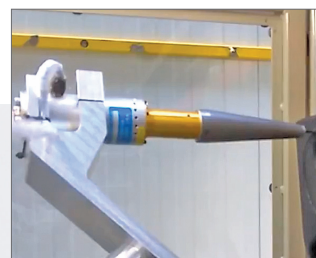
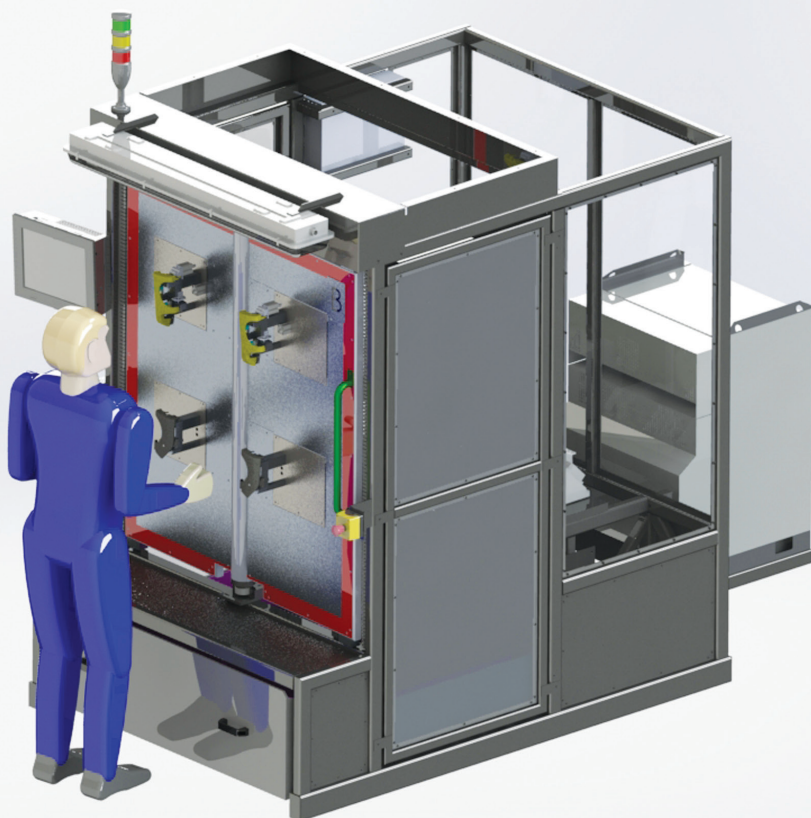


# ROBOTICKÝ OŘEZ ULTRAZVUKOVÝM NOŽEM



## HLAVNÍ RYSY

- ČISTÝ ŘEZ PROVÁDĚNÝ ULTRAZVUKOVÝM NOŽEM
- PŘESNÝ POHYB KOLEM TVAROVANÉHO DÍLU ZAJIŠTĚNÝ ROBOTEM
- KRÁTKÝ OPERAČNÍ CYKLUS (RYCHLOST ŘEZU 100 MM/S)
- KAMEROVÁ KONTROLA OPOTŘEBOVÁNÍ OSTŘÍ

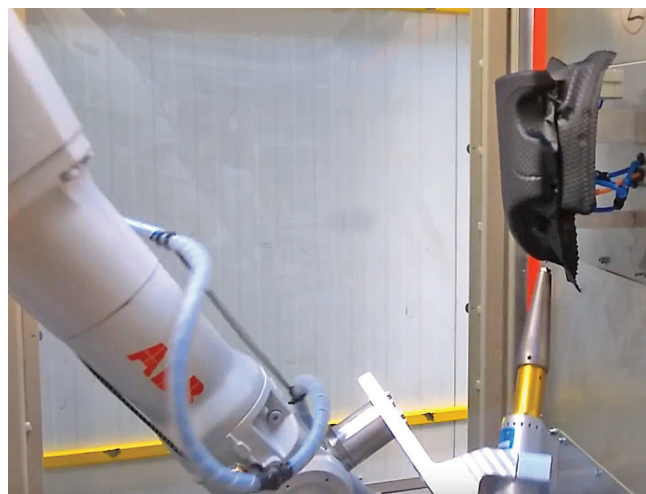
# ROBOTICKÝ OŘEZ ULTRAZVUKOVÝM NOŽEM

Stroj provádí robotický ořez ultrazvukovým nožem. Tato technologie najde uplatnění například v automobilovém průmyslu při přesném ořezu pohledových fólií (koženky), kterými se pokrývají části interiéru automobilu. Po nalepení na plastový podklad (díl vnitřku interiéru) je třeba přesně odříznout přebytečné části fólie. Robotický ořez umožňuje rychlý a přesný pohyb nože ve 3D prostoru, ultrazvukem rozkmitávaný nůž zajistí čistý řez.

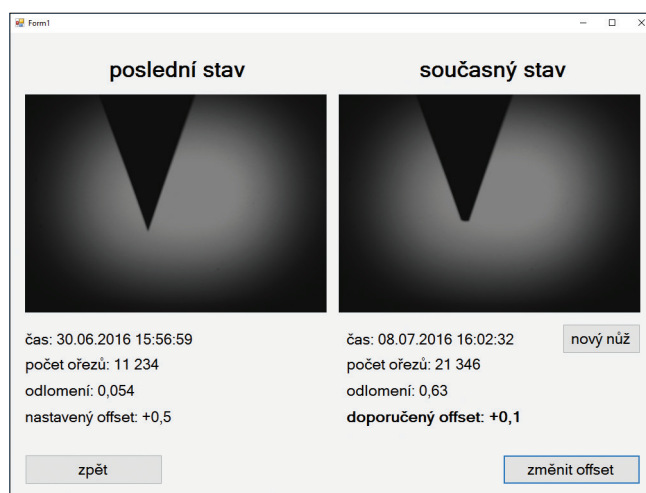
Díly k ořezu se do stroje vkládají prostřednictvím otočných dveří. Zatímco na vnější straně operátor zakládá díly k ořezu na fixační matrice, na druhé straně dveří uvnitř stroje probíhá ořez. Po skončení ořezu a otočení dveří se oříznuté díly sejmou a založí se další.

Ořezávat lze jak volné části fólie podél okraje výlisku, tak fólii nalepenou na plastu. Hloubka řezu je v tom případě seřízena tak, aby nedošlo k proříznutí podkladového plastu.

Kamerový systém provede inspekci nože po každém pracovním cyklu, změří opotřebení nože a upozorní obsluhu na nutnost korekce hloubky řezu. Korekce hloubky řezu (offset) umožňuje využít i částečně opotřebené nebo odlomené ostří bez snížení kvality ořezu.



*ořez dílu*



*inspekce nože*

## KONTAKTY

Kancelář v Praze  
FCC průmyslové  
systémy s.r.o.

Čimická 818/86  
182 00 Praha 8  
tel.: +420 776 798 723

Distribuční  
a servisní centrum  
v Ústí nad Labem:

SNP 2443/8  
400 11 Ústí nad Labem  
tel.: +420 472 774 173

Kancelář v Plzni:

Rychtařikova 2173/1  
326 00 Plzeň  
tel.: +420 603 247 675

Kancelář v Ostravě:

28. října 3346/91  
702 00 Ostrava  
tel.: +420 737 973 299

Slovenská republika:

FCC priemyselné  
systémy, s.r.o.  
Boženy Němcovej 8  
811 04 Bratislava  
tel.: +421 911 950 449