

LASEROVÁ ABLACE

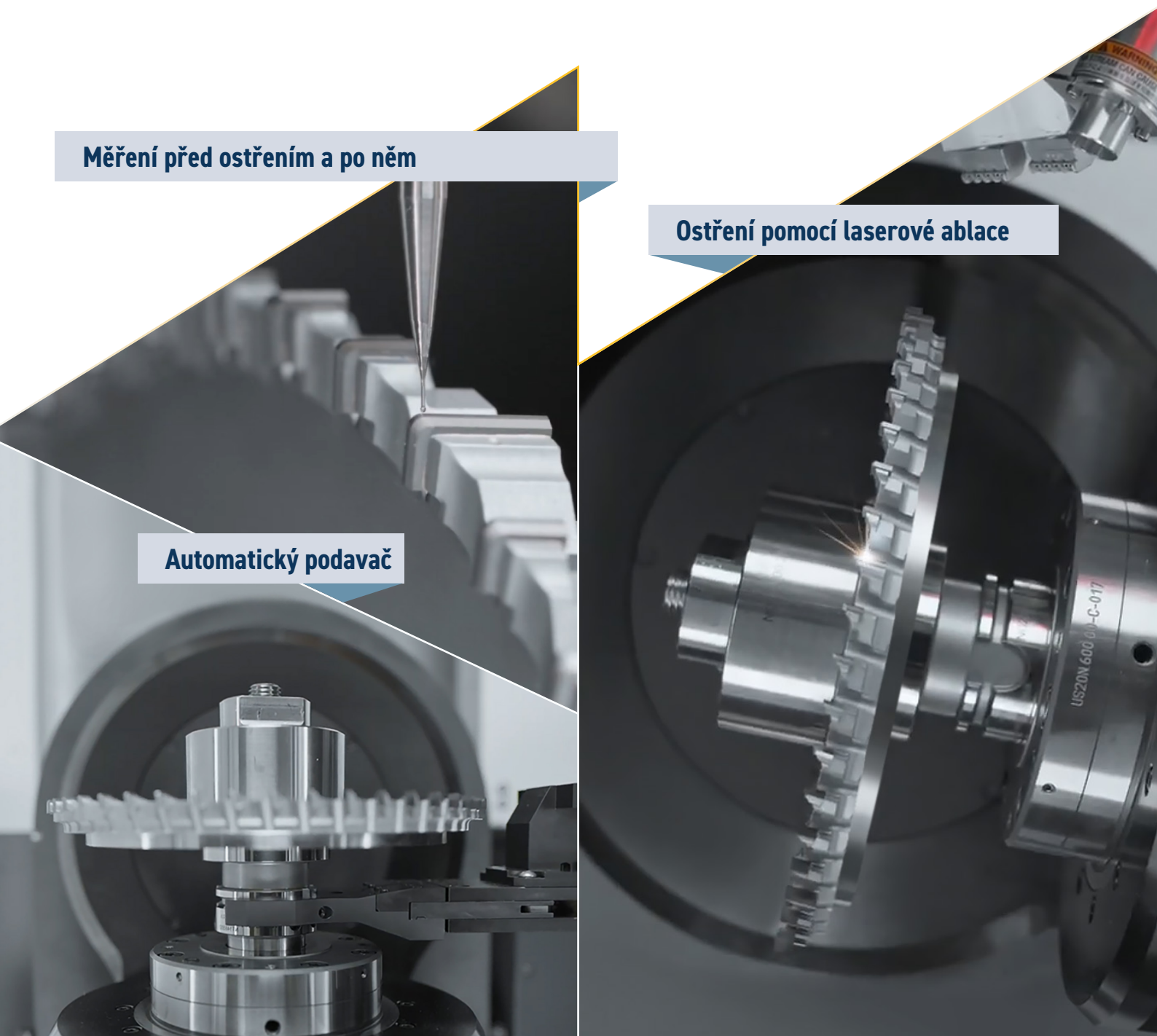
Jsme průkopníci v broušení nástrojů metodou laserové ablace v nábytkářském průmyslu.



Měření před ostřením a po něm

Ostření pomocí laserové ablace

Automatický podavač



LASEROVÁ ABLACE

Největší výhody oproti ostatním tradičním metodám broušení.

Jsme průkopníci v broušení nástrojů metodou laserové ablace v nábytkářském průmyslu.

Inovace

Zachování přesnosti i u nejsložitějších profilů, např. u nástrojů pro výrobu podlahových panelů.

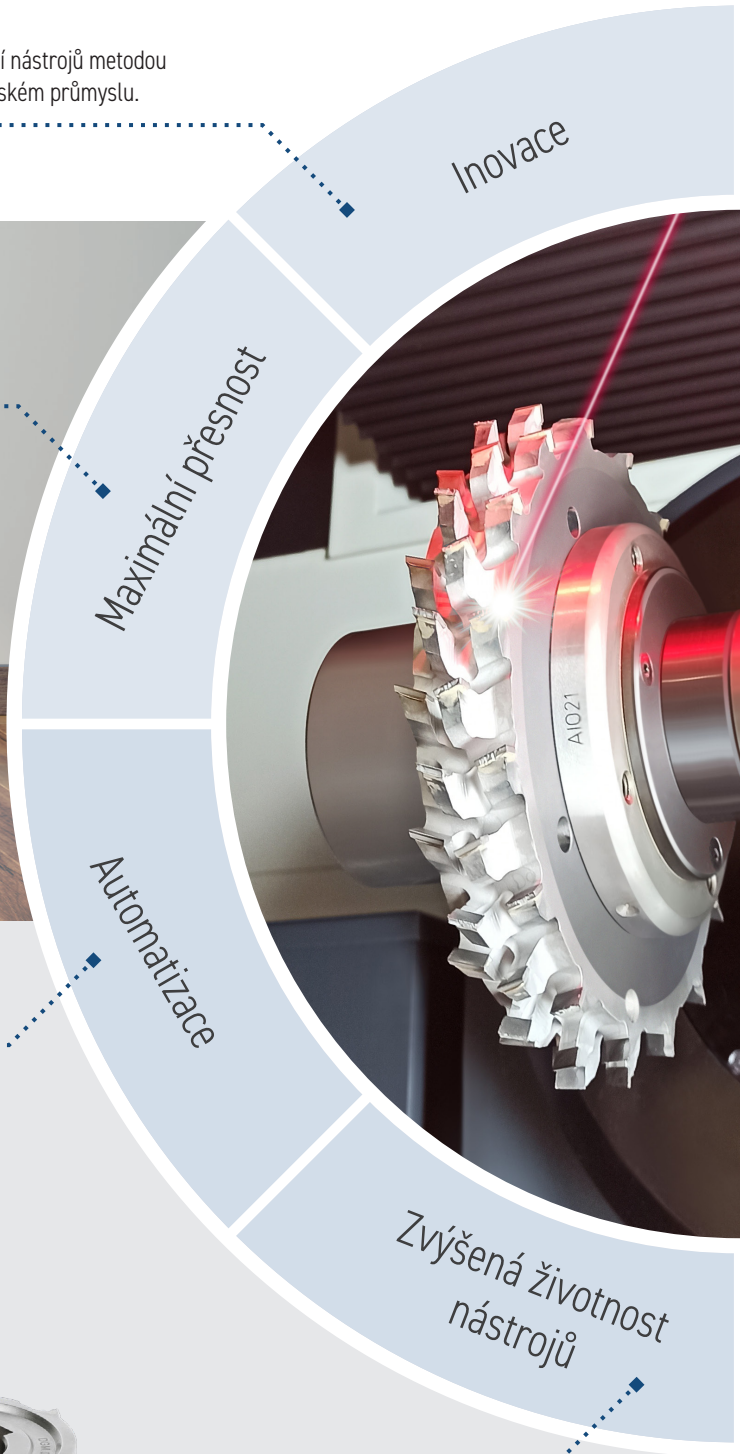
Maximální přesnost

Automatizace

Zvýšená životnost nástrojů

Plně automatické stroje urychlují proces broušení.

Přesnější povrch břitu znamená lepší kvalitu obrábění a méně častý servis nástroje.



Co je Ablace?



Při procesu ablace užíváme laserového paprsku k odstranění otupené části DIA bříty, čímž docílíme hladkého povrchu ostří. Což dává možnost ještě přesnějšímu obrábění obrobků.

Brousíme nástroje o průměru až 320 mm,
výšce až 350 mm a hmotnosti až 25 kg.

Široká nabídka služeb

Brousíme každý úhel

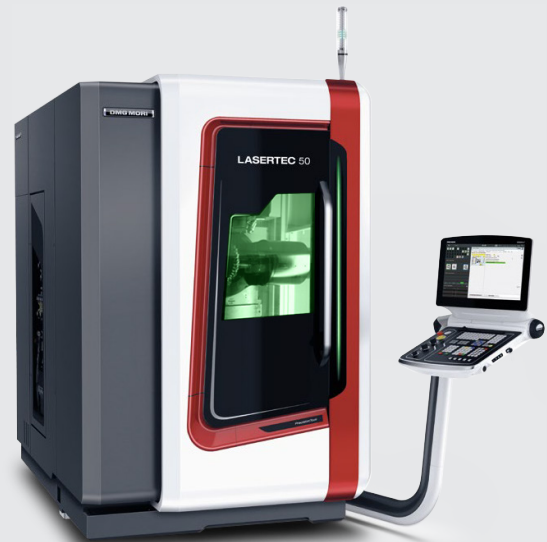
Optimalizace

Kontrola kvality

Díky vestavěné kameře se před každým ostřením kontroluje kvalita nástrojů, což umožňuje určit minimální množství materiálu, které je třeba odebrat, aby byl nástroj co nejlépe nabroušen.

- ✓ DIA a pojivo se ostří současně.
- ✓ Je možné i broušení nástrojů s lamači třísek
- ✓ Perfektní povrchová úprava ostří.
- ✓ Minimální poloměr je 15 µm.
- ✓ Broušení celých sad nástrojů Dia.
- ✓ Delší životnost nástroje.

Díky laseru jsme schopni zaostřit úhel již od 15 mikronů.



Možnost naostřit celou sadu nástrojů v jednom cyklu, aniž by bylo nutné nástroj rozebírat, při zachování rovnoměrného průměru čepelí.





Zhlédněte prezentaci společnosti ITA Tools



VÝROBA A SERVIS

Postaráme se o Vaše nástroje!

- Každý nástroj je registrován v databázi v každém kroku služby.
- Ultrazvukové čištění nebo mikropískování skelných zrn v závislosti na nástroji a nečistotách zajišťuje nejlepší kvalitu.
- Měření před a po službách na projektorech WALTER Heliset a Zoller.



APARATEA, s.r.o.
Tuřanka 295/52
627 00, Brno-Slatina, CZ

Kontakt:
tel: +420 704 192 430
e-mail: sro@aparetea.cz

 www.aparetea.cz