

OSTŘENÍ A SERVIS

SERVIS A OPRAVA NÁSTROJŮ

- Ostření laserem DIA stopkových a profilových fréz
- Broušení všech spirálových fréz a vrtáků
- Erodivání všech typů DIA nástrojů

Servis do 7 dní!

Ostření Laserem



Erodivání



Broušení





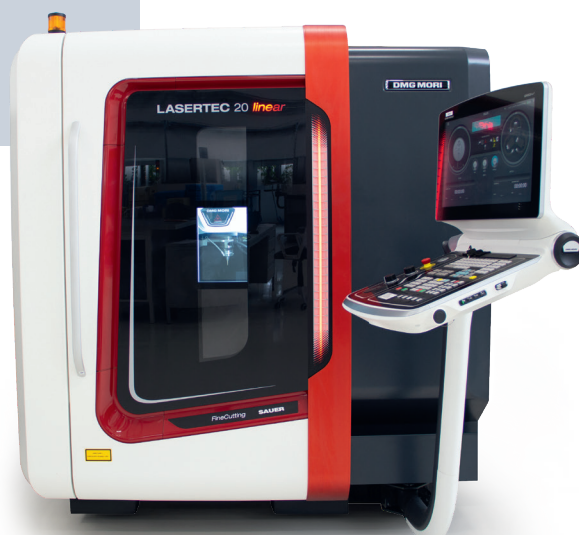
Ostření Laserem

Společnost APARATEA je průkopníkem v technologii ostření DIA nástrojů laserovou ablací.

Laserová ablace funguje tak, že se laser zaměří na substrát a odstraní materiál, který je na jeho povrchu. Množství odstraněného materiálu závisí na intenzitě, délce pulzu a vlnové délce laseru a také na samotném materiálu. Plocha absorbuje laser, který je na ni namířen, čímž se rozbíjejí chemické vazby v ploše. Laserová ablace je mnohem účinnější, spolehlivější a nákladově efektivnější metoda.

Laserová ablace má oproti tradičním metodám ostření řadu výhod, jako jsou:

- Ostřicí plocha se nezahřívá
- Maximální přesnost, zejména pro řezné hrany profilů DIA, díky laseru jsme schopni nabrousit jakýkoli úhel
- Možnost broušení nástrojů s lamači třísek
- Po laserové ablaci je řezný břit hladší, laser zanechává dokonalý povrch
- Laser řeže PCD a pojivo současně
- Jednoduché naostření velmi opotřebeného DIA zubu
- Prokazatelně delší životnost nástrojů, větší počet ostření
- Není škodlivý pro životní prostředí

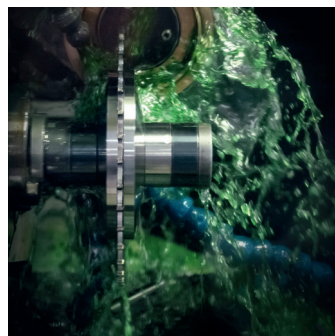




Měření



Oprava



Ostření



Kontrola kvality

Postaráme se o Vaše nástroje!

Ostříme pro Vás 24 hodin - 7 dní v týdnu!

- Každý nástroj je evidován v systému a každý krok ostření je zaznamenán
- Ultrazvukové čištění nebo pískování mikrovlnky závisí na nástroji a znečištění
- Měření před a po procesu ostření projektory **WALTER Heliset** a **Zoller**

Měření po ostření s přesností na 0,01 mm

- zapsané rozměry před a po ostření!

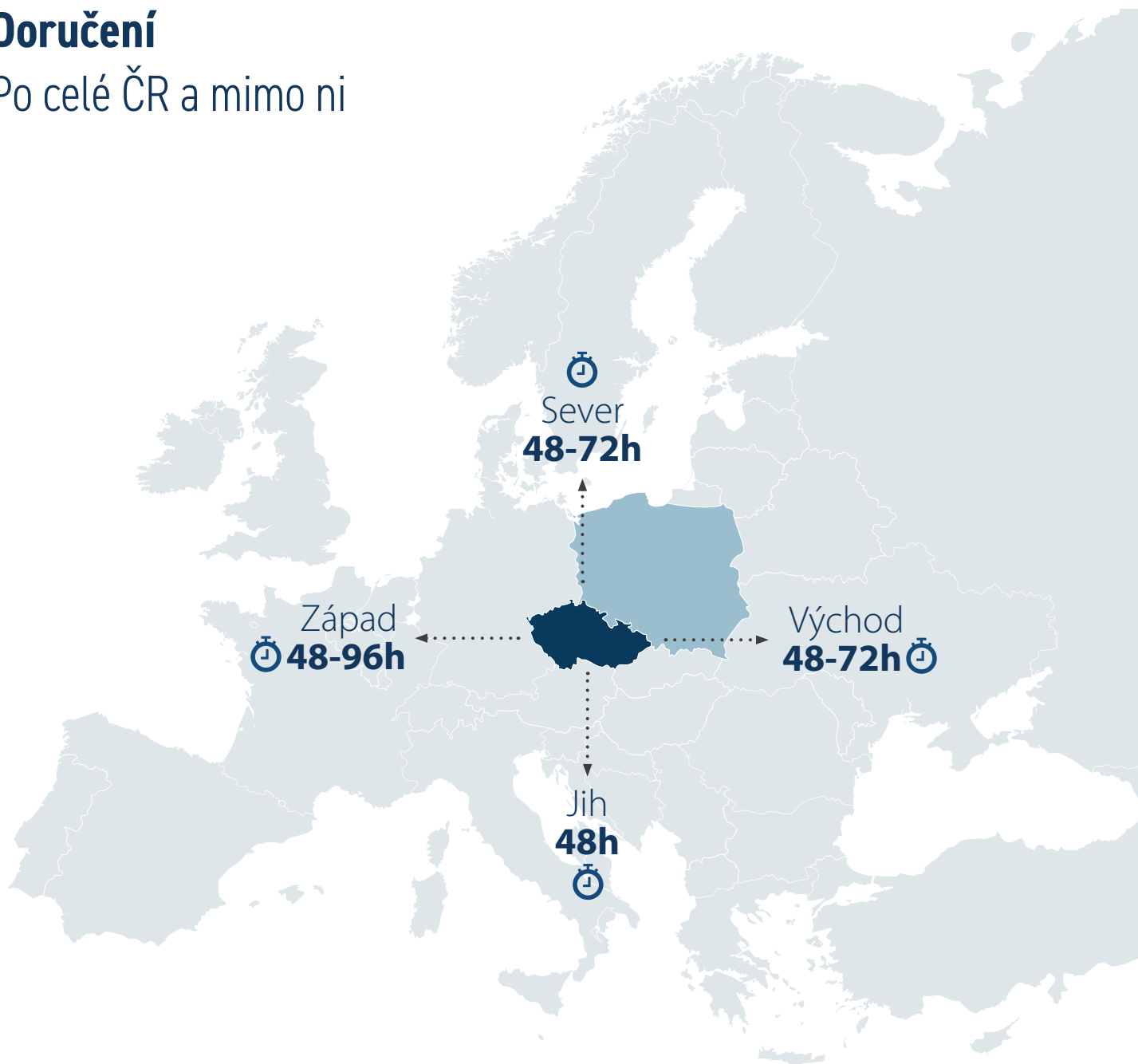
- Nejvyšší kvalita indukčního pájení na **CEIA** stroji.
- Technologie broušení zajišťují moderní CNC stroje **DMG MORI**, **WALTER** a **VOLLMER**!
- Vysoká kvalita broušení díky CNC strojům **WALTER**.

Pro Evropu unikátní technologie ostření laserem poskytuje DMG MORI!

- Dynamické vyvažování s **tolerancí G2.5**

Doručení

Po celé ČR a mimo ni



- Jeden z nejmodernějších strojových parků ve východní a střední Evropě.
- Více než 16 nových strojů Walter, Vollmer, DMG MORI.
- Možnost kontroly stavu ostření.
- Možnost kombinovat přepravu ostření a nových nástrojů v jedné dodávce.
- Vícejazyčná podpora a individuální přístup k zákazníkovi.

Vyzkoušejte ostření laserem a zjistíte, že jste se rozhodli správně!