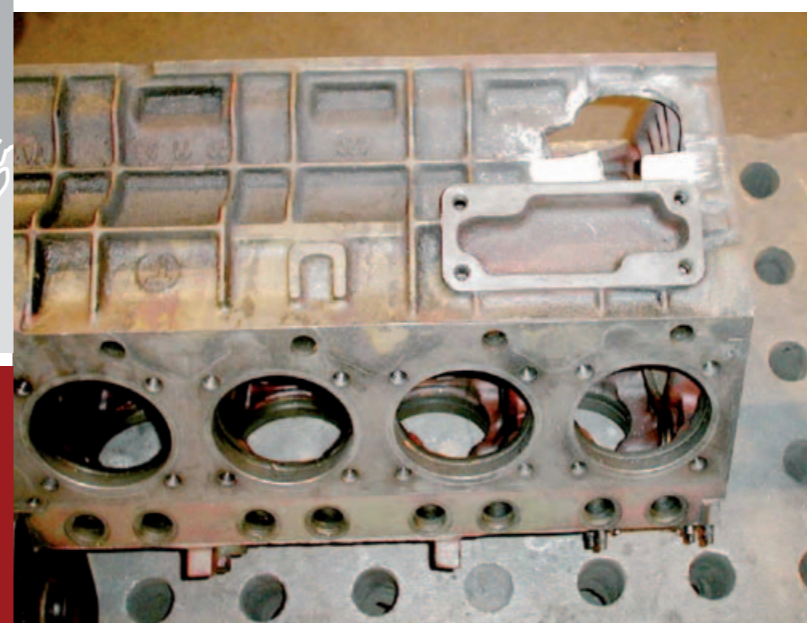




**STROJÍRNY A STAVBY
TŘINEC**

Opravy metodou METALOCK



**STROJÍRNY A STAVBY
TŘINEC**

Strojírny a stavby Třinec, a.s.

Průmyslová 1038, Staré Město
739 61 Třinec
Česká republika



**Dílny-Opravy metodou
METALOCK**

Tel.: +420 558 532 051

Tel.: +420 558 535 511

info@sas-trinec.cz

www.metalock.cz

Obchodní úsek

Tel.: +420 558 532 316

Tel.: +420 558 535 640

Fax: +420 558 321 328

info@sas-trinec.cz

www.sas-trinec.cz

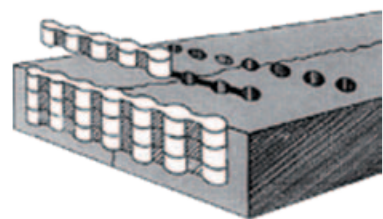


METALOCK je metoda oprav prasklých nebo ulomených litých ocelí a litinových strojních částí studeným procesem METALOCK. Tato metoda byla vyvinuta a patentována v šedesátých letech v Anglii a byla natolik úspěšná, že se rozšířila prakticky do celého světa. Pro Českou a Slovenskou republiku je držitelem licence společnost Strojírny a stavby Třinec, a.s.

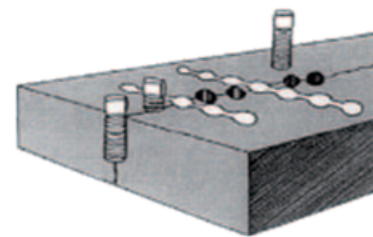


PRINCIP METODY

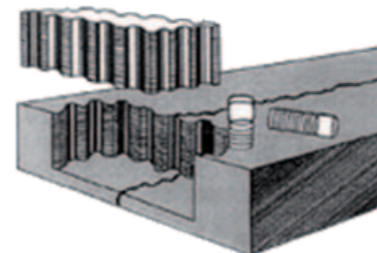
- Spojování prasklých nebo ulomených částí za studena pomocí ocelových zámků ze speciální vysokopevnostní oceli.
- Vkládání a pěchování zámků „Metalocků“ příčně na prasklinu, do předem připravených otvorů a drážek a následné vybroušení.
- Pro zajištění pevnosti a těsnosti spoje se vkládají podélně přímo do praskliny vruty „Metalace“, následně se zapěchují do souvislé těsnicí šňůry; v případě rozsáhlých trhlin a silně poškozených nebo scházejících částí materiálu se vsazují nové části do opravovaných součástí tzv. „Masterlocky“.
- Metodu však nelze použít na praskliny, u nichž byl předtím proveden neúspěšný pokus o opravu svařováním! Takovou prasklinu lze vyjimečně opravit pouze v případě, že místo tepelně ovlivněné navařováním se vymění.



Metalock



Metalace



Masterlock



Průběh opravy

Výhody:

- oprava trhlin a ulomených dílů nezpůsobuje vznik vnitřního napětí, jak je tomu např. při svařování
- úspora nákladů na pořízení nové strojní součásti, příp. celého stroje
- opravy přímo na místě bez nutnosti demontáže v relativně krátkém časovém limitu
- pevnost a těsnost spoje je srovnatelná s původním materiálem

Příklady součástí:

- litiny, litá ocel, ale i hliník a bronz od tl. stěny 4 mm
- stojany válcovacích stolic, bloky motorů, tělesa turbín, kompresorů, čerpadel, převodové skříně, ozubená kola, lože obráběcích strojů, lisy apod.

Naši speciálně vyškolení odborníci provádějí opravy na celém území České a Slovenské republiky!



Před opravou



Po opravě