PROTEC

friendly fluids for metal processing

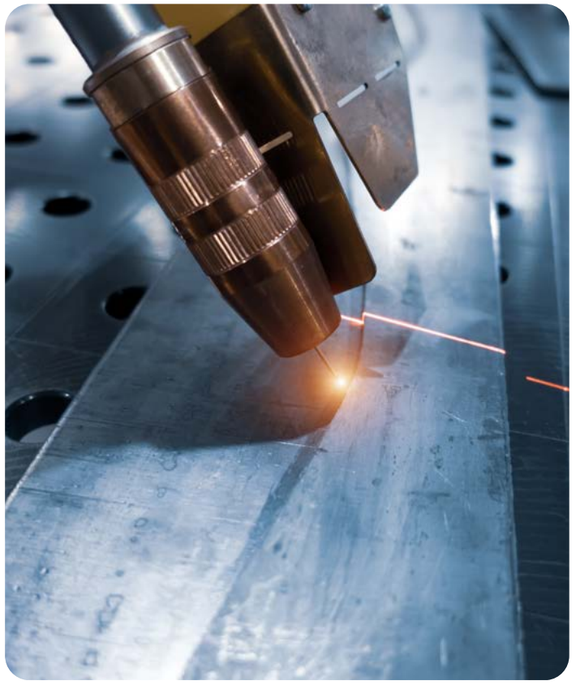


KAPALINA

pro optimalizaci procesů při svařování a řezání laserem

Reference

Kapaliny PROTEC se již více než 25 let používají v celé řadě odvětví kovoprůmyslu po celém světě. Mezi naše zákazníky patří nejrenomovanější společnosti. Za zmínku stojí zejména následující odvětví a aplikace:



Automobilový Průmysl, Výroba Karoserií
Ochrana dveřních vstupů a prahů při laserovém svařování, bodovém svařování, pájení MIG; ochrana dveří a kapot při laserovém svařování. Ochrana různých komponentů při svařování MAG a laserovém svařování, např. tlumičů, součástí převodovky, nádrží, součástí podvozku, ráfků atd.; ochrana přípravků/upínacích zařízení při svařování MAG a laserovém svařování v závodech na výrobu náprav, součástí převodovky atd.

Konstrukce Vozidel
Ochrana součástí a zařízení v konstrukci vlaků, autobusů, nákladních vozidel, jako jsou rámové konstrukce, plechové díly atd.

Zemědělské Stroje, Stavební Stroje
Ochrana povrchů relevantních pro montáž a viditelných povrchů před rozstřikem svarů.

Strojírenství, stavba zařízení
Dopravní technika, šnekové dopravníky, transformátory, výroba nádob, rozvaděče, větrné elektrárny atd.

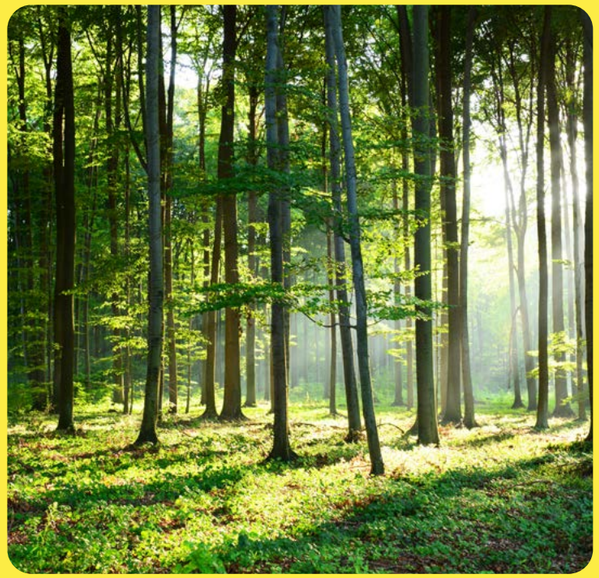
Ocelové Konstrukce, Nábytkové Konstrukce
Ochrana různých komponentů v individuální a sériové výrobě, kompatibilní s různými procesy povrchové úpravy, jako je katoforéza, žárové zinkování, práškové lakování, galvanizace atd.

Výrobce drátu, drátové elektrody
Povrchová úprava nejrůznějších drátů pro procesy MIG/MAG, plátování, orbitální svařování apod.; renomovaní výrobci v Evropě, Indii a Asii.

Řezání laserem
Ochrana plechů, trubek a potrubí v průmyslu a v dílnách se specializací na řezání laserem.

PROTEC

dodává kapaliny pro zpracování kovů z obnovitelných surovin. Tímto způsobem dosahuje průkopnických výsledků v optimalizaci produktivity, kvality a bezpečnosti svařovacích a řezacích procesů v souladu s přírodou. Slogan PROTEC „Friendly Fluids“ znamená uživatelsky přívětivé, cenově dostupné a šetrné k životnímu prostředí. Kapaliny PROTEC jsou vyvíjeny a vyráběny v Rakousku a dodávány po celém světě. Síť partnerů z oblasti svařovací a povlakovací technologie zajišťuje poradenství přímo na místě. Vysoká loajalita zákazníků svědčí o účinnosti a dlouhodobých výhodách kapalin a řešení PROTEC. Společnost je řízena majitelem a je synonymem spolehlivosti a kvality.



PROTEC Trading GmbH
AUSTRIA
+43 662 633393
info@protec-austria.com

PROTEC–AUSTRIA.COM



Svařování

Perfektní svary a čisté svařence

PROTEC Metal-Lotion CE15L+ vám pomůže dosáhnout perfektních výsledků svařování ekonomickým způsobem. Vynikající a dlouhodobá ochrana proti ulpívání rozstřiků udržuje povrchy čisté. Zároveň jsou povrchy připraveny pro jakékoli procesy povrchové úpravy. Produkt lze použít ve všech procesech svařování a pájení oceli a nerezové oceli, od laserového svařování v karosářské výrobě až po procesy svařování MAG v ocelářském průmyslu. Díky eliminaci broušení a oprav dosáhnete vyšší produktivity a vyšší kvality konečného produktu. A to vše s bezpečnými a udržitelnými kapalinami.



Získáte tak:

- Čisté svařované díly z oceli/nerezové oceli s dokonalým svarem a bez rozstřiků
- Čisté upínky a čisté přípravky/hořáky
- Ideální stav svařenců pro následné procesy povrchových úprav, jako je katoforéza, žárové zinkování, galvanizace, lakování, práškové lakování
- Bezpečnost pro uživatele a životní prostředí

Vyžádejte si bezplatný vzorek:
protec-austria.com



Laserové–řezání

Čisté laserem řezané díly, dokonale připravené pro další zpracování

Plechy předem ošetřené přípravkem PROTEC Laser-Lotion LC20A vedou k optimalizaci procesů laserového řezání a dokonalým výsledkům. Řezací proces začíná optimálně po průpal, spodní strana plechu zůstává ochráněna před rozstřikem rozžhaveného kovu a tvorba otřepů je omezena. Díly vycházejí z procesu čisté a bez mastnoty – optimálně připravené pro následující výrobní kroky, jako je ohýbání, svařování, lakování. PROTEC LC20A je vhodný pro všechny kovové materiály, zejména nerezovou ocel.



Získáte tak:

- Čisté a suché laserem řezané díly s dokonalou řeznou hranou
- Ideální příprava pro následné procesy, jako je ohýbání, svařování, lakování
- Bezpečnost pro uživatele a životní prostředí

Vyžádejte si bezplatný vzorek:
protec-austria.com



Drát / WLS

Vynikající vlastnosti pro podávání a kontakt pro svařovacího drátu

Jemné čištění a povlakování svařovacích drátů balzámem PROTEC Wire-Balm WLS vede ke zlepšení vlastností podávání a kontaktu v procesech GMAW, jako je svařování MAG. Podavatelnost přináší výhody již při odvíjení jednotlivých z cívek drátu drátu a zejména při robotickém svařování, kde přispívá ke stabilnějšímu oblouku a menšímu rozstřiku. V kontaktní špičce se zlepšuje ohmický kontakt, zabraňuje se vzniku mikroblouků, což vede k delší životnosti kontaktních špiček a navíc stabilizuje proces. Balzám PROTEC WLS se nanáší napuštěnou plstí v podavači svářečky za podávacími kladkami. Ošetření PROTEC WLS je vhodné pro všechny drátovy kromě hliníkových.



Získáte tak:

- Ošetřené dráty s optimalizovanou podávací schopností a kontaktováním
- Stabilní oblouk v procesech MIG/MAG, snížený rozstřik
- Vyšší produktivita svařovacích robotů díky snížení prostojů

Vyžádejte si bezplatný vzorek:
protec-austria.com