



Hem

Produkter

Om Agaria

Aktuellt

Kontakt



## CleanLASER för rengöring av ugnar, formar, ugnsbånd och plåtar

Rengör ni era ugnar, järn, formar, band och plåtar med starka kemikalier eller mekaniska metoder, såsom stålborstar och torr-is/CO2 bläster.

För er kan det vara ett alternativ och titta på CleanLaser - "beröringsfri rengöring med Laser" går även på krombelagda ytor.

CleanLaser ger kraftfullt, mycket korta, snabba och rörliga laserpulser som skapar mikroplasma skurar, intensiteten resulterar i sublimering/avdunstning av skiktet som absorberar laserstrålen.

Tack vare den flexibla bearbetningsoptiken är det möjligt att behandla ytor exakt, såsom komplicerade geometrier och stora ytor. Laserbehandlingsmetoden är särskilt kostnadsbesparande jämfört med andra behandlingar genom att en begränsad yta kan behandlas utan att övriga detaljytor berörs.

Processoptimering av den fokuserade laserstrålen producerar maximal reaktion med det absorberande materialet då den samtidigt förs med hög hastighet, gör det säkert och utan att skada grundmaterialet, behandlade ytor kommer inte att ändra eller skadas metallurgiskt av lasern.

Metallytor är väl anpassade för många av laserns rengöringsuppgifter.

Endast beläggning, rester eller oxid riktade för borttagning påverkas eftersom laserstrålen är exakt justerad att inte reagera med den underliggande metallytan.

Laserstrålen effekttäthet är korrekt och kan enkelt justeras för att uppnå renhetsresultat, vilket är omöjligt med alla andra alternativa metoder.

[>>Presentationsfilm CleanLaser](#)

[>>Läs mer om livsmedelsapplikationer](#)

[>>Läs mer om laserrengöring](#)

## Lasertekniken med CleanLaser

Ultrakorta laserpulser i en fokuserad laserstråle med hög effekt.

Smuts-, fett-, lack- och oxidskikt tas bort genom förångning.

Ultrakorta laserpulser i en fokuserad laserstråle med hög effekt.

Smuts-, fett-, lack- och oxidskikt tas bort genom förångning.

Grundmaterialet transmitterar eller som metall reflekterar, varvid processen avtar.

Metallytor skadas eller smälts inte med optimala parametrar.

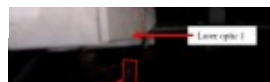
[>>Film om tekniken](#)

[>>Läs mer om tekniken](#)



## In-linerengöring av ugn

med laserteknologi ger både ekonomisk och miljövänlig formrengöring utan att lämna kvar kemiska restprodukter



på ytan.

Kan utföras på varma verktyg och utan skador på verktyget.

[>>Film om In-line rengöring I](#)

[>>Film om In-line rengöring II](#)



## Periodvis rengöring av ugn och formar

[>>Film vid produktionsuppehåll](#)

[>>Film vid produktionsuppehåll II](#)



## Rengöring av ugnsbånd

[>> Film om ugnsbånd](#)



## Rengöring av plåt med CleanLaser

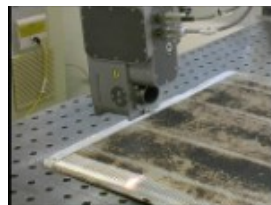
[>> Film om bakplåt I](#)

[>> Film om bakplåt II](#)

[>> Film om bakplåt III](#)

[>>Film vid separat rengöring av järn](#)

[>>Film vid separat rengöring av form](#)



Följ oss på Facebook



Följ oss på LinkedIn



Besök vår webb

Agaria | 08-540 660 85 | [www.agaria.se](http://www.agaria.se) | [info@agaria.se](mailto:info@agaria.se)

[Klicka här om du inte vill ta emot fler utskick från Agaria](#)