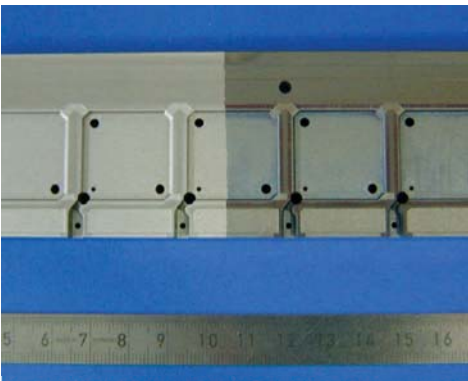


SKONSAM BORTTAGNING AV RESTER FRÅN PROCESSEN



- **Exakta och reproducerbara rengöringsresultat**
- **Pålitlig rengöring utan nötning förlänger formarnas livstid**
- **Formar kan rengöras vid drifttemperatur, även in line**
- **Möjlig ytstorlek > 20 m²**
- **Inga blästermedel, ingen kemi – miljövänlig och skonsam rengöring med hjälp av ljus**
- **Enkelt att automatisera**

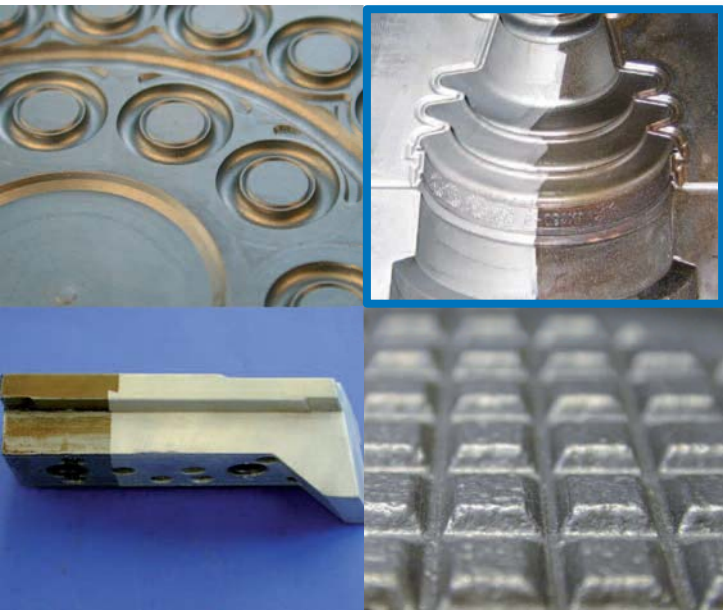
Formrengöring med laserteknologi är ett ekonomiskt och ekologiskt alternativ till traditionella rengöringsmetoder. Även hårt sittande materialrester tas bort med precision, utan att lämna blästermedel kvar och utan att skada formens känsliga ytor. Därmed ökar livstiden avsevärt för dyra formar och verktyg.

De pulserade laserstrålarnas starka effekt räcker för att snabbt, noggrant och skonsamt avlägsna oxidlager och rester från processen. Laserstrålen anpassas exakt för respektive användning för att uppnå ett optimalt och reproducerbart resultat. Omfattande undersökningar har visat att även känsliga former kan rengöras regelbundet med CleanLASER utan att bli påverkade.

Med processhastigheter upp till 20 m² per timme blir bland annat rengöringstider och även stilleståndstider kortare. Det finns även möjlighet till en snabb och partiell rengöring av formar vid spontana behov. Med CleanLASER kan även heta formar i en omgivningstemperatur upp till 70°C rengöras (i specialfall även i högre temperaturer). Därmed utesluter man fördröjningar och produktionsbortfall på grund av nedkylningstider.



FORMRENGÖRING I PRAKTIKEN



Exempel på användning

- Rengöring av metalliska plast- och vulkaniseringsverktyg
- Rengöring av stora ytor för tillverkning av fiberkompositmaterial (t.ex. CFRP, GFRP)
- Rengöring av bakformar
- Rengöring av känsliga formar i halvledarindustrin
- Borttagning av skiljemedelsrester
- Borttagning av processrester och oxider
- Borttagning av valsoljor och fettrester
- Rengöring av arbetsstyckehållare från plasmaytbehandlingen

För formrengöring tillhandahåller CleanLASER specifika manuella och automatiska rengöringslasrar. Mellan Low Power-system från 20 Watt upp till högeffektlaser på 1000 Watt finns det rätta systemet för nästan alla användningar. Dessutom finns diverse bearbetningsoptik att välja emellan. Systemen kan lätt integreras in den löpande produktionen.

Som ytterligare alternativ finns specialanläggningar t.ex. "mouldWIPER" för in line-rengöring av vertikalt eller horisontellt öppnande formsprutningsmaskiner. Det valda lasersystemet konfigureras för kundens specifika behov, så att bearbetningen kan ske med optimalt inställda parameter.

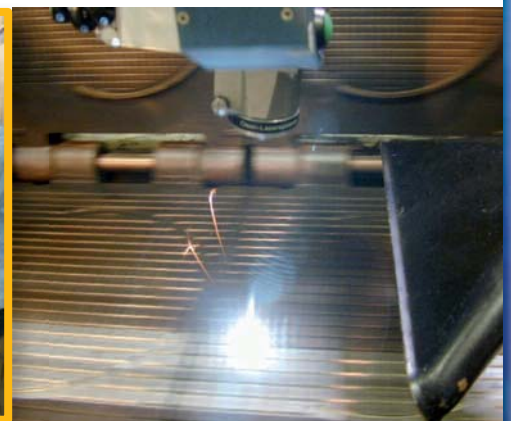
Rengöring med laserljus - miljövänlig, noggrann och profitabel. Kontakta oss gärna, så berättar vi vilken CleanLASER som passar er bäst.



Manuellt styrd
bearbetningsoptik OS H 50



Helautomatisk och mobil rengöringsanläggning
"mouldWIPER"



Helautomatisk rengöring av bakformar genom
laserintegration i bakmaskinen