* **Čisticí lasery**
* Ekologické a efektivní čištění povrchů pomocí laserové technologie. Šetrné řešení pro průmyslové čištění a přípravu povrchů bez použití chemikálií.

**Laserové čištění**

Laserové čištění je moderní a ekologická metoda čištění povrchů, která využívá přesně kontrolovaný laserový paprsek k odstranění nečistot, oxidů, barev a dalších povrchových vrstev bez poškození základního materiálu.

Technologie je založena na principu ablace, kdy laserový paprsek odpařuje nežádoucí materiál z povrchu. Proces je velmi přesný, šetrný k životnímu prostředí a nevyžaduje použití chemikálií ani abrazivních materiálů. Při integraci na robotu je možné dosahovat čistění, které zanechává sjednocený povrch díky konstantní rychlosti a vzdálenosti laseru od povrchu.

**Výhody laserového čištění**

**Ekologické čištění**

Bez použití chemikálií a abrazivních materiálů, šetrné k životnímu prostředí.

**Vysoká přesnost**

Selektivní odstranění nečistot bez poškození základního materiálu.

**Široké využití**

Vhodné pro různé materiály a typy znečištění.

**Nízké provozní náklady**

Minimální spotřeba materiálu a energie, dlouhá životnost.

**Technické parametry**

* Mobilní nebo stacionární provedení
* Výkon laseru 1kW až 8kW
* Různé typy laserových zdrojů
* Integrované odsávání
* Bezpečnostní prvky
* Možnost automatizace

**Oblasti použití**

**Průmyslové čištění**

* Odstranění oxidů
* Čištění forem
* Příprava povrchů
* Odmaštění

**Restaurování**

* Čištění památek
* Obnova povrchů
* Odstraňování nátěrů
* Konzervace

**Speciální aplikace**

* Čištění elektroniky
* Příprava pro svařování
* Dekontaminace
* Značení a gravírování