**Svařovací lasery**

Špičkové laserové technologie pro přesné a efektivní svařování různých materiálů. Nabízíme řešení pro průmyslové aplikace s důrazem na kvalitu a přesnost.

**Laserové svařování**

Laserové svařování představuje moderní a vysoce efektivní metodu spojování materiálů. Využívá koncentrovaný laserový paprsek, který vytváří přesné a kvalitní svary s minimálním tepelným ovlivněním okolního materiálu.

Naše systémy využívají nejnovější generaci vláknových a diodových laserů, které vynikají vysokou účinností, spolehlivostí a nízkými provozními náklady.

Naše robotická laserová pracoviště dodáváme v uzavřených bezpečnostních buňkách, které splňují platné bezpečnostní normy.

**Výhody laserového svařování**

**Vysoká kvalita**

Precizní a čistý svar s minimální tepelně ovlivněnou oblastí.

**Rychlost**

Několikrát vyšší rychlost svařování než u konvenčních metod.

**Flexibilita**

Možnost svařování různých materiálů včetně kombinovaných spojů.

**Automatizace**

Snadná integrace do automatizovaných výrobních linek.

**Oblasti použití**

**Automobilový průmysl**

* Svařování karoserií
* Výfukové systémy
* Převodovky
* Palivové systémy

**Strojírenství**

* Přesné strojní díly
* Hydraulické komponenty
* Převodové skříně
* Ložiskové domky

**Elektronika**

* Bateriové systémy
* Konektory
* Senzorové systémy
* Elektronické pouzdra