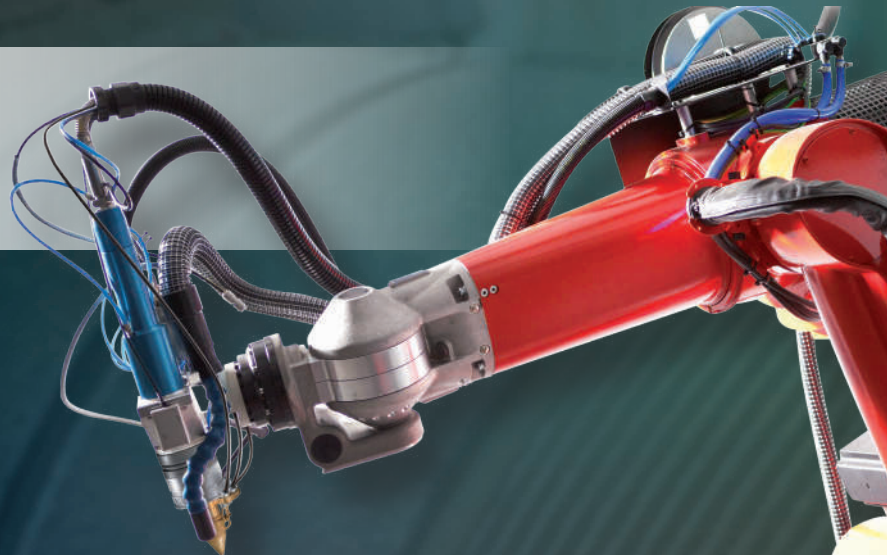




**laserpoint**  
grupa sumaris



## ROBOLASER

- Spawanie
- Hartowanie
- Napawanie proszkowe

[www.laserpoint.pl](http://www.laserpoint.pl)

[gliwice@sumaris.pl](mailto:gliwice@sumaris.pl)  
+48 728 912 755

Przyszowice k. Gliwic  
ul. Gliwicka 34a



W naszym zakładzie Laserpoint Gliwice, dysponujemy zrobotyzowanym stanowiskiem do spawania, hartowania i napawania proszkami metalicznymi. Połączenie robota przemysłowego, źródła laserowego Fiber Laser 2 kW, wymiennych głowic procesowych oraz zintegrowanego oprogramowania CAD/CAM, umożliwia nam w maksymalnie krótkim czasie realizację zleceń.

**Napawanie proszkowe** – dzięki zastosowaniu głowicy procesowej Coaxial i proszku metalicznego, mamy możliwość szybkiego i precyzyjnego napawania materiału warstwowo, na bazie modelu 3D. Twardość napawanego materiału zależy od zastosowanego proszku metalicznego.

**Hartowanie** – powierzchniowe utwardzenie materiału do 1 mm, wykonujemy za pomocą rozszerzonej za pomocą skanera nawet do 25 mm wiązki laserowej. Również w tym przypadku oprogramowanie CAD/CAM umożliwia szybkie ustalenie trajektorii ruchu przy skomplikowanych kształtach. Typowe elementy do hartowania: zęby kół zębatych, bieżnie pod łożyska, krawędzie zamykania form wtryskowych.

**Spawanie** – łączenie elementów wiązką lasera bez dodatkowego materiału. Przy zachowaniu odpowiednich warunków spawanie laserowe umożliwia łączenie materiałów bez odkształceń i z minimalnym wpływem ciepła.

Zapraszamy do współpracy!

