



Mit den Erfahrungen aus über 30 Jahren Lohnfertigung für seine Kunden hat pro-beam eine neue Generation von Elektronenstrahlgeneratoren geschaffen. Heute verfügt pro-beam über vollständig eigenentwickelte Generatoren, die durch ihrem modularen Aufbau auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse konfiguriert werden können.

Eigenschaften der pro-beam Strahlgeneratoren "state of the art" :

- exzellente Strahlcharakteristika mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten zur Strahlmodulation,
- hohe Stabilität der Strahlparameter
- beste Verfügbarkeit und
- wartungsfreundliche Konstruktion

Module:

- Strahlquelle auf die Anwendung zugeschnitten (mechanische Stabilität)
- Strahlführung (automatische Strahljustierung für höchste Reproduzierbarkeit)
- Strahlablenkung (z.B. Mehrbadschweissen) große Freiheiten bei der Prozessentwicklung
- Vakuumsystem (Prozessangepasst)
- Einblicksystem (lichtoptischer oder elektronenoptischer Einblick sowie Prozessbeobachtung und -regelung)
- Hochspannung (optimale Glättung, viele prozessbezogene Zusatzoptionen verfügbar)

Alle Module der pro-beam Generatoren können miteinander kombiniert werden. Dies gewährleistet, dass eine optimale Konfiguration für die jeweilige Anwendung zusammengestellt werden kann.