

PULSE FORGING – 3D-GRAVUR MIT HOCHGLANZ

FEMTO – DER PROZESS-EXPERTE

Der Femto verbindet zwei qualitätsentscheidende Prozesse: hochpräzise 3D-Gravur und das Polieren von Oberflächen. Das Herz dieser innovativen Technologie von ACSYS heißt Pulse Forging. Die besonderen Fähigkeiten dieses patentierten Verfahrens verkürzen die Herstellungszeit eines Prägestempels entscheidend.

GLÄNZEND GELASERT

Mit Femto erstellen Sie exakte Gravuren mit filigranen Verläufen und erzeugen ohne Maschinenwechsel fein polierte Oberflächen. Die spezielle Pulse Forging Technologie von ACSYS glättet kleinste Strukturen mit einer Flächenrauheit von SA 0,1 μm – genauer als jedes andere Verfahren und erheblich schneller als von Hand.

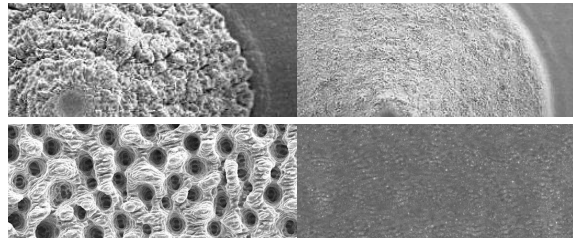
Mit Pulse Forging zu Oberflächen mit einem SA von

0,1 μm

Pulse Forging arbeitet schonend. Seine Laserpulse tragen kein Material ab, sondern verdichten es. Materialstruktur und -eigenschaften, zum Beispiel der Härtegrad, bleiben erhalten.

DIE PULSE FORGING TECHNOLOGIE VON ACSYS BRINGT IHNEN MESSBARE EFFIZIENZVORTEILE:

- Glatte und glänzende Oberflächen
- Lasertypische Präzision beim Gravieren und Polieren
- Extreme Wiederholgenauigkeit durch Automatisierung
- Hohe Effizienz und Zeitersparnis



Oberfläche nach der Gravur
(links)

Präzise poliert mit Pulse Forging
(rechts)

PICO – DER GRAVUR-CHAMPION

Feinstrukturierte 3D-Gravuren mit präzisen Konturen sind die Domäne von Pico. Er lasert Material schneller als jede andere Technologie. Mit seiner hohen Präzision und Zuverlässigkeit ist Pico die perfekte Wahl für Ihre Fertigung von Prägestempeln.

BEREIT FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

Jede Münze ist anders und jeder Prägestempel hat seine individuellen Erfordernisse. Dank der hohen Kompetenz in Lasertechnologien kann ACSYS Sie bei kundenspezifischen Anpassungen unterstützen.

