

## 3. Preis in der Kategorie „Wirtschaft“

### DIGILAS Mehrstrahl Multi-Puls-Gravur

Die Schepers GmbH & Co. KG hat ihr Laserstrukturierungssystem für Druck- und Prägeformen, das DIGILAS-Lasergravursystem, mit ihrer neu entwickelten Technologie Multi-Puls ausgestattet. Die Kombination der im DIGILAS vorhandenen Mehrstrahltechnik mit der innovativen Multi-Puls-Technik reduziert die Gravurzeiten von keramisch beschichteten Rasterwalzen erheblich. Nun lassen sich mehrere parallele Laserstrahlen generieren, bei denen zeitgleich mehrere Umfangsspuren im Spiralmodus ausgraviert werden.

Die Kombination aus dem Einsatz von Dioden-Faserlasern mit Mehrstrahltechnik und Multi-Puls-Gravur ermöglicht eine Verkürzung der Produktionszeiten im Bereich der Keramik-Direktgravur um den Faktor 2,5 im Verhältnis zur Blockgravur und zu älteren, noch in Produktion befindlichen, Systemen. Durch den wesentlich besseren Wirkungsgrad der Faserlaser liegt der Energiebedarf dieses kombinierten Systems im Vergleich zum CO<sub>2</sub>-Laser bei unter vier Prozent.



**Schepers GmbH & Co. KG, Vreden**  
[www.schepers-digilas.de](http://www.schepers-digilas.de)

Kultur | Tourismus | Wirtschaft | Wissenschaft

## Münsterland

 **Sparkassen**  
im Münsterland

**PROVINZIAL**  
Die Versicherung der Sparkassen

Natürlich voller Ideen.  
[www.muensterland.com](http://www.muensterland.com)

Sonderpreis Energie-innovativ  
**VORWEG GEHEN**