



**POLSKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE  
SILNIKÓW SPALINOWYCH**  
**REDAKCJA CZASOPISMA COMBUSTION ENGINES**

---

**Adres:** Redakcja czasopisma Combustion Engines, Instytut Silników Spalinowych i Napędów, ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań  
**tel.:** 61 665-2207, -2240, -2118      **fax:** 61 665-2204      **E-mail:** papers@ptnss.pl      **WebSite:** http://www.ptnss.pl  
**Regon:** 072828355      **NIP:** 547-19-73-578      **Konto:** PEKAO SA 92124064491111000052904552

---

Poznań, 12-04-2022

Józef GRUSZKA, Andrzej SUCHECKI

## **New methods of internal combustion engine cylinder surface forming**

**Abstract:**

This article comprises a description of methods of internal combustion engine cylinder machining including a description of traditional machining method and a description of some new machining methods – being in use in the motor industry. Special attention has been given to a laser beam treatment method. Results of cylinder surface structure examination after laser-beam treatment with an electron microscopy method and with the use of a scanning microscope have been always presented.

**Keywords:** cylinder surface, honing, conventional working, laser working.

**DOI**

10.19206/CE-117322

**Publication:** 2007-07-01

Redakcja czasopisma *Combustion Engines* potwierdza opublikowanie powyższego artykułu w czasopiśmie *Combustion Engines* (dostępny również stronie [www.combustion-engines.eu](http://www.combustion-engines.eu)).

---

Podpis Redakcja CE