

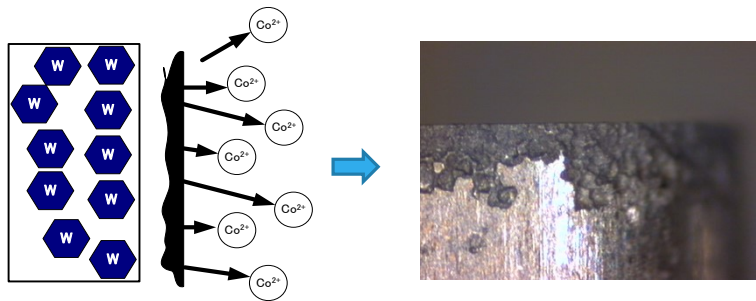
Option Seibu ELC

Seibu

Made in Japan – since 1972

Hartmetall-Bearbeitung ohne Sorgen.

Ein typisches Problem bei der Bearbeitung von Hartmetallen ist das Auswaschen des als Bindemittel fungierenden Kobalts (**Hartmetall-Korrosion**). Das Material wird durch die Schädigung der Oberfläche weich, die Standzeit sinkt erheblich. Abhilfe schaffen bislang der Einsatz von teuren Ölbad-Maschinen, das Zufügen von Korrosionsschutzmitteln, alkalische pH-Werte der Arbeitsflüssigkeit.



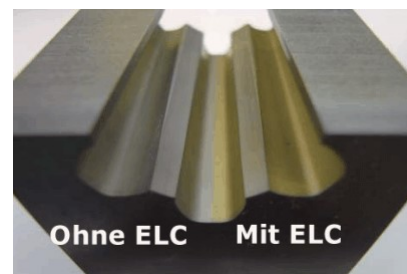
Oder Sie schneiden auf einer Seibu mit ELC. Dieses von Seibu patentierte Verfahren verhindert die Kobaltauswaschung durch eine Messingbeschichtung der Schnittfläche. Sehen Sie selbst:



Standard-Hartmetall

Korrosionsarmes Hartmetall

Mit Seibu ELC geschnittenes Hartmetall



ELO
Erosion GmbH

Elo-Erosion GmbH
Adam-Opel-Str. 1
42499 Hückeswagen
www.eloerosion.com

Tel: 02192 85988- 0
Fax: 02192 85988-60
Mail: info@eloerosion.com



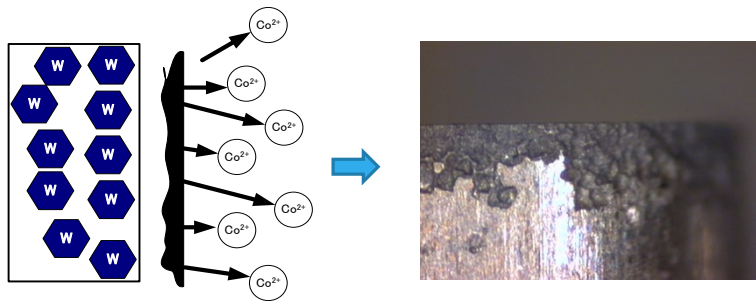
Option Seibu ELC

Seibu

Made in Japan – since 1972

Carefree carbide cutting.

A typical problem in carbide cutting is the dissolvability of the cobalt serving as binding agent (**tungsten corrosion**). Damage of the surface makes material weak, lifetime is remarkably reduced. Remedies are the use of expensive oil machines, anti-corrosion additives and alkaline working fluid.



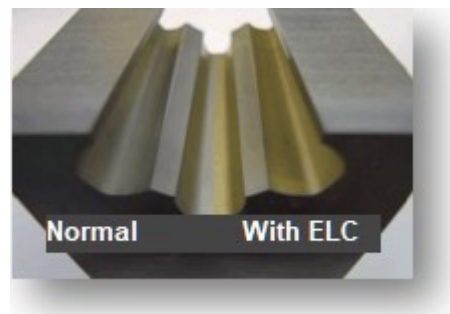
Or you cut on a Seibu with ELC. This process patented by Seibu prevents the cobalt from dissolving by coating the workpiece surface with brass as shown:



General tungsten

Anti-corrosion tungsten

Tungsten cut with Seibu ELC



ELO
Erosion GmbH

Elo-Erosion GmbH
Adam-Opel-Str. 1
D-42499 Hückeswagen
www.eloerosion.com

Phn: +49 2192 85988- 0
Fax: +49 2192 85988-60
Mail: info@eloerosion.com

