

# Probleme bei der Verarbeitung von Edelstahl?

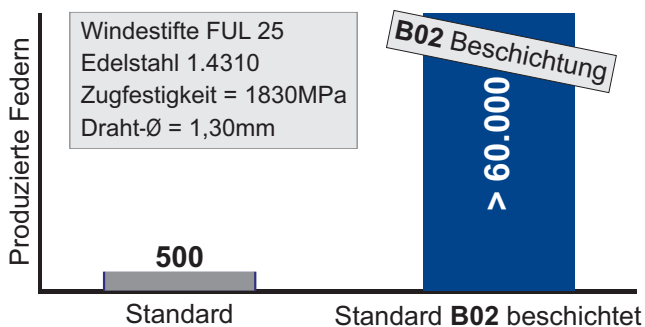
## Standzeiterhöhung durch WAFIOS-Beschichtungen

Bei der Verarbeitung von Drähten und Rohren aus nichtrostendem Stahl, verzinktem Draht, Aluminium oder verschiedener Sonderlegierungen kommt es häufig zu adhäsivem Verschleiß, also dem Anfressen des Draht- bzw. Rohrmaterials, am Werkzeug. Dieser Verschleiß kann, abhängig vom Material, durch den Einsatz der optimalen Beschichtung deutlich reduziert werden.



▲ Beschichtete WAFIOS Biege- und Windwerkzeuge

## Ergebnisse von Kundentests



Die Standzeiten können in Abhängigkeit der Drahtqualität und Maschineneinstellung variieren.

## Ihr Nutzen

- Erhöhung der Werkzeugstandzeit
- Erhöhung der Prozesssicherheit
- Erhöhung der Prozessgeschwindigkeit
- Verarbeitung kritischer Drahtmaterialien
- Reduzierung der Werkzeugwechselintervalle

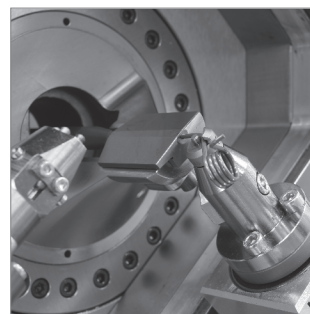
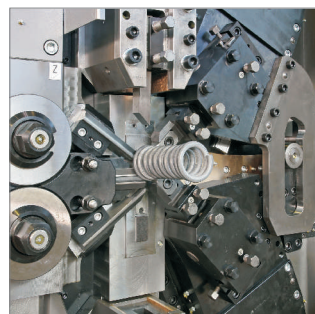
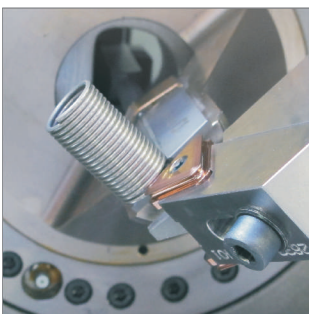
**Gerne testen wir mit Ihnen gemeinsam die optimale Beschichtung für Ihren Anwendungsfall!**

## Empfehlungen

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • Nichtrostender Draht<br>z.B. 1.4301, 1.4310 | WAFIOS <b>B02</b> |
| • Verzinkter Draht                            | WAFIOS <b>B02</b> |
| • Nichtrostendes Rohr                         | WAFIOS <b>B05</b> |

## Kontakt:

E-Mail: [Tools@wafios.de](mailto:Tools@wafios.de)  
Telefon: +49 (0)7121 / 146 1812  
Fax: +49 (0)7121 / 146 202



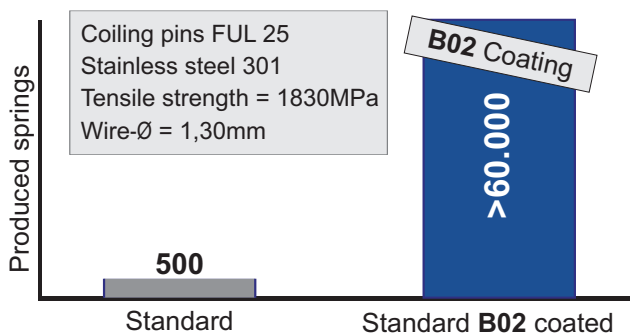
Services

# Problems in the processing of stainless steel?

## Increase of tool life with WAFIOS-Coatings

Wires and tubes made of stainless steel, galvanized steel, aluminum or further special alloys tend to adhesive wear (picking up at the tool) when being processed. This wear, depending on the material, can be reduced or avoided by using the ideal coating.

### Results from field-tests



The tool life may differ depending on the wire quality and the machine settings.

### Your benefit

- Increase in tool life
- Increase in process reliability
- Increase of production speed
- Processing of critical wire materials
- Reduction of tool-change intervals



Coated WAFIOS bending- and coiling tools

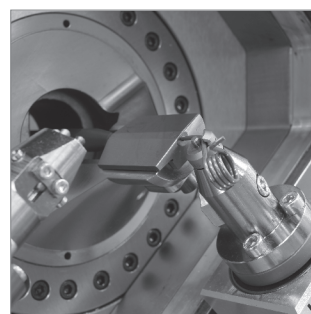
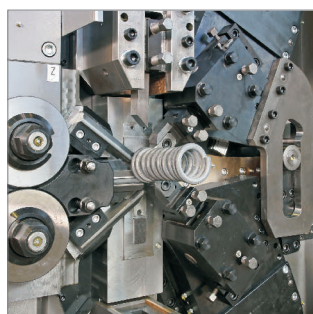
**We look forward to develop an optimized coating for your application!**

### Recommendations

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • Stainless steel wire<br>e.g. 301, 304 | WAFIOS <b>B02</b> |
| • Galvanized wire                       | WAFIOS <b>B02</b> |
| • Stainless steel tube                  | WAFIOS <b>B05</b> |

### Contact:

E-Mail: [Tools@wafios.de](mailto:Tools@wafios.de)  
Phone: +49 (0)7121 / 146 1812  
Fax: +49 (0)7121 / 146 202



Services