

Die MOX2® ist eine Feststoffschmierschicht auf Basis von MoS<sub>2</sub> zur Reibungsminderung auf harten PVD- oder CVD-Schichten.

## PRODUKTMERKMALE

- » In Kombination mit jeder beliebigen PVD- oder CVD-Hartstoffschicht anzuwenden
- » Geeignete Untergrundhärte erforderlich
- » Verminderung von Adhäsions- und Abriebeffekten
- » Ermöglicht die Reduzierung von Schmierstoffen

## ANWENDUNGEN

<b>Zerspanung</b>	Überwindet die Herausforderungen der Spanabfuhr, Aufbauschneidenbildung und der Adhäsions- und Abriebeffekte während des Schneidens.
<b>Umformen / Schneidwerkzeuge</b>	Umformung und Stanzen von Edelstahl, NE-Metallen und Aluminiumlegierungen.
<b>Weitere</b>	Für Anwendungen mit hoher Haftwirkung, mit reduziertem Fließverhalten und/oder Gleitkräften sowie Selbstschmierstoffunterstützung beim Schmierstoffabbau.

## SCHICHTEIGENSCHAFTEN

<b>Härte</b>	< 500 HV
<b>Max. Einsatztemperatur</b>	400 °C / 750 °F
<b>Reibungskoeff. gegen Stahl</b>	0,1
<b>Schichtdicken</b>	1 µm
<b>Farbe</b>	anthrazit
<b>Abscheideverfahren</b>	PVD-Magnetron Sputtering*
<b>Beschichtungstemperatur</b>	< 200 °C
<b>Schichtaufbau</b>	MoS <sub>2</sub> Basis
<b>Klebneigung gegen AL-Leg.</b>	keine

\*von voestalpine eifeler Vacotec GmbH

