



RÜBIG PVD- Schichten

FÜR AUTOMOTIVE

Die Automobilindustrie ist ein globaler Weltwirtschaftstreiber und die Anforderungen an Bauteile dieses Sektors steigen täglich. Themen wie Fahrkomfort, Lebensdauer und Umwelt sind wichtiger denn je. PVD-Hartstoffschichten können hierzu einen Beitrag leisten. Neben Antriebsteilen können auch Elemente des Interieurs beschichtet werden. PVD kann auch als umweltfreundliche Alternative zu Cr6 verwendet werden und bietet dank seiner vielseitigen Schichtsysteme ein breites Anwendungsspektrum. Auch die Entwicklung eigener spezifischer Schichten ist bei diesem Verfahren möglich.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN MITTELS PVD BESCHICHTUNGEN STEIGERN DIE QUALITÄT,
PRODUKTIVITÄT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.

ANWENDUNGEN POWERTRAIN

BAUTEILE, ZUR KRAFT- BZW. MOMENTÜBERTRAGUNG

- ▲ Wellen
- ▲ Zahnräder
- ▲ Bolzen, Hülsen
- ▲ Lager

ANWENDUNGEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE

BAUTEILE, DIE IM MOTOR VERBAUT SIND

- ▲ Einspritzung
- ▲ Kolben bzw. Kolbenringe
- ▲ Ventile
- ▲ Pumpen

ANWENDUNGEN DECOR

BAUTEILE ZUR OPTISCHEN VEREDELUNG

- ▲ Dreh-, Druck- oder Kippschalter
- ▲ Ventilationsschlitze
- ▲ Embleme
- ▲ Türinnenöffner

RÜBIG Schichtsysteme

Auswahl des Schichtsystems je nach Anwendung
z. B.: AlCrN, CrAlN, TiAlN, CrN, CrCN, ZrN, ZrCN, DLC, DLC+MoS₂



RÜBIG DRIVING
SUCCESS

RÜBIG Technologie GmbH & Co KG
Schafwiesenstraße 56, 4600 Wels, AUSTRIA
DI Ivan Grgić | +43 664 88636322
ivan.grgic@rubig.com | www.rubig.com