

BusaDUR®

Verschleißschutztechnologie

Busatis entwickelte die flexible Beschichtungstechnologie **BusaDUR®** für höchstbeanspruchte Maschinenbauteile in verschleißintensiven Industrien.

Vorteile von BusaDUR®-Verschleißschutzbeschichtungen:

- ▶ höchste Lebensdauer und Flexibilität bezüglich Materialvarianten
- ▶ extreme Variabilität bei der Oberflächenbeschaffenheit
 - ▶ von extrem glatter Oberfläche für leichtzügigen Materialfluss
 - ▶ bis starker Rauigkeit für anspruchsvolle Bedingungen
- ▶ Erhöhung der Verschleißfestigkeit um ein vielfaches gegenüber vorvergüteten Stählen
- ▶ Verform- und Bearbeitbarkeit nach dem Beschichtungsprozess (rollen, kanten, fräsen, schleifen, schweißen)
- ▶ Kosten- und Zeitersparnis – weniger Stillstandzeiten
- ▶ geringerer Wartungs- und Serviceaufwand

Welche Bauteile sind für BusaDUR®-Beschichtungen geeignet?

- ▶ von großen ebenen Flächen bis hin zu komplexen Bauteilgeometrien
- ▶ Schichtdicken: 1-2 mm
- ▶ Grundmaterialdicke: 3-8 mm (andere Dicken nach Rückfrage)
- ▶ max. Bauteillänge: 1.200 mm

Auf welche Werkstoffe kann BusaDUR® aufgebracht werden?

- ▶ alle schweißbaren Eisenwerkstoffe, auch Edelstahl

Was sind typische BusaDUR®-Beschichtungswerkstoffe?

- ▶ standardisierte Hochleistungswerkstoffe bestehend aus Matrixlegierungen mit synthetischen oder metallurgisch ausgeschiedenen Hartstoffen
- ▶ individuelle Matrixlegierungen und Hartstoffe auf Anfrage

Welche Vorteile bieten BusaDUR®-Beschichtungen?

- ▶ höchste Flexibilität aufgrund des modularen Beschichtungsverfahrens, das eine Vielzahl von Materialvarianten erlaubt um die genau geforderten Eigenschaften in Bezug auf Verschleiß zu erreichen
- ▶ extreme Variabilität bei der Oberflächenbeschaffenheit von einer sehr glatten Oberfläche ohne Nachbearbeitung für leichtzügigen Materialfluss bis hin zu starker Rauigkeit durch Beifügen von groben Hartstoffen für anspruchsvolle Bedingungen (z.B. in der Bodenbearbeitung)

Produktion und Qualität. Busatis stellt seine Produkte auf modernsten, automatisierten, robotergesteuerten Anlagen her, selbstverständlich unter Einhaltung strengster Qualitätsvorgaben. Mit dem **Know-how** und der **technischen Ausstattung** von Busatis können **sämtliche Produkte in gleichbleibend hoher Qualität** gefertigt werden.

