

Stainless Steel

Edles Design verbindet sich mit höchster Funktionalität

Bauteile aus Edelstahl finden heute eine immer größere Verbreitung in der Industrie, im Haushalt oder auch in medizinischen Geräten. Nachteile bei Edelstählen ist jedoch zumeist die geringe Zugfestigkeit und oft fehlende Härbarkeit. Bemerkenswert ist auch die im Vergleich zu Kupfer und seinen Legierungen schlechte Wärmeleitfähigkeit. Diese Nachteile von Edelstählen werden durch die Kombination von geeignetem Grundwerkstoff und die Stainless-Steel-Optics egalisiert.

Metoba bietet eine einzigartige Beschichtung an, die optisch kaum von einem Edelstahl zu unterscheiden ist, jedoch auf allen metallischen Grundwerkstoffen aufgebracht werden kann. Es muss jedoch beachtet werden, dass nicht alle Geometrien mit einer Stainless-Steel-Beschichtung nachgebildet werden können. Eine hohe Korrosionsbeständigkeit verbunden mit einer sehr duktilen Nickellegierungsschicht und eine größere Wärmeleitfähigkeit sind nur einige der Vorteile gegenüber herkömmlichen Edelstählen.



Foto: Lesezeichen mit Stainless-Steel-Optics beschichtet