

ES ANTIKOR SL

KUNSTSTOFFFORMENSTAHL MIT VIELEN TALENTEN

Die Stahlgüte ES ANTIKOR SL von EschmannStahl ist aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften der ideale Kunststoffformenstahl für die Verarbeitung aggressiver Kunststoffe und stark korrosiver Medien. Darüber hinaus überzeugen die herausragenden Bearbeitungsmöglichkeiten, die Materialeigenschaften beim Feinschliff sowie die Verzugsarmut dieser Sondergüte. So spielt der Werkstoff in vielen Anwendungsbereichen seine Stärken aus, die weit über das Segment der korrosionsbeständigen Kunststoff-Formrahmen hinaus gehen. Damit kann ES ANTIKOR SL auch in den Produktionsprozessen eingesetzt werden, in denen hochwertige Werkzeugoberflächen erforderlich sind. So wird ES ANTIKOR SL beispielsweise bei der Produktion von Getränkeflaschen aus Kunststoff eingesetzt. Die Möglichkeit der Laserhärtung erhöht zudem den Verschleißschutz und lässt außergewöhnlich lange Produktionszyklen zu.

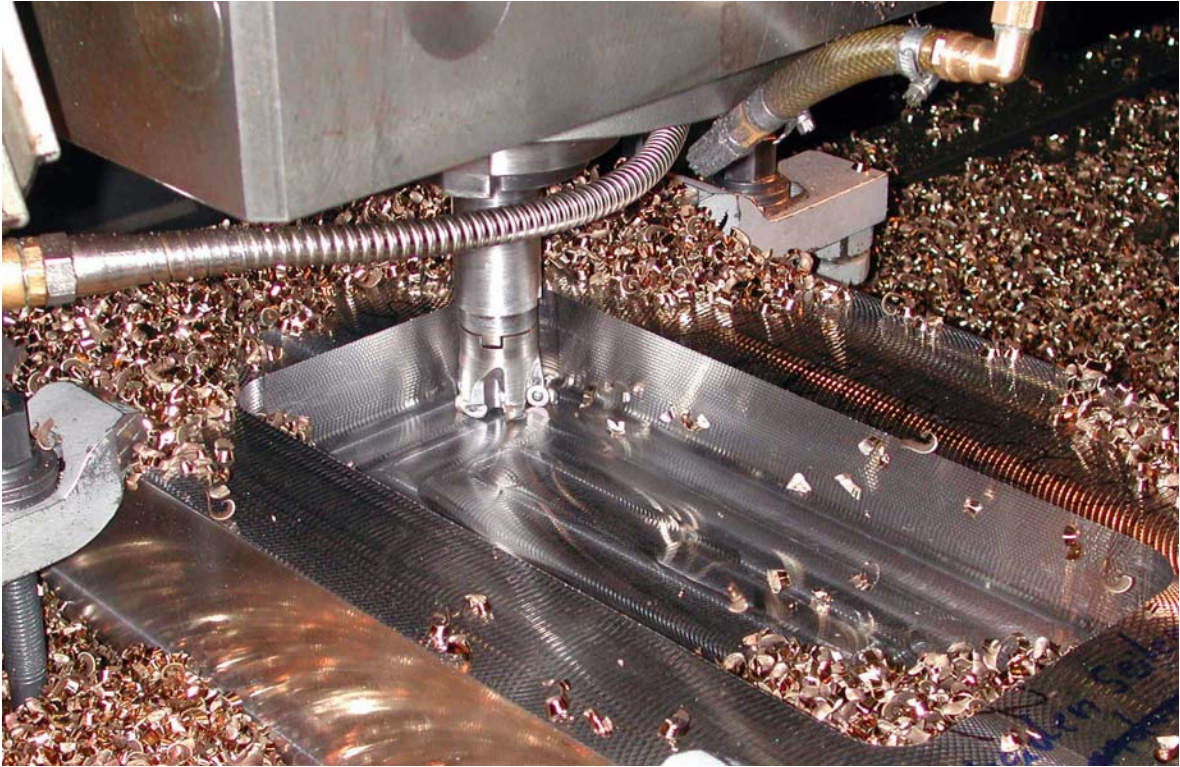
ES ANTIKOR SL erfüllt damit alle Voraussetzungen, die immer höher werdenden Ansprüche der Anwender hinsichtlich höherer Produktivität bei gleichzeitig steigender Produktqualität zu gewährleisten. Uwe Feldhoff, der Leiter des Qualitätsmanagements bei EschmannStahl, kennt die Bedingungen des Marktes genau. „Fertigungszyklen in der Kunststoffindustrie sind in einigen Fällen von rund acht Monaten auf drei bis vier Monate zurückgegangen.“ Hierfür sind Stähle höchster Güte gerade einmal gut genug. „ES

ANTIKOR SL eröffnet überzeugende Möglichkeiten, wenn es um die Reduzierung der Bearbeitungszeit sowie der Werkzeugwechsel- und Werkzeugverschleißkosten geht“, präzisiert Feldhoff. Je nach Anwendung können mit ES ANTIKOR SL dank der speziellen Analyse 30 Prozent und mehr bei den Bearbeitungskosten eingespart werden. Kosten- und zeitintensive Fräs- und Bohrarbeiten lassen sich bei der Verwendung von ES ANTIKOR SL erheblich reduzieren. Entsprechend signifikant sinken die Kosten für Werkzeugwechsel und Werkzeugverschleiß.

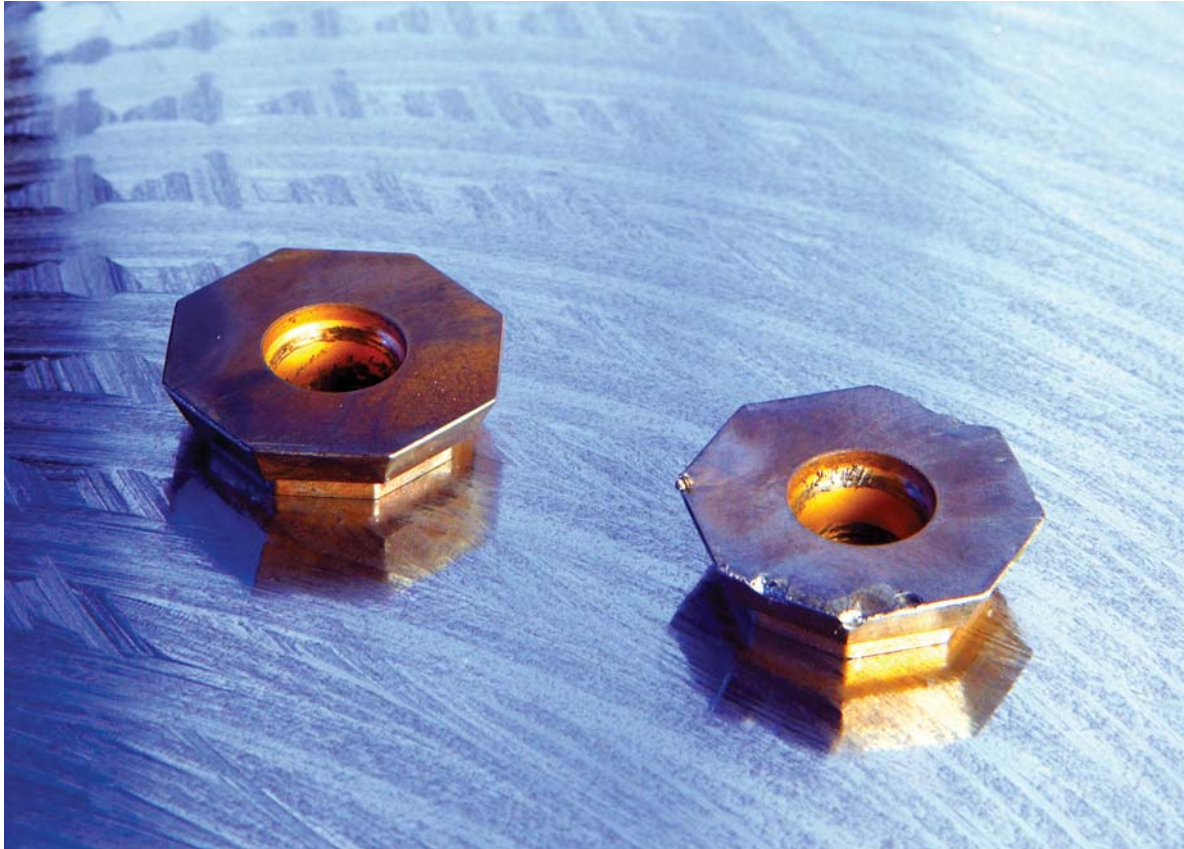
Aufgrund seiner Zusammensetzung und des speziellen Herstellungsverfahrens verfügt der korrosionsbeständige Werkstoff über herausragenden Eigenschaften wie eine exzellente Zerspanbarkeit, eine gleichmäßige Härte über den Querschnitt, eine hohe Maßstabilität sowie eine hohe Zähigkeit und bestmögliche Schweißbarkeit. Zusammen genommen ergibt sich beim Einsatz von ES ANTIKOR SL ein immenses Anwendungs- und Einsparungspotenzial. ES ANTIKOR SL ist im gesamten formgebenden Bereich mehr als nur eine Alternative zu den bisher verwendeten Werkzeugstählen und damit interessant für eine Vielzahl neuer Marktpartner.



Bildunterschrift: Der ES ANTIKOR SL lässt sich bearbeiten, wie man es von einem korrosionsbeständigen Kunststoffformenstahl dieser Art bisher nicht erwarten konnte.



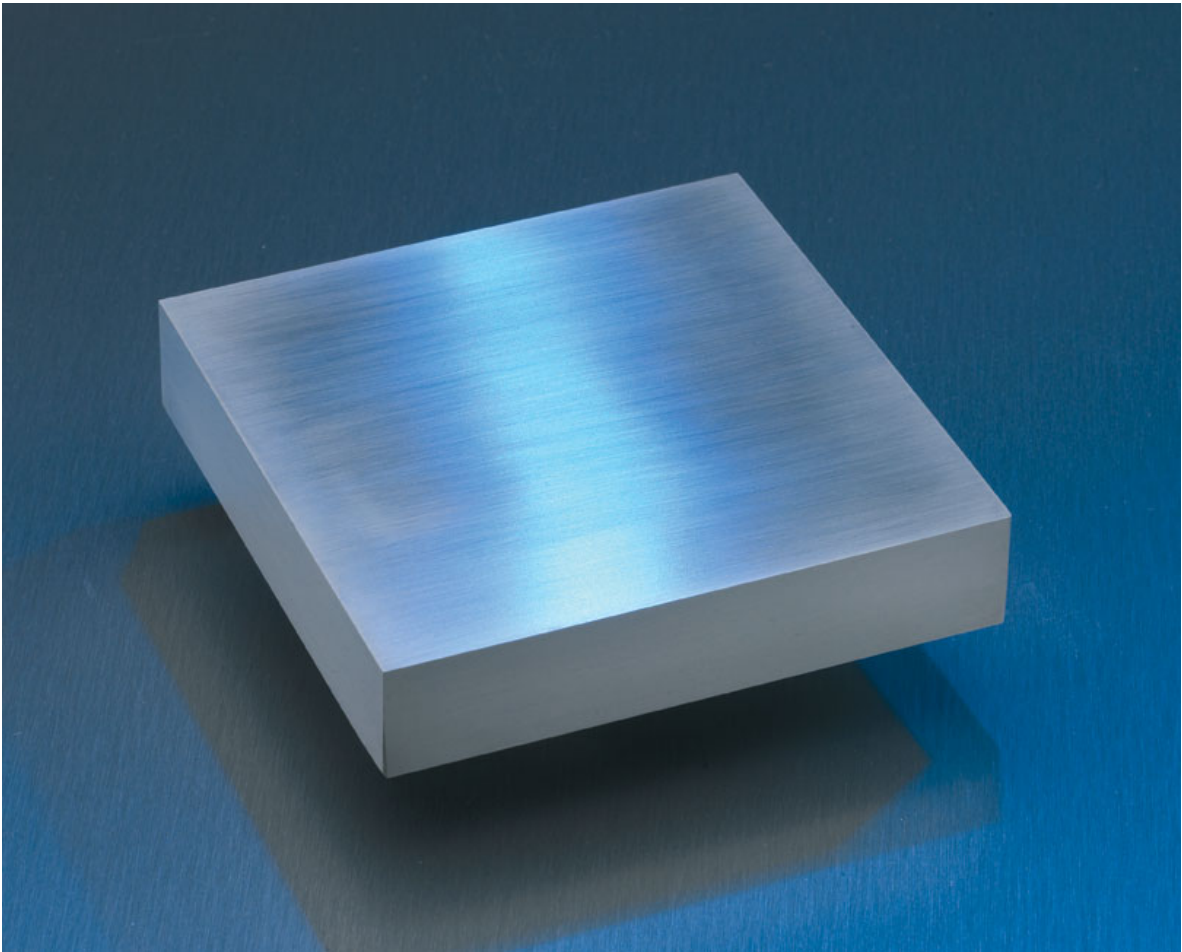
Bildunterschrift: Der Werkstoff ES ANTIKOR SL bietet durch seine gute Bearbeitung außergewöhnliche Möglichkeiten, die je nach Anwendungsfall enorme Kosteneinsparungen mit sich bringen.



Bildunterschrift: Beide Schneidplatten waren zeitgleich mit selber Drehzahl bei hohem Vorschub im Einsatz. Mit der Schneidplatte links wurde ES ANTIKOR SL bearbeitet, die Schneidplatte rechts kam bei einem herkömmlichen korrosionsbeständigen Stahl zum Einsatz. **Das Ergebnis:** In diesem Fall ergab sich eine Zeitersparnis von über 30% bei der Bearbeitungszeit des neuen Kunststoffformenstahls.



Bildunterschrift: Schnelle Verfügbarkeit – der ES ANTIKOR SL ist in allen gängigen Abmessungen bis zu einer Stärke von 405mm erhältlich.



Bildunterschrift: Der Werkstoff ES ANTIKOR SL eignet sich sogar für den Feinschliff und ist dadurch auch in formgebenden Bereichen eine gute Wahl, wo hochwertige Werkzeugoberflächen erforderlich sind.