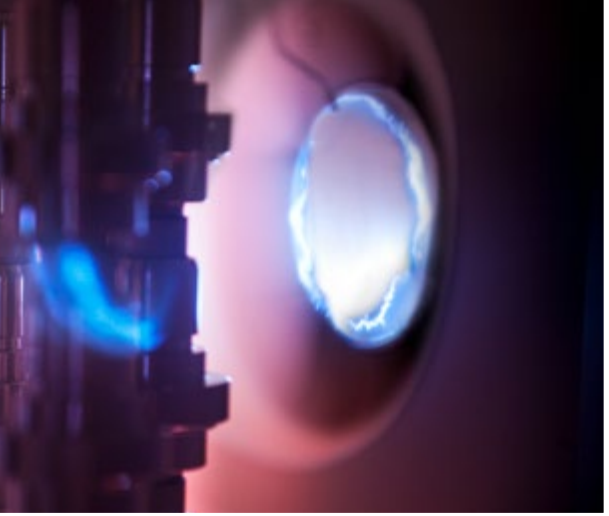
A+S

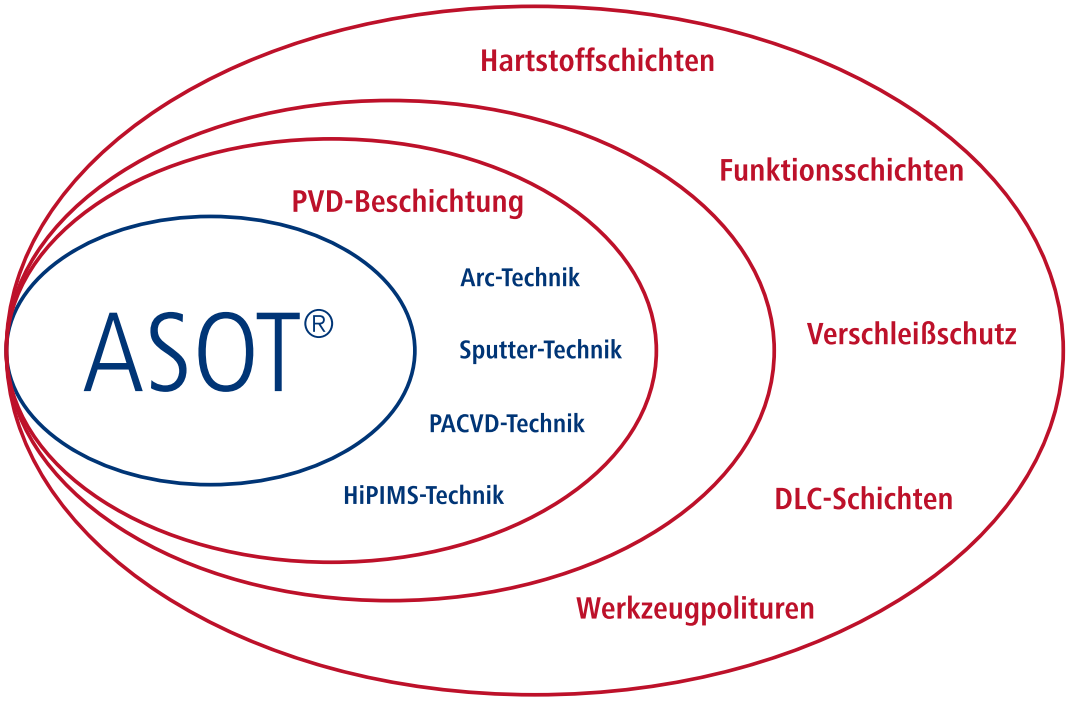
Wir beschichten intelligent!

- Medizintechnik
- Polituren
- Kunststofftechnik
- Stanz-/Umformtechnik
- Zerspanung
- Maschinenbau



Die A+S Vorteile:

- Projektbetreuung vor Ort
- Kundennah und Lösungsorientiert
- Individuelle Schichtentwicklung
- Jahrzehntelange Beschichtungskompetenz
- Nachhaltiger Umgang mit wertvollen Ressourcen
- Kurze Lieferzeiten
- Hol- und Bringservice



A+S – Wir beschichten intelligent!

Wir machen aus Zukunft Gegenwart und bieten mit unseren Schichtlösungen ganz neue Möglichkeiten bei der Veredelung verschiedenster Oberflächen. Als erfahrener Spezialist stehen für uns Innovation, die Begeisterung für neue Technologien und ein qualitätsbewusstes Denken im Fokus. Schwerpunkte setzen wir insbesondere in den Bereichen der Oberflächenveredlung durch Mikrostrahlen, Polituren und Dünnschichttechnologien und setzen so neue Standards. Wir bieten intelligente ASOT®-Beschichtungen für alle industriellen Bereiche an und stehen ebenso für die individuelle Entwicklung Ihrer ganz speziellen Schichtsysteme. Durch einen reduzierten Verschleiß und höherer Produktionssicherheit optimieren Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens. Mit unseren intelligenten Schichtsystemen stehen wir nachhaltig für mehr Umweltbewusstsein und arbeiten schon heute an zukunftsträchtigen Lösungen für Morgen. Wir werden Ihren Anforderungen auch in Zukunft gerecht und freuen uns schon heute auf Ihre Aufgaben.

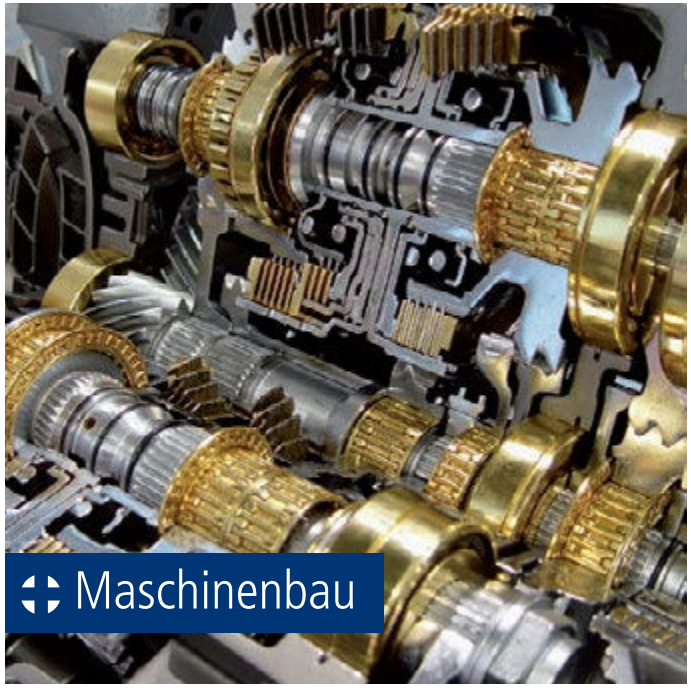
Medizintechnik

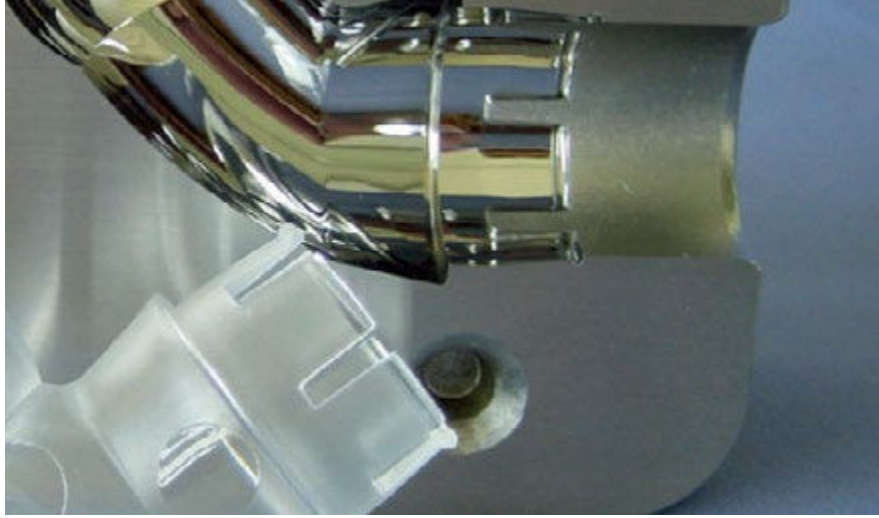
Polituren

Kunststofftechnik

Stanz-/Umformtechnik

Zerspanung


Maschinenbau



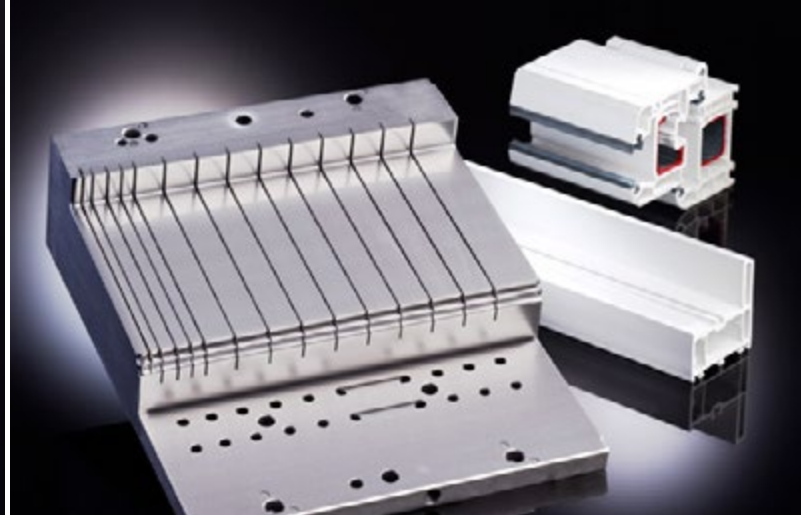
Medizintechnik – Wir bieten individuelle Branchenlösungen.

Auf diesem Gebiet werden wir höchsten Ansprüchen gerecht. Wir bieten ein breites Spektrum im Bereich der Hochglanzpolituren und ASOT®-Beschichtungen. Ein Oberflächenfinish bis zu einem RA Wert von 0,01µm und Funktionsbeschichtungen mit besonders hohen Härten stehen für unsere Fachkompetenz auf diesem Gebiet. Neben höchster Genauigkeit und Präzision, gewährleisten wir zudem die Sicherstellung von mikroskopischen Betrachtungen. Eine perfekte Oberfläche entscheidet über Qualität und Funktionalität. Unsere Aufgabe ist es dabei stets eine absolut kratzfreie, beschichtete Oberfläche zu schaffen und so Verschleiß und Materialanhaftungen zu verhindern. Wir schaffen eine homogene Oberfläche auch für die Materialen Edelstahl/Titan und bieten Polituren und Beschichtungen für keimfreies Reinigen Ihrer Geräte an. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Oberflächenveredelung im Bereich der Implantate. Auch auf diesem Gebiet erarbeiten wir für unsere Kunden individuelle Lösungen.

Polituren – Hochglanzfinish beschleunigt den Arbeitsprozess.

Bei diesem glättenden Feinbearbeitungsverfahren erhalten Ihre Werkzeuge ein Hochglanzfinish der besonderen Art. Je nach Kundenwunsch polieren wir Werkzeuge aus den Bereichen Kunststoff-Spritzguss- und Extrusion, sowie Umformung. Polierte Flächen stehen grundsätzlich für einen besseren Materialfluss und für optisch gute Sichtflächen auf den fertigen Produkten. Polierte Oberflächen zeichnen sich zudem durch geringe Materialanhaftungen aus, sorgen für ein weiches und exzellentes Fließverhalten und damit für höhere Standzeiten.

Mehr Informationen finden Sie hier: Datenblatt



Kunststofftechnik – unendliche Möglichkeiten.

Für eine perfekte Form schaffen wir die ideale Oberfläche. Die Auswahl der richtigen ASOT®-Beschichtung bei Spritzgusswerkzeugen bewirkt eine optimale Entformung und verringert die Neigung von Formbelägen. Das Fließverhalten der Formmasse wird nachhaltig verbessert, zudem können hochglanzpolierte, beschichtete Oberflächen in einer Form problemlos gereinigt werden. Speziell entwickelte, reibarme Schichten (Gleitschichten) auf Schieber- und Auswerferelementen erlauben ein fettfreies Arbeiten Ihrer Werkzeuge. Die Werkzeuge werden durch die richtige Beschichtungsauswahl wirtschaftlich interessanter, weil sie weniger dem Verschleiß unterliegen und die Zykluszeiten positiv beeinflusst werden können.

Auf dem Gebiet der Kunststoff-Extrusion können ASOT®-beschichtete Werkzeuge die bisher erreichten Poduktionsleistungen um ein Vielfaches erhöhen. Die Schicht verleiht dem Werkzeug sehr gute Gleiteigenschaften, vermindert den Verschleiß und bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz. Nahezu jede Form und jedes Werkzeug kann so optimal veredelt werden. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie dazu gern persönlich und individuell.

Stanz-/Umformtechnik – immer die richtige Form.

Eine perfekte Form bietet einen effektiven Arbeitsablauf. In Verbindung mit der optimalen Poliertechnik und ASOT®-Beschichtung erfüllen Ihre Press-, Zieh- und Umformwerkzeuge höchste Anforderungen. Sie erreichen so ein besseres Fließ- und Formverhalten des Materials und die Standzeit des Werkzeuges wird deutlich erhöht. Auch hier sind die Einsatzmöglichkeiten vielseitig und bieten auch in Zukunft wirtschaftlich interessante Aspekte.

Zerspanung – Leistungssteigerung durch ASOT®-Beschichtung.

Wir beschichten nahezu jedes Werkzeug. Ob für die Bearbeitung von weichen oder harten Werkstoffen, bei uns finden Sie die perfekte Beschichtung für alle Fräs-, Dreh-, Bohr- und Schneidwerkzeuge. Mit unseren ASOT®-beschichteten Werkzeugen erreichen Sie höhere Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe. Sie reduzieren die Schnittkräfte und erhöhen so die Standzeiten. Spezielle warmfeste Schichtsysteme werden für die HSC-Bearbeitung und die Zerspanung von harten Werkstoffen eingesetzt.

Maschinenbau – Präzisionsbauteile der besonderen Art.

Ganz nach dem Motto, verschiedene Schichten für ganz unterschiedliche Anforderungen. Auch hier werden wir jedem Anspruch gerecht und entwickeln für Sie die optimale Lösung. Ob verschleißschützende oder reibungsmindernde Beschichtungen, schützen Sie Ihre Bauteile vor extremen Belastungen. So finden unsere ASOT®-Beschichtungen z.B. Anwendung in den Bereichen der Antriebs-, Motoren- und Fluidtechnik, sowie in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie. Wir bieten die Lösung, fordern Sie uns.

Albrecht + Schumacher
Oberflächentechnik GmbH

Graf-Zeppelin-Ring 15
D-27211 Bassum

Telefon (+49) 0 42 41 80 25-0
Telefax (+49) 0 42 41 80 25-25

info@albrecht-schumacher.de
www.albrecht-schumacher.de
as_oberflaechentechnik
albrecht-schumacher-oberflächentechnik-gmbh

Fakten über uns.

- PVD Hartstoff- und Funktionsbeschichtungen
- Hartchrom oder chemisch Nickelschichten (auch in Verbindung mit einer PVD-Beschichtung)
- Polierbearbeitung
- Microstrahlen der Oberflächen
- QS/QM – Zertifiziertes Unternehmen
- Schichtsysteme für Medizintechnik
- Oberflächen-/ Strukturanalyse und Mikroskopie
- Schichtprüfung und Schadensanalyse
- Entschichtung
- Werkzeugschärfdienst

Wir beschichten intelligent!

© www.heidenreich-konzept.de