



ŠLECHTA®

Das Beste
**Für euere
Werkzeuge**

slechta
.com

Aktiengesellschaft
Šlechta A.G.

- ▶ **Erstklassige Dienstleistungen** auf dem Gebiet des Hochglanzpolierens und technischen Polierens, des Lasergravierens oder Schweißens und Anschweißens
- ▶ Seit **über 20 Jahren** auf dem Markt
- ▶ Mehr als **50 Mitarbeiter**
- ▶ Eingetragener Sitz: **Jindřichův Hradec – Otín**
- ▶ Wir sind Mitglied des Komitees der Uniplast Brno Association
- Fachkonferenzen und Seminare

Was
machen
wir?

▶ **POLIEREN**

- Hochglanzpolieren
- Strichpolieren

▶ **BESCHICHTUNG**

- Beschichtung PVD a PPD

▶ **GRAVIEREN**

- Lasergravieren

▶ **SCHWEISSEN**

- Laserschweissen

▶ **SONSTIGE**

DIENSTLEISTUNGEN

- Tuschieren, Läppen
- Messung auf einem 3D-Koordinatenmessgerät
- Wartung von Formen
- Schulung von Polierern und Bedienern
- Beratung bei der Entwicklung von Formen, Kundenberatung vor Ort

Polieren



Polieren

Strichpolieren

- ▶ **Wir verwenden diese Technik für anspruchsvolle Oberflächen verschiedener Formen und Formen nach Kundenwunsch, Formhohlräume zum Entformen, lackierte Arbeiten, chemisches Design.**

TECHNIK

- Formen bis zu 25 Tonnen
- Wir polieren grössere und schwerere Teile direkt beim Kunden

BENUTZUNG:

- Oberflächenvorbereitung für weitere Operationen (unter das chemische Design, Oberfläche fürs Lackieren der Teile, Vorbereitung für die Beschichtung)
- Oberflächenverbesserung für gutes Entformen von Formteilen aus der Spritzgussform

Polieren

Hochglanzpolieren

- ▶ **Oberflächenfeinbearbeitung durch Polieren von Formen aus Stahl, Aluminium, Edelstahl und AMPCO-Materialien.**
- ▶ **Betont minimale Rauheit und hochdekoratives Aussehen.**

TECHNIK:

- von gröber bis feinsten Oberflächenbearbeitung
- verschiedene Arten von Schleifmaterialien
- Diamantpasten verschiedener Körnigkeit
- planares Polieren und Läppen (CD-Träger)
- Formen bis zu 25 Tonnen
- Wir polieren größere und schwerere Teile direkt beim Kunden

BENUTZUNG:

- AUTOMOTIVE Industrie (zB Scheinwerfer, Kombiinstrument, Gitter, Kühler und mehr)
- Kosmetikindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Gesundheitswesen (Polieren von Optiken)

Polieren Realisierung



Beispiel für das Hochglanzpolieren des Innendurchmessers der Rillen der Form



Detail des Scheinwerferpolierens für die Automobilindustrie

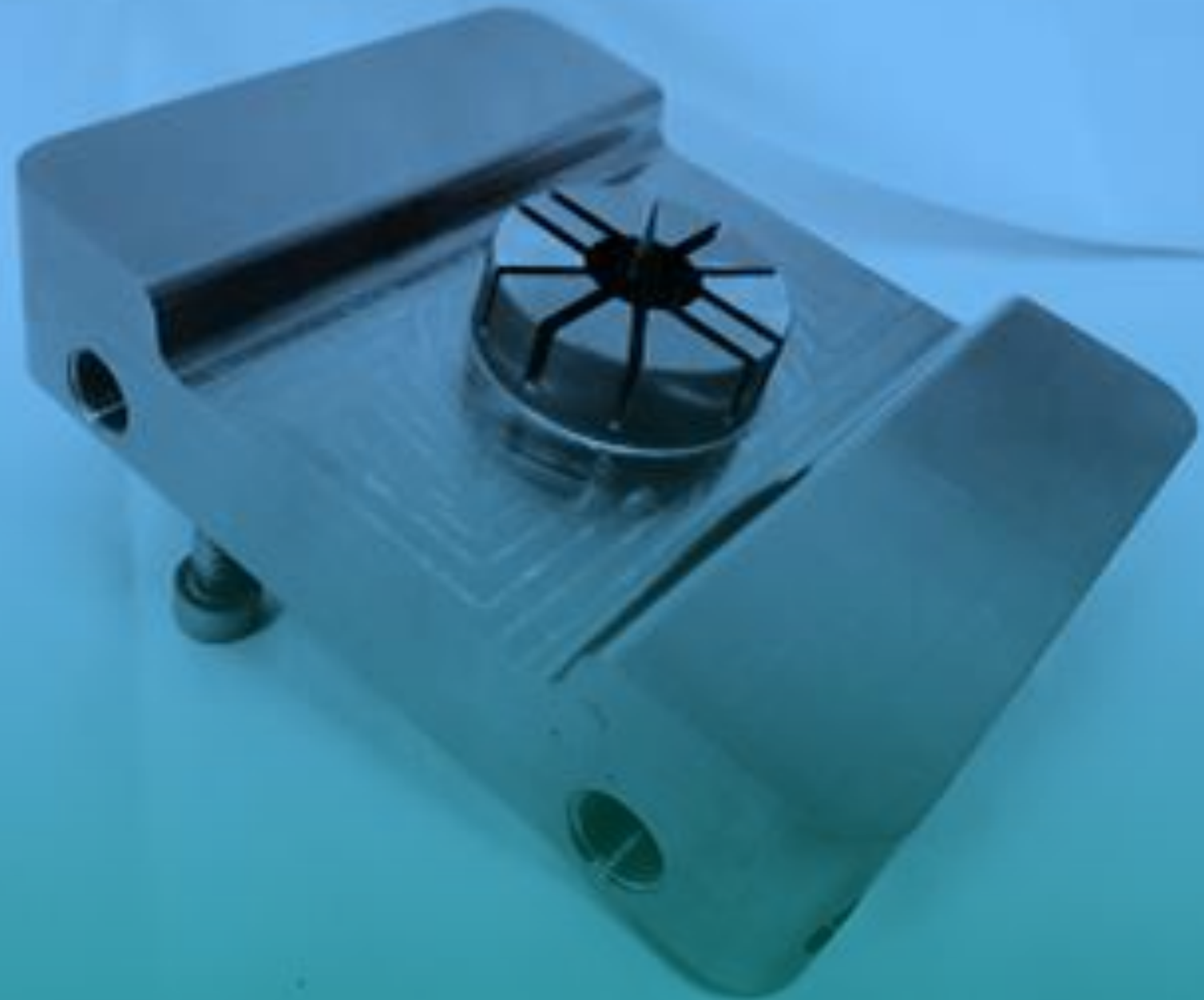


Detail des Scheinwerferpolierens für die Kosmetikindustrie



Detail des Scheinwerferpolierens für die Automobilindustrie

Beschichtung



Beschichtung

- ▶ **Die PVD-Beschichtung ist eine Oberflächenbehandlung von Metallteilen von Beschichtungen mit einer Schichtdicke von 1 bis 10 Mikrom**

BENUTZEN

- Beschichtung von Umformwerkzeugen mit PVD-, DLC- und Diffusionsbeschichtungen
- Niedrige Reibung, Höhere Lebensdauer, Oberflächenbehandlung vor anderen Prozessen

TECHNIK:

- **Gepulste Magnetron-Sputtertechnologie** für die maximale Oberflächenglätte für Teile und Umformwerkzeuge
- **DLC-Beschichtung** - für Maschinenteile, Auswerferstiften und Werkzeuge
- **Verwendung:** Reibungsreduzierung, Schutz des Werkzeugs gegen Adhesion- und

Abrasivverschleiß, Korrosionsschutz

- Serien- und Stückproduktion
- **PVD-Beschichtungen**
 - - Beschichtung von Umformwerkzeugen, höhere Produktivität von Presswerkzeuge, Matrizen, Formen, Räum- und Walzwerkzeuge für Kunststoffen und Keramiken
- **Diffusionsbeschichtung** - Härtesteigerung der Oberfläche bis auf 1600 HV
- höhere Beständigkeit gegen Abrieb und Kratzer

Gravieren



Lasergravieren

► Präzise moderne Methode, die Handgravur durch klassische Werkzeuge und Erosion ersetzt

TECHNIK:

- zwei hochwertige Faserlaser zum Gravieren von 2D- und 3D-Motiven

BENUTZUNG

- bedeutende Anwendung in Kupfer- und Graphitelektroden
- Markieren und erneutes Markieren von Datenfeldern auf Werkzeugen, Gravieren des Logos in Material, Stempel
- Auswerfer, Stempel und Formen zum Einspritzen von Kunststoffen
- Gravur von 2D- und 3D-Motiven
- Möglichkeit, noch weniger zugängliche Stellen und große Formen direkt beim Kunden zu gravieren

Schweissen



A close-up photograph of a metal surface, likely a tool or part, with the word 'emco' repeated in a circular pattern. The image is overlaid with a blue gradient and a white border around the text.

Laserschweißen

- ▶ **Methode zur Reparatur und Wartung von Werkzeugen. Wir bieten unseren Kunden auch Dienstleistungen im Zusammenhang mit dem mobilen Schweißen für Teile unabhängig vom Gewicht. Wir führen auch Laserschweißen und manuelles Veredeln in der ursprünglichen Form durch.**

Sonstige Dienstleistungen



Tuschieren

- ▶ **Wir arbeiten mit der Tuschierpresse TUS 160 der Firma Reis Deutschland zusammen, die das Leistungsspektrum im Bereich Spritzgussformen radikal erweitern wird.**

Messzentrum

- ▶ Möglichkeit zur Messung präziser Bauteile auf einem 3D-Messgerät von Zeiss sowie auf einem Profilometer und einem Rauheitstester, einschließlich der Erstellung von Massprotokolle
- ▶ Unter bestimmten Bedingungen werden mobile Profile und Rauheitsmessungen auch vor Ort durchgeführt



Vorteile gegenüber der Konkurrenz

▶ REAKTIONSZEIT

Wir garantieren Ihnen die Kontaktaufnahme durch den zweiten Arbeitstag

▶ KAPAZITÄT / GESCHWINDIGKEIT

Wir vergeben bis zu 10 Polierer pro Auftrag

▶ ARBEIT BEIM KUNDEN

Möglichkeit des Polierens, Schweissens und Service von Werkzeugen beim Kunden

▶ MÖGLICHKEIT DER BUCHUNG

Kapazität und Notfall 24/7

Gerne kümmern wir uns auch um Ihre Werkzeuge

Jaromir ANDRLE

E-mail: andrle@slechta.com

Tel.: +420 725 001 382

Barbora BABOUCKOVA

E-mail: babouckova@slechta.com

Tel.: +420 606 065 166

