



### Schweizer Felgenprofi „Kompetenz-Center“

Willkommen beim ersten Schweizer Felgenprofi Kompetenz-Center an der Grabackerstrasse 2 in CH-8181 Höri. Hier dreht sich sprichwörtlich alles nur um Ihre Alufelgen!

Die Firma Panthera-Shop Felgenprofi GmbH bietet auf über 400 m<sup>2</sup> den einzigartigen Felgen- & Reparaturservice aller Marken und Grössen für Auto- & Motorradfelgen. Von der Prüfung, Aufbereitung, Lackierung, Rundlauf-Instandsetzung, bis hin zur mechanischen Bearbeitung, Veredelung und Versiegelung von Aluminium- & Kunststoff-Teilen in Perfektion, wird eine breite Palette verschiedener Verfahren im Bereich der Oberflächentechnik angeboten.

Als markenunabhängiger Felgen- & Reifen-Spezialist sind im Panthera-Shop technische Handelsprodukte, Auto- & Felgenzubehör sowie Ersatzteile erhältlich.

Das Produktesortiment umfasst eine breite Palette von neuen Alufelgen, Reifen und Komplettträder. Als Generalimporteur der K.A.W. Fahrwerkstechnik beraten wir Sie umfassend.

Bei uns bekommen Sie den gesamten Service aus einer Hand und stehen dabei voll im Mittelpunkt.

Wir freuen uns auf Sie!



**PANTHERA-Shop Felgenprofi GmbH**  
Felgenreparatur & Oberflächentechnik  
Grabackerstrasse 2  
CH-8181 Höri

Felgenprofi-Hotline: 044 / 876 09 80  
Felgenprofi-Fax: 044 / 876 09 81  
Felgenprofi-Mobile: 079 / 222 23 22  
E-Mail: [info@felgenprofi.ch](mailto:info@felgenprofi.ch)  
Internet: [www.felgenprofi.ch](http://www.felgenprofi.ch)

pixel klan



- **Reparatur**
- **Alu-Veredelung**
- **Oberflächentechnik**

**...in Perfektion!**





## Alufelgenservice & Veredelung

Ihre Felgen sind bei uns in besten Händen. Wir bearbeiten konventionell mit modernen Maschinen und Anlagen sämtliche Leichtmetall- und Schmiederäder für Auto, Motorrad, Oldtimer und Rennsport. Einzelanfertigung, Muster- und Serienproduktion möglich. Alle unsere Aluminium-Qualitätsstufen bieten optisch, mechanisch und technisch die perfekte Oberfläche ohne abzublättern, bleiben jederzeit reparabel und können auch optionell mit ACR versiegelt werden. Natürlich ist jede Felge reproduzierbar mit Felgenprofi-Garantie. Geben Sie Ihren Felgen den individuellen Schliff und bestimmen Sie selber den gewünschten Aluminium-Glanzgrad. Diese sind: EKP = Seidenglanz, KKP = Hochglanz oder KSP-3 = Spiegelglanz.



vorher nachher

## Felgenreparatur

Felgen, im besonderen Aluminiumfelgen, weisen nach einer Weile Abnutzungserrscheinungen auf, auch bei regelmässiger Pflege bleibt dies leider nicht aus. Felgen können allerdings auch stärker beschädigt sein. Beispielsweise durch Schlaglöcher verursacht oder beim Streifen einer Bordsteinkante.

Es ist nicht immer zwingend notwendig sich eine neue Felge zu kaufen. Oft hilft schon eine Felgenreparatur um die Schäden zu beheben. Beim Profi werden moderne und präzise arbeitende Maschinen eingesetzt, damit die Felgenreparatur fachgerecht und mit Garantie durchgeführt werden kann.



## Hochglanzpolieren

Hochglanzpolieren ist ein glättendes Feinbearbeitungsverfahren für verschiedenste Materialien. Die glättende Wirkung wird in der Regel mit zwei Mechanismen erreicht.

Zum einen werden Rauigkeitsspitzen der Oberflächenstruktur plastisch und teilplastisch verformt und so geebnet.

Zum anderen erfolgt, je nach Art der Politur, ein kleiner Werkstoffabtrag sowie auch ein Verfüllen von Vertiefungen. Die dadurch entstandene Oberfläche ist überwiegend hochglänzend, abhängig vom Grundmaterial und des verwendeten Schleifmittelzusatzes.



## Hochglanzverdichten

Durch intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit wurde ein Verfahren und die erforderliche Anlagentechnik für das maschinelle Schleifen und Polieren von gegossenem oder geschmiedeten Aluminiumfelgen entwickelt und umgesetzt.

Da dieses Verfahren speziell für die Felgenindustrie entwickelt wurde, haben wir uns schon in der Anfangsphase an den hohen Anforderungen sämtlicher Qualitätsnormen messen lassen. Die Bearbeitung besteht aus einem mehrstufigen Schleif- und Polierprozess in einer Tauchsleif- oder Vibrationsanlage.



## Rundlauf-Instandsetzung & Richtarbeiten

Die professionelle Rundlaufinstandsetzung bei Leichtmetallfelgen erfordert technischen Sachverstand, umfassende Werkstoffkenntnisse und die Einhaltung von Material- und Sicherheitstoleranzen. Eine Dienstleistung, dem wir besonders Augenmerk geschenkt haben. Daher ist eine Ferndiagnose bei Richtarbeiten oft gar nicht möglich. Bei uns werden alle deformierten „Patienten“ zuerst begutachtet und anschliessend in der Werkstatt auf Seiten- und Höhenlauf ausgemessen. Erst jetzt entscheiden wir, ob eine Reparatur und weitere Bearbeitung durchgeführt werden kann. Speziell für diese Aufgaben haben wir eine professionelle Felgenreichtanlage in Betrieb. Es können Alufelgen bis 26 Zoll bearbeitet und gerichtet werden.



## Oberflächentechnik & ACR-Versiegelung

Dank der ACR-Beschichtung ist uns bei der Versiegelung von Alufelgen sprichwörtlich ein Durchbruch gelungen. Das Ziel, eine beständige und hochtransparente, schutzlackähnliche Oberfläche auf einer veredelten oder polierten Aluminium Oberfläche standfest und alltagstauglich zu machen wurde bei weitem übertroffen. Optimaler Schutz vor Oxydation, Korrosion und mechanischen Verschleiss ohne Glanzverlust, ermöglicht nun jedem Kunden mit polierten Rädern ein perfektes Ergebnis und einfache Reinigung des Rades. Sämtliche Leichtmetallfelgen, Schmiederäder sowie Sterne mehrteiliger Felgen bekommen so nach der prozessgesteuerten Bearbeitung eine optimale und kostengünstige Versiegelung. Unsere hochtransparente, dauerhafte ACR-Oberfläche ermöglicht somit die ideale Kombination aus Technik, 100% Aluminium-Veredelung in Perfektion und dies mit OEM-Freigabe.



SLC-Chrom Black-Magic

## SLC-Technologie & Black-Magic

Eine weitere Dienstleistung bieten wir Ihnen mit dem SLC-Beschichten – eine weltweit patentierte und geprüfte Technologie. Nach dem Entlacken erfolgt die Basisbearbeitung, eine Kombination aus Pulverlack und PVD-Technik. Die Felge erhält eine elektrostatisch aufgetragene und im Durchlaufofen eingebrannte Pulverlack-Grundierung.

Danach wird mit dem PVD-Verfahren mehrere Schichten auf das vorbehandelte Aluminium aufgebracht, wobei unter Vakuum ein spezifisches Metall verdampft wird. Dabei bestimmt die Wahl des Werkstoffes und Substrates auch die Farbe, Helligkeit und Brillanz der Felge. Brandheiss im Felgenprofi-Sortiment ist das einzigartige Schwarz-Chrom Design mit der Bezeichnung „Black-Magic“.



## Lackieren, Beschichten, Lasuren

Ob Matt, Seidenglanz, Hochglanz oder Effekt-Lackierung – Sie entscheiden den Farbcode, Glanzgrad und Finish oder wir produzieren nach Ihrer Mustervorlage. Lackieren und Beschichten von Alufelgen ist in vielen Kombinationen möglich. So spielt auch die richtige Basis, Vorbehandlung und Grundierung eine entscheidende Rolle.

Es werden bei uns nur die besten Materialien und Lacke für Color-Concepte verwendet. Beim Pulverbeschichten wird in der Regel ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlacken beschichtet, elektrostatisch oder tribostatisch auf den zu beschichtenden Untergrund aufgesprüht und anschliessend eingebrannt. Die Einbrenntemperaturen können je nach Anwendungsfall stark variieren. Es ist daher zwingend nötig, die optimalen Bedingungen auf Material und Werkstoff abzustimmen.



## Carbondesign & Wassertransferdruck

Die zu beschichtenden Alufelgen und Teile aus Kunststoff werden grundiert oder mit einem Grundfarbton überzogen. Ein spezieller Dekor-Druckfilm wird auf der Oberfläche des Wassertransferdruck-Tauchbeckens ausgelegt und mit Aktivator besprüht. Die Trägersubstanz des Dekorfilms löst sich auf und gibt das Muster in flüssiger Form an die Oberfläche ab.

Die zu beschichtenden Teile werden durch die schwimmende Farbschicht in das Wasserbad getaucht. Durch den Unterdruck wird das Dekor überall gleichmässig an die Fläche gepresst, haftet an ihr und erzeugt so das gewünschte Muster. Zusätzlich werden die Teile nachbehandelt und mit Klarlack versiegelt.



## Wir freuen uns auf Sie!

Selbstverständlich beraten wir unsere Kunden vor Ort nach Terminvereinbarung. Über 150 reparierte, aufbereitete und veredelte Musterräder und Oberflächen können Sie beim Schweizer Felgenprofi Kompetenz-Center gerne unter die Lupe nehmen.

Überzeugen Sie sich von unserer Qualität, Leistung und profitieren Sie von unserer Erfahrung auf diesem Sektor.

Wir freuen uns auf Ihre Aufgabenstellung und danken für Ihr Vertrauen.