

# CLEAR CLEAR UP



**10 Jahre  
UV-Stabilität**  
durch Labortests  
bewiesen



vorher



nachher

Trübe oder matte Scheinwerfer  
sehen nach der Aufbereitung  
wie neu aus.

## Den **Durchblick** behalten

### Scheinwerfer-Aufbereitungssystem „Clear-up“ mit Keramik-UV-Langzeitschutz

Scheinwerfergläser aus Kunststoff verwittern im Laufe der Jahre und ermatten. Denn durch die permanente Sonneneinstrahlung sowie Steinschlagschäden wird die schützende UV-Beschichtung zerstört und der Scheinwerfer letztlich „blind“.

So reduziert sich die Leuchtkraft um bis zu 70 Prozent, was wiederum zu einem erhöhten Unfallrisiko – vor allem bei Nachtfahrten – führt.

Mit dem neuen Scheinwerfer-Aufbereitungssystem „Clear-up“ von CARTEC erhalten Autofahrer wieder den Durchblick – und Werkstätten eine einfache sowie rentable Reparaturmöglichkeit.

#### Argumente:

- Millionen betroffene Fahrzeuge
- TÜV verweigert HU Plakette bei „blinden“ Scheinwerfern
- Zeitaufwand nur 15-20 Minuten pro Scheinwerfer
- Keramische Beschichtung ist bis zu 850° C temperaturstabil und hält auch regelmäßigen Besuchen in der Waschanlage stand.
- 10 Jahre UV-Stabilität: anhand umfangreicher Labortests mit extremen Witterungsverhältnissen ermittelt



1.

So kommt der „blinde“ Scheinwerfer zur Reparatur.



2.

Der Fachmann schleift die beschädigte UV-Schicht ab.



3.

Dann erfolgt die Aufpolierung der bearbeiteten Kunststoffoberfläche.



4.

Schnell und einfach: Das Auftragen der UV-Protector-Langzeitbeschichtung.



5.

Nach der Aufbereitung sieht der Scheinwerfer wie neu aus.

Der Austausch von zwei Frontscheinwerfern kostet zwischen 400 und 700 Euro zuzüglich Montage. Bei Xenonscheinwerfern liegen die Kosten gleich doppelt so hoch.

Doch diese Kosten stehen in keinerlei Verhältnis zum Wert der älteren Fahrzeuge. Also verzichten die meisten Autobesitzer darauf. Aber nur bis zur nächsten Hauptuntersuchung. Denn da verweigert der TÜV für die blinden Scheinwerfer unter Umständen die Plakette. Und dann wird's teuer.

Ganz anders sieht es bei der fachgerechten Aufbereitung der Scheinwerfergläser aus.

Mit dem professionellen System „Clear-up“ zur Aufbereitung verwitterter Kunststoff-Scheinwerfergläser können geschulte Fachbetriebe Ihren Kunden eine attraktive und zugleich umweltfreundliche Alternative anbieten.

Die Reparatur fällt im Vergleich zum Scheinwerferaustausch etwa 70 Prozent günstiger aus, da die Arbeitszeit mit dem Scheinwerfer „Clear-up“ lediglich 15-20 Minuten pro Glas beträgt und die Materialkosten mit zirka acht Euro pro Glas ebenfalls sehr gering sind. Und wenn der Fachmann bei der Aufbereitung gleich noch zwei neue Scheinwerferbirnen einbaut, geht den Kunden endgültig ein Licht auf.

**CARTEC - einfach clever reparieren!**



Das Produktsortiment des Scheinwerfer-Aufbereitungssystems „Clear-Up“ umfasst speziell entwickelte Schleifmittel, Acrypol Hochglanzpolitur für Polycarbonatscheiben, Schaumreiniger, Microfasertuch, Gewebeklebeband, Schutzhandschuhe, Poliertücher sowie der Keramik-UV-Langzeitschutz. Mini-Exzenter- und Poliermaschine im Clear-Up-Technikpaket optional gegen Aufpreis

**CARTEC | AUTOTECHNIK FUCHS GMBH**

Boschstraße 1  
73655 Plüderhausen  
Tel 07181 482088-0  
Fax 07181 482088-28  
info@clever-reparieren.de