

## Fragen oder Bestellungen?

Unser Serviceteam freut sich  
über Ihre Anfragen.

E-Mail: **cscinfo@nsg.com**  
Telefon: 0180 300 70 70  
Fax: 0180 300 80 80



## Sheer Force

Ihre Anti-Kratzmaschine für  
Glasscheiben

# Faszinierende Technologie

Die Poliermaschine Sheer Force eignet sich für Glas jeglicher Art, aber besonders interessant ist diese Maschine für Fahrzeugglas.

Leichte Kratzer auf Windschutz-, Seiten- oder Heckscheiben, die zum Beispiel durch den Transport entstanden sind, können durch den Einsatz der Poliermaschine Sheer Force entfernt werden. Auch Kratzer auf einer bereits eingebauten Scheibe lassen sich problemlos beseitigen.

## Und so funktioniert's

Die Kombination verschiedener Komponenten und Faktoren führen zu dem gewünschten Effekt, der leichte Kratzer dauerhaft „verschwinden“ lässt:

1. Leitungswasser nur als Flussmittel für den Compound (Paste) und nicht als Kühlungseffekt für die Scheibe
2. Wasserlöslicher Compound und Pads
3. Richtige Temperatur zwischen 50 °C und 70 °C

Das System basiert auf einem einfachen chemisch-physikalischen Prozess: Auf das Pad wird eine spezielle wärmeleitende Paste aufgetragen, die mit Hilfe der rotierenden Poliermaschine dafür sorgt, dass die Glasmoleküle in Bewegung versetzt werden.

Pilkington Artikelnummer: T20285

Dieser Effekt kann aber ausschließlich bei einer Temperatur zwischen 50 °C und 70 °C erreicht werden. Die Temperatur wird nur über die Drehung und Reibung der Maschine ins Glas eingebracht und ist zu 90 % entscheidend für den Erfolg. Durch die Wärme richten sich die Glasmoleküle neu aus und „fließen“ wieder zusammen – der Kratzer wird so bei der Behandlung dauerhaft entfernt.

## Effektiv und nachhaltig

Bei herkömmlichen Verfahren wird in der Regel entweder Material abgeschliffen oder neues Material (z. B. transparenter Kunstharz) auf das Glas aufgebracht. Das führt jedoch häufig zu nicht zufriedenstellenden Ergebnissen. So können sich Linsen bilden, die die Optik des Glases beeinträchtigen.

Mit der Poliermaschine Sheer Force hingegen können Kratzer dauerhaft entfernt werden. Das Ergebnis ist eine verzerrungsfreie Glasscheibe, die wie neu erscheint!

### Weiterer Vorteil

Die Poliermaschine Sheer Force ist ein effektives, zeit- und kostensparendes System, das einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz leistet, in dem es hilft, Rohstoffe zu sparen und Ressourcen zu schonen.