

Die Reinigung im Mikrosplittingverfahren Antiallergisch und Umweltschonend !



Mikrosplitting ist die Ursache für eine enorme Reinigungsleistung mit ökologischen Reinigungsprodukten.

Mikrosplitting ist eine neue, innovative Technologie, um Schmutz zu beseitigen, also zu reinigen und gleichzeitig die Umwelt zu schonen.

Vor mehr als 5000 Jahren wurden sowohl das Rad als auch die Seife erfunden. Beide wurden weiterentwickelt und so können wir heute Formel 1 Rennwagen mit verschiedensten Tensiden bewundern – das Prinzip bleibt jedoch in all den Jahren das Gleiche!

So wie die Magnetschwebbahn, die ohne Räder auskommt, das Bahnfahren revolutionieren kann, kann **Mikrosplitting** das Reinigen grundlegend verändern, da hier keine Tenside, Lösungsmittel, Bleichmittel oder Enzyme mehr benötigt werden. Was passiert nun bei diesem Verfahren? Vereinfacht ausgedrückt kann man sagen, dass der Schmutz nicht wie bei Tensiden und Lösungsmitteln aufgebrochen und mühsam in Wasser emulgiert werden muss, sondern dass jedes Schmutzteilchen von den anderen separiert, also getrennt wird. Deshalb verhalten sich diese kleinsten Teilchen in Wasser nicht mehr wie grobe Verunreinigungen, die unser Auge leicht wahrnehmen kann, sondern sie sind auf Grund ihrer Kleinheit unsichtbar geworden. Das heißt jedoch nicht, dass der Schmutz damit verschwunden ist! Je nach zu reinigender Oberfläche benötigt man nun noch ein Trägermaterial um den Schmutz endgültig zu entfernen. Dies soll am Beispiel der Teppichreinigung verdeutlicht werden;

Nachdem der verschmutzte Teppich mit dem Reiniger eingesprüht worden ist, muss dieser dann auf den Fasern verteilt werden, um den anhaftenden Schmutz zu lösen. Nun bedarf es nur noch eines Trägers, auf dem die gelösten Schmutzpartikel haften, um die Fasern gründlich zu reinigen. Dieser Träger kann ein Tuch, ein BonnetPad, aber auch wie im Extraktionsverfahren, schlicht Wasser sein.

Aus technischer Sicht ist das Reinigen von Teppichböden mit Mikroreinigern mit unbestreitbaren Vorteilen gegenüber der herkömmlichen Tensid- Reinigung verbunden:

- Zunächst werden auf den Boden keine Chemikalien aufgebracht, die hinterher nur teilweise wieder entfernt werden können.
- Weiterhin werden die Faser- Appreturen (herkömmlich Imprägnierung genannt), die dem Schutz und der Abweisung von Wasser dienen, nicht entfernt.
- Im Ergebnis führt dies dazu, dass Teppichbeläge, die nicht mit Tensiden gereinigt werden, eine viel längere Lebensdauer aufweisen.
- Nicht zu vergessen ist auch der Zeitfaktor, da mit Mikroreinigern gereinigte Böden nur nebelfeucht bearbeitet werden, benötigen diese folglich auch keine langen Trocknungszeiten mehr.

Zusammengefasst ist **Mikrosplitting** keine Zauberei, sondern schlicht ein anderes Verfahren, als die Reinigung mit herkömmlichen Tensiden.

Bei unseren Dienstleistungen arbeiten wir ausschließlich im ökologischen Mikrosplittingverfahren. Gern zeigen wir Ihnen unsere fachmännische Kompetenz in Form einer Probereinigung bei Ihnen.