

Auf Problemböden nach dem Prinzip der Kehrschaufel

Das Pro der Contra-Rotation

In einer der modernsten Küchen Deutschlands, im neugestalteten Autobahn-Rasthaus von Würzburg, demonstrierte der Frankfurter Unternehmer Karl Heinz Nothacker die Leistungsfähigkeit der von ihm vertriebenen Mirage-Maschinen mit gegenläufigen Bürstenwalzen. Bei dieser Gelegenheit hielt der Miramaschef einen Vortrag über die Wirkungsweise der Geräte, die nach dem Kehrschaufelprinzip sowohl auf allen gängigen Böden als auch auf Problemböden hervorragende Reinigungsergebnisse erzielen:

Im allgemeinen stellt die Reinigung und Pflege der Sicherheitsfliesen im Küchenbereich keine allzugroßen Probleme dar, wenn man weiß, mit welchen Maschinen die höchste Effektivität zu erreichen ist, und zwar mit Bürstenwalzen, wie sie in Mirage-Maschinen eingebaut sind, die gegenläufig rotieren. Diese Anordnung gewährleistet, daß die Bürsten auch die Tiefe der Fuge erreichen, ohne sie zu beschädigen. Bürstwalzen-Maschinen sind so konstruiert,

daß sie den gelösten Schmutz gleichzeitig aufnehmen. Durch das Konstruktionsprinzip der kontrarotierenden Bürstwalzen ist eine solche Maschine leicht zu führen, da sich die Reibungswiderstände der Bürsten gegenseitig aufheben. So kann gesagt werden, daß das Arbeitsprinzip der Zweiwalzen-Bürstmaschine bei strukturierter Bodenbelägen dank ihrer hohen mechanischen Leistung bei geringstem Flüssigkeits- und Chemieeinsatz einen ho-

hen Wirkungsgrad erzielt. Mit der richtigen Kombination von Maschinen, Borstenhärte und eventueller Chemie ist es möglich, fast alle in der Praxis vorkommenden, verlegten Bodenbelagsarten (wie Glattböden aus PVC/Linoleum, Marmor, Stein, Holz, Parkett, Textilbeläge wie Teppichböden) richtig zu reinigen und einzupflegen. Es hat sich gezeigt, daß solche Maschinen von Vorteil sind, die über einen Behälter für die Aufnahme von Frischwasser, eventueller Chemie und über einen anderen Behälter zur Aufnahme von Schmutzwasser verfügen. Als wesentliches Kriterium gilt, daß sich zwischen den jeweiligen Bürstwalzen ein schräg angeordnetes und separat angetriebenes Förderband (Kehrschaufelprinzip) befindet, das den von den Bürsten gelösten Bodenschmutz (auch größere Teile wie Kartoffel-



Testfahrt in der Raststättenküche: In der Praxis bewähren sich die Mirage-Maschinen mit den kontrarotierenden Bürstenwalzen. Die Mirage-Modelle erhalten Bestnoten vom Bedienungspersonal.



Konstruiert für moderne Küchen mit hängenden Kochelementen: Die Mirage-Maschinen von Karl Heinz Nothacker, die für Problemböden eine ideale Lösung darstellen.



Miramaschef Karl Heinz Nothacker demonstriert in der Küche der Autobahnraststätte Würzburg die Reinigung von rutschfesten Bodenfliesen, die allenthalben Probleme mit sich bringt bei Verwendung herkömmlicher Maschinen.

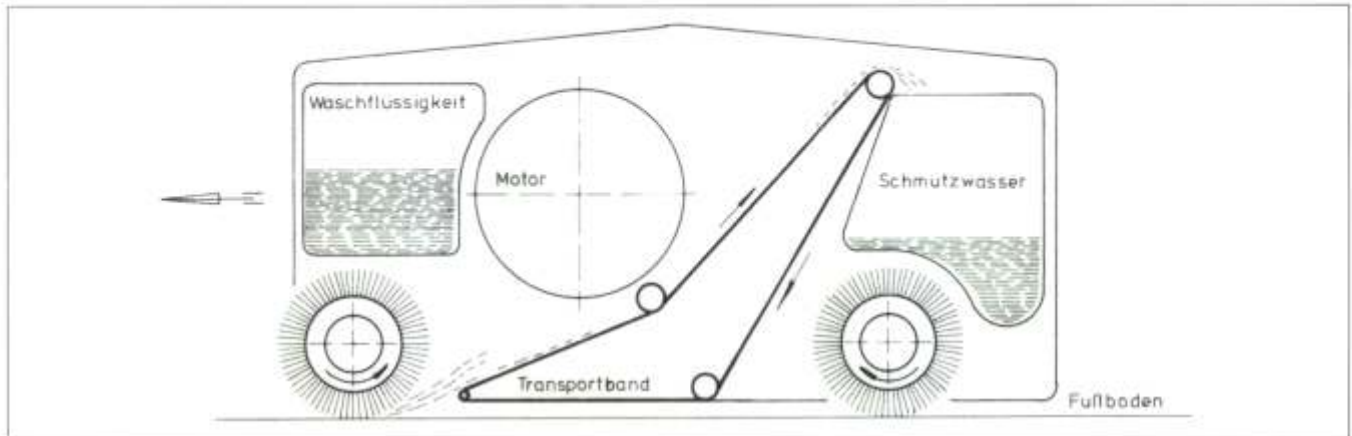


Vielseitige Mirage: Ob rutschfeste Fliese, Parkettboden, Steinboden oder wie hier (in der Autobahnraststätte Würzburg) auf Teppichboden können die Geräte problemlos eingesetzt werden und bringen hervorragende Reinigungsergebnisse.

reste, Knochensplitter, Sand Split) in einen separaten Auffangbehälter transportiert, der seinerseits leicht zu entsorgen ist. Für eine Reinigung von profilierten Fliesen scheidet beispielsweise das üblicherweise manuell durchgeführte Naßwischen als Reinigungsverfahren aus, weil der Schmutz aufgrund der Profilierung in Ecken, Kanten, an Höhen und Vertiefungen zurückbleiben würde. Ein Einsatz von Einscheiben-Maschinen ist nicht gegeben, da aufgrund der Konstruktion der Maschine sie auf solchen Böden nicht führbar

ist. Möglich wäre der Einsatz einer richtungsneutralen Dreis Scheiben-Maschine, die jedoch das gleiche Handicap wie eine Einscheiben-Maschine aufweisen würde, daß sie nämlich den gelösten Schmutz nicht aufnimmt. Erfahrungswerte zeigen, daß Naßsauger in vielen Fällen jedoch auf den genannten Böden wirklich nicht effektiv arbeiten können. Um jedoch die geforderte Trittsicherheit zu gewährleisten, muß der Schmutz aus den Verdrängungsräumen vollständig und kompromißlos entfernt werden. R

Das MIRAGE-Konzept



Die Abbildung zeigt in sehr anschaulicher Weise das Prinzip der gegenläufigen Rotation, auf der die besondere Reinigungswirkung der Mirage beruht.

MIRAMAS Reinigungsgeräte-Vertriebs-GmbH

Triebstraße 1c · 60388 Frankfurt/Main 60 · Fax (061 09) 3 33 44 · Telefon (061 09) 7 35 30