

Holz sandstrahlen mit der Rosetta

Ein Whitepaper von Robonnement AG
(ehem. K. Lips AG)

2025

Inhalt

Das Problem	3
Die Lösung	4
Strahlmittel	5
Nass oder trocken	6
Sicherheit	7





Das Problem

Verschmutzungen und Farbschichten auf Holzoberflächen stellen oft ein hartnäckiges Problem dar, das nicht nur die Ästhetik beeinträchtigt, sondern auch die strukturelle Integrität des Holzes gefährden kann. Die gründliche Reinigung von Holz ist entscheidend für den Erhalt seiner Schönheit und Funktion.

Die Lösung? Die Anwendung von Feinstrahltechnik.

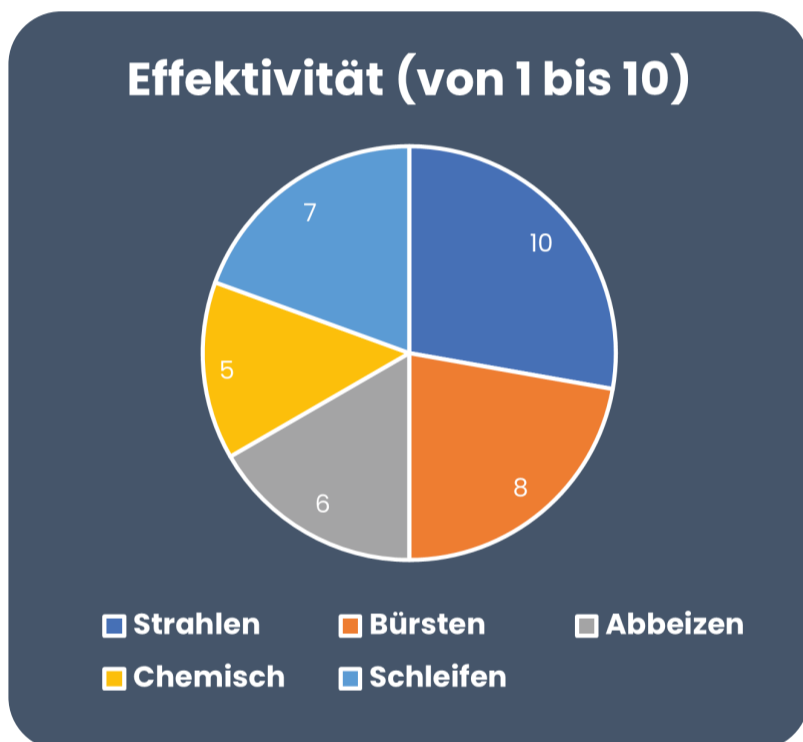
Diese Methode ermöglicht eine effiziente und schonende Reinigung von kleinen bis mittelgrossen Holzoberflächen. *Sehr Grosse Flächen sind für die Rosetta ungeeignet.*

Schmutzige oder alte Möbel, Fassaden, oder Türen können mit

Leichtigkeit gestrahlt und restauriert werden. Durch das Strahlen können Holzoberflächen porentief gereinigt und in ihrem natürlichen Glanz wiederhergestellt werden, ohne die strukturelle Integrität des Materials zu beeinträchtigen.

In unserem Whitepaper erfahren Sie, wie Strahltechnologien wie das Sandstrahlen resp. Feinstrahlen Ihnen dabei helfen können, Holzoberflächen effizient und schonend zu reinigen.

Die Lösung



Bei der Reinigung von Holzoberflächen ist es entscheidend, zunächst den Zustand zu identifizieren. Je nach dem Grad der Verschmutzung oder Farbschichten kann ein anderes Strahlmittel erforderlich sein. In manchen Fällen (vor allem auf Weichhölzern) ist es sinnvoll, eine chemische Behandlung wie das Abbeizen zu erwägen, wir benutzen Dixapol 2K.

Es ist wichtig, dass Sie das richtige Strahlmittel wählen und sanfte Druckeinstellungen verwenden.

Nach dem Strahlen sollten Sie einen Schutz oder eine Versiegelung aufzutragen, um ein erneutes Auftreten von Schmutz zu verhindern. Bewegen Sie die Lanze beim Strahlen in Streifen wie beim Lackieren.

Holz nach dem Strahlen immer kurz überschleifen, um aufstehende Fasern zu entfernen. Verwenden Sie eine Scotch Korundbürste oder Schleifpapier, je nach Oberfläche. Dadurch leuchten die Jahrringe des Holzes lebendiger, und eine neue Beschichtung wird gleichmäßiger vom Holz aufgenommen.

1 Glasbruch 40 - 180 Mikron
Entfernt Dünnschicht-Lasuren und Lacke auf Holz, chemisch neutral, Einschlüsse unsichtbar.

2 Glasbruch 100 - 350 Mikron
Gleich wie Glasbruch 40 - 180, auch für Dickschicht-Lasuren, solidere Beschichtungen oder Farbe geeignet.

3 Bikarbonat 200 - 300 Mikron
Perfekt für Holzreinigung mit Glasteilen, da es weicher als Glas ist und dieses nicht zerkratzt. Nicht auf Eichenholz oder Nussbaum verwenden, reagiert chemisch. Nachteil: Es ist ein Salz, Strahlmittel immer gut entfernen.

4 Glas rund
Manchmal geeignet, um Holz und Altholz aufzuhellen. Arbeitet staubarm, Holzoberflächen verdichten sich.

5 Nussschalengranulat 250 - 400 Mikron
Die biologisch abbaubare Variante, um Holz zu strahlen. Auch geeignet für Antiquitäten aus Holz und antike Metalle.

6 Strahlsand 125 - 350 Mikron
Mit wenig Druck Farben von Holz entfernen. Üblicher Strahlsand ist rot (Garnet) oder grün (Olivin) und immer quarzfrei.



Kompressor für Rosetta

(min. 400 Liter/Min)

Strahlmittel

Lufttrockner

Rosetta

(je nach dem mit Wassertank)

Wenn Sie jetzt das geeignete Strahlmittel bestimmt haben, kann es weitergehen. Um erfolgreich mit der Rosetta zu strahlen, brauchen Sie die aufgelisteten Teile. Diese können Sie ebenfalls bei uns kaufen. Sie können sich ebenfalls zwischen dem Nass- und Trockenstrahlen entscheiden.

Beim Nassstrahlen wird dem Sandstrahl lediglich etwas Wasser beigefügt. Wir empfehlen bei Holz jedoch kein Nassstrahlen, da es das Holz weich, schwach und fleckig machen könnte. Beim Trockenstrahlen entsteht Staub, man sieht

aber das Ergebnis sofort und braucht keinen Wassertank. Wenn Sie bspw. einen Holzbalken trockenstrahlen, können Sie danach ohne zu warten mit einem Schleifpapier weiterarbeiten, damit neuer Glanz erscheint!

Wenn Sie nun alle Komponenten haben, sind Sie bereit, zu strahlen.

Die Rosetta ist ein plug & play System, was heisst, dass sie sofort einsatzbereit ist. Sie müssen die Rosetta nur mit Strahlmittel befüllen, einen Kompressor und Lufttrockner anschliessen und Sie können losstrahlen!



Nass:

- + wenig Staub
- + kühlend
- + reinigend
- muss trocknen
- braucht Wassertank oder -anschluss



Trocken:

- + sofortiges Ergebnis
- + Stand ersichtlich
- + plug & play
- + Oberfläche bleibt trocken
- Staub

Sicherheit beim Strahlen

Die Sicherheit ist auch zu beachten. Grundsätzlich strahlt man bei mobilen Arbeiten draussen.

Falls Sie bei einem Projekt jedoch in einem Innenraum strahlen müssen, sollten Sie *Staub absaugen*. Um beim Strahlen sich und andere zu schützen, müssen jegliche ungeschützte Mitmenschen ausser Reichweite bleiben. Zum Strahlen sollten Sie immer Strahlhelm oder Atemschutz, Handschuhe, Overall und geschlossene Schuhe tragen.

Es ist verständlich, dass nicht jeder eine Strahlkabine zuhause hat und Möbel oder Türen da nicht reinpassen. Daher lässt sich Staub nicht immer vermeiden.



PowerVent 6000

Alles über die **Rosetta** finden Sie hier:



So richtet man eine **Rosetta** ein:





Robonnement

+ k.lips ag

Robonnement AG
(ehem. K. Lips AG)
Churerstrasse 39a
9450 Altstätten
office@robonnement.com
+41 71 755 49 14
www.kremlin.ch