



Bedienungsanleitung
Feinstrahlgerät

ROSETTA

Trocken Strahlen

Robonnement AG (ehem. K.lips AG) • Churerstrasse 39a • CH-9450 Altstätten

T +41 71 755 49 14 • office@robonnement.com • www.robonnement.com

EG / EU Konformitätserklärung

Der Hersteller

Robonnement AG ehemals K. Lips AG
Churerstrasse 39a in CH-9450 Altstätten
Telefon: +41 71 755 49 14
E-Mail: office@robonnement.com
Web: www.robonnement.com

Produkt

8 Liter Feinstrahlgerät
ROSETTA
Baujahr 2022
Seriennummer XXX

Robonnement AG ehemals K. Lips AG bestätigt eigenverantwortlich die folgende Konformität.

Das 8 Liter Feinstrahlgerät *ROSETTA*

- Entspricht der Maschinenverordnung /EU) 2023 / 1230 vom 14. Juni 2023
- und der Druckgeräteverordnung 2014/68/EU vom 15. Mai 2014

Die Maschine *ROSETTA* unterliegt dem Konformitätsverfahren auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle. Nach der Ueberbrüfung erhält das einzelne *ROSETTA* Gerät seine Seriennummer.

CH-9450 Altstätten 10. Januar 2022

Nimrod Malinas, Geschäftsführer



Verwendungszweck

Feinstrahlgerät *Rosetta*

Herzliche Gratulation zum Kauf Ihres Feinstrahlgerätes ROSETTA.

Dieses Gerät wurde gebaut für Strahlarbeiten im Renovationsbereich. Damit können Sie Holz, Metall, Stein und andere Oberflächen Sandstrahlen.

ROSETTA verwendet für den Betrieb Pressluft. Diese muss sauber und trocken sein. Pressluft direkt ab einem Kompressor ist weder sauber noch trocken genug. Verwenden Sie Massnahmen, um die Luft aufzubereiten. Lufttrockner, Filter etc.

Biologische und mineralischen Strahlmittel sind getestet und erlaubt.

Maxime Korngrösse beim Strahlmittel = 15% des Düsendurchmessers.

Verwenden Sie keine metallischen Strahlmittel oder Strahlmittel aus Kunststoff.

Warnung und Sicherheit

Schützen Sie Ihren Körper, Ihre Atemwege und Augen wenn Sie Strahlarbeiten erledigen. Durch dieses Gerät fließen abrasive Materialien. Es ist daher wichtig die Wartungs und alle Sicherheitsanweisungen zu befolgen, welche Sie auf den folgenden Seiten finden.

Schmutz und Schäden an der Mitwelt

Reduzieren Sie Schmutz und Staub so weit wie möglich. Stellen Sie die Strahlmittelmenge auf eine geringere Menge ein und verhindern damit unnötigen Staub. Bedenken Sie beim Strahlen mit Bicarbonat (Soda) dass dies ein Salz ist. Es schädigt Pflanzen und kann chemische Reaktionen auf ihren Oberflächen auslösen.

Technische Daten

Hersteller	Robonnement AG / K. Lips AG
Gerätetyp	Feinstrahlgerät
Artikelbezeichnung	Rosetta
Artikel-Nr.	7KLRO000
Leergewicht	13.4 kg
Tankinhalt	8 Liter
H × B × T in cm	68 × 33 × 33
Max. Füllmenge	7 Liter
Max. Betriebstemperatur	+50 °C
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Betriebsdruck	8 bar
Luftzufuhr bei 3.2 mm Düse	400-750 L/Min.
Luftzufuhr bei 2.8 mm Düse	300-550 L/Min.
Presslufteigenschaft	Trocken, fettfrei
Strahlschlauchlänge	5 Meter
Verwendbare Strahlmittel	Sand, Glas, Korund, Bicarbonat, Nusschalengranulat, keine metallischen Strahlmittel
Korngrößen	Max. 10-15 % des Düsendurchmessers



Luftschlauchrolle



Luftversorgung 450 L/Min.



Strahlmittel



Strahlmittelsieb



Strahlhelm



Transportwagen

Aufbau



- 1 Druckregler
- 2 Manometer
- 3 Luftventil
- 4 Gerätedeckel
- 5 Totmannschalter
- 6 Düse
- 7 Düsenhalter
- 8 Strahlschlauch
- 9 Materialregler
- 10 Schlauchanschluss



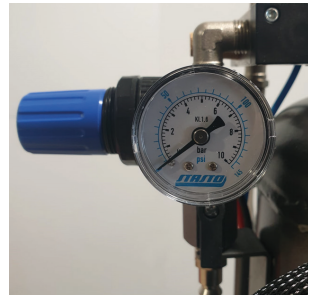
Inbetriebnahme der
Rosetta als Video

Inbetriebnahme trocken

- 1 Das Gerät aufschrauben.
- 2 Strahlmittel einfüllen bis max. zur Höhe des Haltegriffes. Gerät wieder zuschrauben. Verschluss oben nur von Hand anziehen.
- 3 Luftzufuhr öffnen und Luftdruck am blauen Regler einstellen. Üblicher Strahlendruck ist 2.5 – 6 bar.
- 4 Strahldüsenhalter betätigen. Die Pressluft strömt erst jetzt in das Strahlgerät. Bei jedem loslassen der Strahldüse wird das Gerät entlüftet.
- 5 Strahlmittelmenge unten am roten Drehrad und Luftdruck oben am blauen Regler korrigieren, bis das gewünschte Resultat erreicht wird. Der Druckregler kann nur verstellt werden, wenn der blaue Regler leicht herausgehoben wird. 2.5 – 6 bar einstellen. In der nach innen gedrückten Position ist der Regler blockiert. Das rote Drehrad unten regelt die Strahlmittelmenge. Auslöser an Düse drücken und ständig gedrückt halten. Nun mit geschlossenem roten Drehrad anfangen und sehr langsam in 0.5 cm Schritten alle 15 Sekunden 0.5 cm mehr öffnen, bis die Strahlmittelmenge konstant ist. Zu viel eingestelltes Strahlmittel führt zu einem pulsierendem Strahl und unnötig viel Strahlstaub.



2 Offene Rosetta



3 Druckregler



5 Strahlmitteldrehrad

Wartung & Reinigung

Gerät warten

Strahlgeräte arbeiten mit abrasiven Materialien, daher kann Verschleiss entstehen. Unsere Garantieleistung ist auf die Reparatur in der Garantiezeit und bei uns beschränkt. Bei der Konstruktion wurde jedoch speziell darauf geachtet, dass Sie selbst Ersatzteile montieren können. Ihr Gerät braucht wenig Pflege, um Ihnen zuverlässig zu dienen.

Überdruckventil

Dieses Ventil ist bei 8 bar plombiert. Um Ihre persönliche Sicherheit zu schützen, darf dies nicht verändert werden.

Strahlfluthahn

Für den korrekten und fehlerfreien Strahlbetrieb muss dieser Hahn immer in komplett offener Position stehen.

Gerät ist mechanisch beschädigt

Ist der Tank zerbeult, sind Anschlüsse verbogen oder undicht oder wurde das Gerät durch einen Sturz oder andere Unfälle beschädigt, auf keinen Fall weiter arbeiten. Das Gerät durch uns reparieren lassen.

Gerät ist undicht

Undichte Schläuche, Komponenten oder Dichtungen müssen sofort ersetzt werden. Nicht weiterarbeiten. Keine Reparaturversuche mit Klebeband oder ähnlichen Massnahmen. Defektes Teil fotografieren und Bild an uns senden. Wir beraten Sie, wie Sie weiter vorgehen können.

Gerät reinigen

Durch das ständige Entlüften sammeln sich mit der Zeit Fett und Sandpartikel in diesen beiden Teilen. Filterschraube und Entlüftungsschraube regelmässig ausschrauben und mit Fettlöser reinigen. Können Sie ohne Anstrengung mit dem Mund Luft durchblasen, ist der Filter wieder sauber. Wenn nicht, setzen Sie bitte einen neuen Filter ein. Ohne Reinigung sinkt die Leistung des Strahlgerätes, da die Luft nicht durchkommt. Z.B. könnte das Gerät 5 bar anzeigen, wenn Sie in der Wirklichkeit aber nur 3 bar haben! Um die Filterschraube innen zu entfernen, benötigen Sie einen 16er Ringschlüssel. Diese beiden Komponenten nach jeder grösseren Strahlarbeit reinigen.

Sicherheitshinweise

1. Das Feinstrahlgerät Rosetta darf mit Strahlmitteln von Körnungen bis ca. 1/10 des Strahldüsendurchmessers verwendet werden. Z.B. eine 3 mm Düse = 0,3 mm Strahlmittelgrösse = 300 Mikron. Grobkörnige Strahlmittel über 400 Mikron können zu Verstopfungen des Gerätes führen.

2. Nur geschultes Personal für Strahlarbeiten einsetzen.

3. Ein Gerät mit einem Defekt darf aus Sicherheitsgründen nicht weiter verwendet werden. Schläuche, Ventile, Verschraubungen, Behälter und Dichtungen müssen immer dicht und in einwandfreiem unbeschädigtem Zustand sein. Geräteschaden vor dem Weiterarbeiten in unserer Fachwerkstatt reparieren lassen.

4. Strahlgeräte unterliegen je nach verwendetem Strahlmittel einen hohen Verschleiss. Abnutzungsteile wie Strahlschläuche müssen daher regelmässig geprüft und evtl. ersetzt werden.

5. Bei Arbeitspausen das Gerät immer entlüften und vom Luftanschluss trennen. Das Gerät nie ohne Aufsicht an Arbeitsplatz oder auf der Baustelle stehen lassen. Damit können Sie auch sicherstellen, dass keine unbefugten, ungeschulten Personen damit hantieren und Unfälle bauen.

6. Das Gerät ist für einen Betriebsdruck von maximal 8 bar ausgelegt. Das Überdruckventil ist bei 8 bar plombiert. Diese Plombierung darf nicht entfernt werden.

7. Die Strahldüse darf nur gewechselt werden, wenn das Gerät von der Luftzufuhr komplett abgetrennt und entlüftet ist.

8. Der Strahlschlauch ist möglichst gerade zu halten. Scharfe Kurven nutzen den Schlauch vorzeitig ab (Löcher/Risse) und führen zu einer Verminderung der Leistung. Strahlschläuche sind regelmässig zu ersetzen.

9. Nach Beendigung der Strahlarbeiten das Gerät entlüften, das Strahlmittel aus dem Gerät entfernen, Gerät von der Luftversorgung trennen. Gerät nicht am Arbeitsplatz stehen lassen. Gerät nicht bei Minustemperaturen lagern.

10. Die verwendete Druckluft muss frei von Verschmutzungen und Feuchtigkeit sein.

11. Bei Strahlarbeiten muss mindestens eine Staubschutzmaske und eine Schutzbrille getragen werden. Gehörschutz und umfangreiche Schutzkleidung wird empfohlen. Verschiedene Strahlmittel verlangen höhere/bessere Schutzmassnahmen für Mensch und Umwelt. Bitte die Sicherheitsdatenblätter Ihres Strahlmittels besorgen und anwenden. Grundsätzlich nur Silikat freie und ungiftige Strahlmittel verwenden.

12. Die Strahldüse darf nie gegen Menschen und Tiere gerichtet werden. Auch nicht bei Strahlpausen. Der Strahlhahn darf nur geöffnet werden, wenn Sie den Strahlschlauch und die Düse fest in der Hand halten. Ein Unfall mit Strahltechnik kann zu schweren Verletzungen führen, z.B. an den Augen.

13. Nur Mitarbeiter mit Strahlarbeiten beauftragen, die diese Sicherheitshinweise kennen und in der Bedienung des Gerätes und in der Anwendung von Strahltechnik geschult sind.

14. Personen ohne Schutzausrüstung dürfen sich während der Strahlarbeiten nicht im Bereich des Strahlstaubs aufhalten.

15. Strahlen kann je nach Strahlmittel und Untergrund Funken verursachen oder auch Material durch die Schleifwirkung statisch aufladen. Achten Sie auf einen genügenden Abstand zu stark brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen. Erden Sie ggf. leitende Materialien und das Gerät bei Strahlarbeiten und errichten Sie wo nötig weitere Brandschutzmassnahmen. In explosionsgefährdeten Gebieten darf nicht gestrahlt werden.

16. Befolgen Sie die Gesetze und Vorschriften zur Luftreinhaltung Ihres Landes.



Benötigen Sie Hilfe?

Kontaktieren Sie unseren technischen Support unter +41 71 755 49 14 oder per E-Mail unter office@robonnement.com

Robonnement AG (ehem. K.lips AG) • Churerstrasse 39a • CH-9450 Altstätten

T +41 71 755 49 14 • office@robonnement.com • www.robonnement.com