

Sandmaster AG

Mühlethalstrasse 67
4800 Zofingen
Switzerland

Phone +41 62 746 92 02

Telefax +41 62 746 92 05

info@sandmaster-technology.com

www.sandmaster-technology.com

CHE-107.974.820 VAT

sandmaster

Mikrostrahlanlage C80MB Microblasting unit C80MB Installation de micro sablage C80MB

Die Mikrostrahlanlage C80MB setzt neue Standards in der modernen Bearbeitung von Werkzeugen und wird den immer höher werdenden Anforderungen an die Feinheit der Oberfläche, exakte Kantenverrundung sowie Prozesssicherheit gerecht.

The C80MB microblasting system sets new standards in the modern processing of tools, meets the increasing demands on the fineness of the surface, exact edge rounding, and process reliability.

Le système de microsablage C80MB établit de nouvelles normes dans le domaine du traitement des pièces d'usinage. La C80MB répond aux les exigences plus grandes sur la finesse de la surface, l'arrondissement d'arêtes précise et une haute sécurité du processus.



▪ **advanced blasting technology**

Sandmaster AG
 Mühlethalstrasse 67
 4800 Zofingen
 Switzerland

Phone +41 62 746 92 02
 Telefax +41 62 746 92 05

info@sandmaster-technology.com
 www.sandmaster-technology.com

CHE-107.974.820 VAT

sandmaster

Eigenschaften
Characteristics
Caractéristiques

| Grundlagen | Base unit | Installation de base |
|--|--|---|
| Bis zu 4 Strahldüsen können gleichzeitig eingesetzt werden | Up to 4 blasting nozzles can work at the same time | Jusqu'à 4 buses de sablage peuvent fonctionner simultanément |
| Injektor Strahltechnik mit Dosiersystem | Injector blasting technology with dosing system | Sablage par injection de l'abrasif |
| Optimal einsetzbar für feine Strahlmittelkörnung von Mesh 280 – 500 | Optimized for the use of fine blasting media of Mesh 280 – 500 | Optimisée pour des granulométries de 280 à 500 Mesh |
| Omron Industriesteuerung | Omron industrial control | Contrôle PLC Omron |
| Einfache, prozessorientierte Bedienung per Touch Screen | Easy and process oriented operation on touch screen | Manipulation et programmation sur écran tactile |
| Lineareinheit für vertikale Düsenbewegung | Linear unit for vertical nozzles movement | Unité linéaire pour le mouvement vertical des buses |
| Drehtisch mit Servoantrieb | Turntable with servodrive | Plateau tournant avec servomoteur |
| Sehr hohe Prozesssicherheit | Very high process safety | Haut fiabilité du procès |
| Manuelle Arbeitsstation für die Bearbeitung von grossen Einzelstücken | Manual workstation for big single pieces | Poste de travail manuel pour pièce unitaire |
| Werkstückgrösse bis ca. Ø 300 x 600 mm, 300 kg | Work piece size up to approx. Ø 300 x 600 mm, 300 kg | Dimensions maxi. de la pièce d'œuvre environ Ø 300 x 600 mm, 300 kg |
| Abmessungen | Dimensions | Dimensions |
| Strahlanlage (l x b x h) 1040 x 1615 x 2125 mm | Blasting unit (l x w x h) 1370 x 1300 x 2100 mm | Installation de sablage (longueur x largeur x hauteur) 1370 x 1300 x 2100 mm |
| Platzbedarf inkl. Entstauber und Fliehkraftabscheider (l x b x h) 3200 x 3600 x 3000 mm | Setup space with duster and cyclone (l x w x h) 3200 x 3600 x 3000 mm | Système complet avec dépoussiéreur et cyclone (longueur x largeur x hauteur) 3200 x 3600 x 3000 mm |
| Technische Daten | Technical Data | Caractéristique techniques |
| Anschlussspannung 3 x 400V 50/60Hz | Supply voltage 3 x 400V 50/60Hz | Tension de branchement 3 x 400V 50/60Hz |
| Luftanschluss 1/2" | Air connection 1/2" | Raccord air comprimé 1/2" |
| Leistung 4,8 kW | Power consumption 4,8 kW | Puissance 4,8 kW |
| Druckbereich 0.5 – 8 bar | Pressure range 0.5 – 8 bar | Plage pressions 0.5 – 8 bar |
| Druckluftverbrauch bei Düse Ø 5 mm und Strahldruck 3 bar ca. 1250 Liter/ Min. | Compressed air consumption with nozzle Ø 5 mm and blasting pressure 3 bar approx. 1250 litres/ min. | Consommation d'air comprimé avec buse Ø 5 mm et pression de sablage 3 bar env. 1250 litres/ min. |
| Optionen | Options | Options |
| Grosser Zyklonenabscheider zur effizienten Korngrössentrennung | Big cyclone for efficient separating of Mesh size | Cyclone spécial pour la séparation optimale des granulométries et la récupération de l'abrasif |
| Entstaubungsanlage mit automatischer Reinigung | Duster with automatic cleaning cycle | Dépoussiéreur avec nettoyage automatique |
| Anwendungen | Applications | Applications |
| Schneidekantenverrundung | Edge honing of cutting edges | Obtention d'arêtes de coupe arrondies |
| Oberflächenreinigung | Surface cleaning | Nettoyage de surface |
| Haftgrundvorbereitung für PVD | Prepared surface before PVD treatment | Préparation de la surface avant traitement PVD |
| Feinstbearbeitung | Micro-finish | Micro finition |

Änderungen vorbehalten

Subject to modifications

Sauf modifications

80S V1406_SAM

▪ advanced blasting technology