

**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**

<b>Grundlagen</b>	<b>Base unit</b>	<b>Installation de base</b>
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
<b>Abmessungen</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Dimensions</b>
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
<b>Technische Daten</b>	<b>Technical Data</b>	<b>Caractéristique techniques</b>
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.
<b>Optionen</b>	<b>Options</b>	<b>Options</b>
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
<b>Anwendungen</b>	<b>Applications</b>	<b>Applications</b>
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