

Vibratoren

Aufgaben

Gleitschleifvibratoren werden eingesetzt, um Werkstücke zu entgraten, zu verrunden, aufzuhellen und zu glätten.

Von kleinen Uhrwerkteilen über Drehteile bis hin zu grossen und schweren Frästeilen können kleine wie auch grosse Serien homogen und gleichzeitig bearbeitet werden.

Wirkungsweise

Dank kugelförmigen gegossenen Polyurethantöpfen können hervorragende Gleiteigenschaften erzeugt werden, was sich in den gleichmässig bearbeiteten Oberflächen manifestiert.

Durch stufenlos einstellbare Vibrationen und gleichmässige Fließbewegungen werden die Teile sehr schonend umgewälzt, sodass Beschädigungen an den Teilen verhindert werden.

Die Werkstoffe der zu bearbeitenden Teile umfassen dabei praktisch alle gängigen Metalle und Edelmetalle, sowie verschiedene Kunststoffe und Keramik.

Vorteile

- Breites Bearbeitungsspektrum
- Grosse Quantitäten
- Schonende Bearbeitung
- Teilweise integrierte Trennung von Teilen und Schleifkörpern
- Unterschiedliche Fassungsvermögen erhältlich
- Geringe Unterhaltskosten

Einsatzbeispiele

- Entgraten von Dreh- und Decolletageteilen
- Entgraten und Verrunden von Frästeilen
- Entgraten und Glätten von Implantaten oder Operationsinstrumenten
- Keramikindustrie
- Entgraten und Vorpolieren von Uhrenschalen oder Armbänder
- Entgraten und Vorpolieren von Gold-, Platin- und Neusilberschmuck

Teilespektrum

- Frästeile aller Art
- Drehteile
- Teile der Uhrenindustrie
- Keramikteile
- Kunststoffteile
- Teile der Medizinalindustrie



Technische Daten Vibratoren

3D-Zirkularvibratoren Modell FP

Modell		7lt	11lt	16lt	32lt	50lt	105lt
Topf Ø	mm	294	320	368	512	488	810
Topf Breite innen	mm	114	124	134	185	220	262
Breite	mm	500	680	680	800	800	1000
Länge	mm	880	880	880	1050	1050	1100
Höhe	mm	1550	1550	1550	1550	1550	160
Füllmenge	kg	17	20	25	35	50	100
Motorleistung	kW	1.5	1.75	1.75	1.87	3	3
Gewicht	kg	123	245	250	285	300	195
Spannung	V	230	230	230	230	230	400



Rundvibratoren automatisierbar

Modell		220lt	330lt	550lt	720lt	920lt
Topf Ø	mm	980	1180	1380	1580	1680
Topf Breite innen	mm	255	330	380	445	500
Länge / Breite	mm	1066	1286	1486	1658	1808
Höhe	mm	1000	1110	1215	1310	1385
Füllmenge	kg	120	210	350	570	720
Motorleistung	kW	1.1	2.016	4	5	6



Dreieckvibrator 10 Liter

Modell		VV	FP
Topf Ø	mm	350	350
Topf Breite innen	mm	117	117
Breite	mm	493	680
Länge	mm	493	880
Höhe	mm	1550	1550
Füllmenge	kg	40	40
Motorleistung	kW	1.5	1.5
Gewicht	kg	123	160
Spannung	V	230	230



Rechteckvibratoren

Modell		16lt	18lt	21lt	84lt
Topf Länge	mm	440	550	500	1050
Topf Breite	mm	170	150	195	300
Topf Höhe	mm	225	250	235	300
Länge	mm	930	1027	922	1490
Höhe	mm	972	972	972	960
Breite	mm	600	631	631	960
Füllmenge	kg	50	50	65	250
Motorleistung	kW	0.42	0.62	0.96	1.5
Gewicht	kg	200	230	250	390

