



TROWAL VIBRÁCIÓS KOPTATÁS CB TÍPUSÚ KÖRVIBRÁTOROK

Univerzális alkalmazhatóság

A **Trowal** körvibrátorok univerzális koptatóberendezések, sokféle munkadarabhoz és megmunkálási feladathoz alkalmasak. Alkalmazási területük az erőteljes sorjátlanítástól és éllekerekítéstől egészen a rendkívül érzékeny munkadarabok magasfényű polírozásáig, azaz a durva előcsiszolástól a galvanizálható felületek előállításáig terjed. Használhatóak költségkímélő egyedi gépként is, vagy láncba rendezett automatizált gyártási folyamatok részeként is.

CB - sokoldalú és nagy teljesítményű

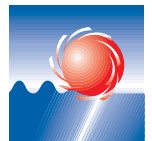
A **CB** típusorozatú körvibrátor - a **Trowal** legújabb fejlesztése - kielégíti a megmunkálás eredményével és a termelékenységgel szemben támasztott legmagasabb igényeket is. A 180°-os szakaszon csavarmenetszerűen emelkedő munkacsatorna **kíméletes megmunkálást** és egyidejűleg **nagymértékű anyagleválasztást** tesz lehetővé.

Különösen előnyös a **rámpa szeparálás előtti szabaddá tétele**. Ez biztosítja, hogy a csappantyú lesüllyesztésekor nem szorulhat munkadarab vagy csiszolótest a szeparálócsappantyú és a munkacsatorna fala közé.

A választék 7 modellből áll, a munkatartály bruttó térfogata 200 és 1800 liter közötti.



Sorjátlanítás



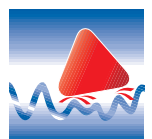
Golyós polírozás



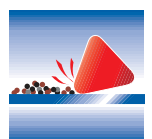
Éllekerekítés



Zsirtalanítás



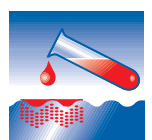
Felületsímítás



Felülettisztítás



Felületpolírozás



Maratás,
revetlenítés,
rozsdátlanítás



Golyós polírozás üzemállapot

A rámpa szabaddá tétele után

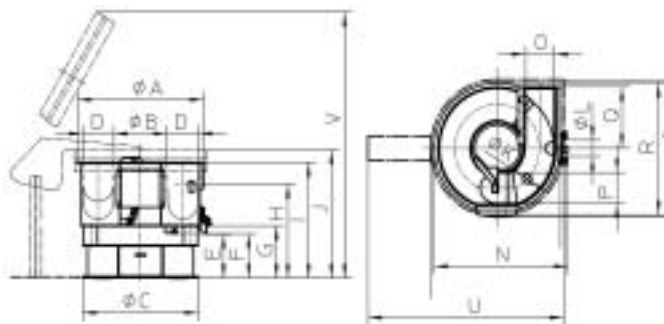
A csappantyú szeparálási helyzetben

A szeparálás kezdete

Szeparálás üzemállapot

	CB 200	CB 300	CB 400	CB 600	CB 800	CB 1200	CB 1800
Munkatartály bruttó térfogata (l)	200	300	400	600	800	1200	1800
Hasznos térfogat * (l)	125	210	280	400	540	800	1200
Max. munkadarab-átmérő (mm)	170	220	260	270	315	335	380
Rostafelület (cm ²)	2190	2710	3270	4000	4900	6300	7500
Teljes tömeg üresen (kg)	700	950	1.020	1.200	1.930	2.400	4.400
normál változat							
Max. hajtóteljesítmény 1500 1/min fordulatlánál	1,0 kw	2,6 kw	2,6 kw	4,0 kw	6,0 kw	8,0 kw	11,0 kw
Fordulatszám (1/min)	1.000/1.500	1.000/1.500	1.000/1.500	1.000/1.500	1.000/1.500	1.000/1.500	1.300
Max. centrifugális erő (N)	18.710	33.680	33.680	63.154	93.562	138.470	150.000
golyós polírozó változat							
Max. hajtóteljesítmény 1500 1/min fordulatlánál	1,8 kw	4,0 kw	4,0 kw	7,0 kw	8,0 kw	-	-
Fordulatszám (1/min)	frekvenciaváltóval fokozatmentesen szabályozható 1800 1/min értékig						
Max. centrifugális erő (N)	18.710	33.680	33.680	63.154	93.562	-	-
Mágneses szeparátor	MS 134x14	MS 134x24	MS 134x24	MS 168x31	MS 168x31	MS 168x36	MS 168x36
Vibrációs szűrő	G 200	G 200	G 200	G 500	G 500	G 1000	G 1000
Hevederes szűrő	BF-HL 350/3300	BF-HL 350/3300	BF-HL 350/3300	BF-HL 600/3500	BF-HL 600/3500	BF-HL 600/3500	BF-HL 1000/3500

* Függetlenül a munkadarab geometriájától, anyagától és érzékenységétől. Ez a három tényező határozza meg a csiszolótestek és munkadarabok arányát.



CB	A	C	D	E	F	H	I	K	L	N	O	P	Q	R	S	U	V
200	1162	1090	284	550	555	1010	1210	110	198	1272	238	268	566	1193	1300	1680	2600
300	1318	1250	312	525	530	1060	1270	110	198	1432	280	308	638	1344	1460	1906	2866
400	1462	1380	350	540	545	1100	1336	110	198	1577	326	351	700	1489	1570	2255	3130
600	1616	1480	384	550	550	1140	1440	110	198	1716	357	380	760	1633	1700	2500	3620
800	1796	1640	416	610	615	1240	1522	110	198	1902	386	415	850	1833	1900	2590	3780
1200	2020	1760	480	660	665	1435	1737	110	198	2116	445	480	952	2046	2110	2870	4180
1800	2396	2300	551	630	640	1535	1960	110	198	2450	550	550	1115	2422	2510	3275	4630

Méretetek (mm)

A CB körvibrátorok konstrukciója a vibrációs koptatás terén szerzett 50 éves tapasztalatot tükrözi.

- Robusztus acélszerkezetének és erősített vibrációs hajtásának köszönhetően kiválóan alkalmas golyós polírozásra és acél koptatótestekkel végzett sorjátlanításra
- A rámpa szeparálás előtti szabaddá tétele (opció) biztosítja, hogy a csiszolótestek/munkadarabok nem szorulhatnak be a szeparálási folyamat alatt
- A szeparálórosta cseréje rendkívül egyszerű és időtakarékos
- A vibrációs hajtás az egész élettartamra szóló kenéssel van ellátva
- A munkadarab-betöltő garat (opció) megkönnyíti az automatikus termelési folyamatokba történő integrálást

Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.

Walther Trowal GmbH & Co. KG
 Rheinische Str. 35-37
 D-42781 Haan
 Tel.: +49(0)2129-571-0
 Fax: +49(0)2129-571-225
 E-Mail: info@walther-trowal.de
 Internet: www.walther-trowal.de