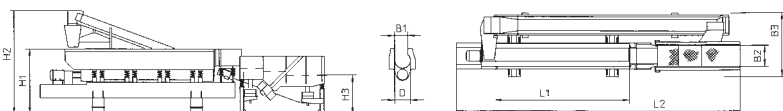
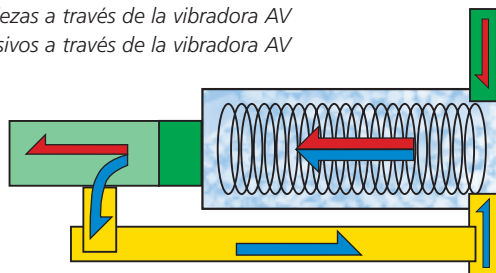


Amplia superficie de cribado con 2 escalones de volteo



Canal de descarga independiente con un sistema de vibración incorporado

Flecha roja = circulación de piezas a través de la vibradora AV
Flecha azul = recirculación de abrasivos a través de la vibradora AV



	AV 345 x 41	515 x 41	685 x 41	515 x 55	685 x 55	515 x 65	685 x 65
Volumen bruto (l)	460	680	910	1100	1450	1710	2280
Cantidad de abrasivo estándar (l)	420	625	835	980	1290	1550	2050
Tiempo de procesamiento * (min.)	4 - 12	15 - 20	20 - 25	15 - 20	20 - 25	15 - 20	20 - 25
Protección de la cuba de trabajo	Poliuretano vertido en caliente						
Área de cribado (m ²)	1,19	1,19	1,19	1,66	1,66	1,92	1,92
Versión estándar							
Potencia principal (kW)	7,5	11	15	18,5	22	22	30
Fuerza centrífuga máxima (N)	75.000	125.000	168.000	168.000	202.000	207.000	270.000
Velocidad máxima ** (rpm)	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
Versión Bruñido con bolas							
Potencia principal (kW)	15	22	30	-	-	-	-
Fuerza centrífuga máxima (N)	125.000	190.000	250.000	-	-	-	-
Velocidad máxima (rpm)	2.000	2.000	2.000	-	-	-	-

* Depende de los parámetros del proceso

** Infinitamente variable hasta la velocidad máxima a través del convertidor de frecuencia.

	H1	H2	H3	B1	B2	B3	L1	L2	D
AV 345 x 41	1700	2700	1010	340	540	1600	3450	7400	410
AV 515 x 41	1700	2700	1010	340	540	1600	5150	9100	410
AV 685 x 41	1700	2700	1010	340	540	1600	6850	10800	410
AV 515 x 55	1955	2950	1035	450	640	1800	5150	9575	550
AV 685 x 55	1955	2950	1035	450	640	1800	6850	11275	550
AV 515 x 65	1990	2980	1035	520	740	1930	5150	9575	650
AV 685 x 65	1990	2980	1035	520	740	1930	6850	11275	650

Dimensiones (en mm)

Transmisión Multi-Vib

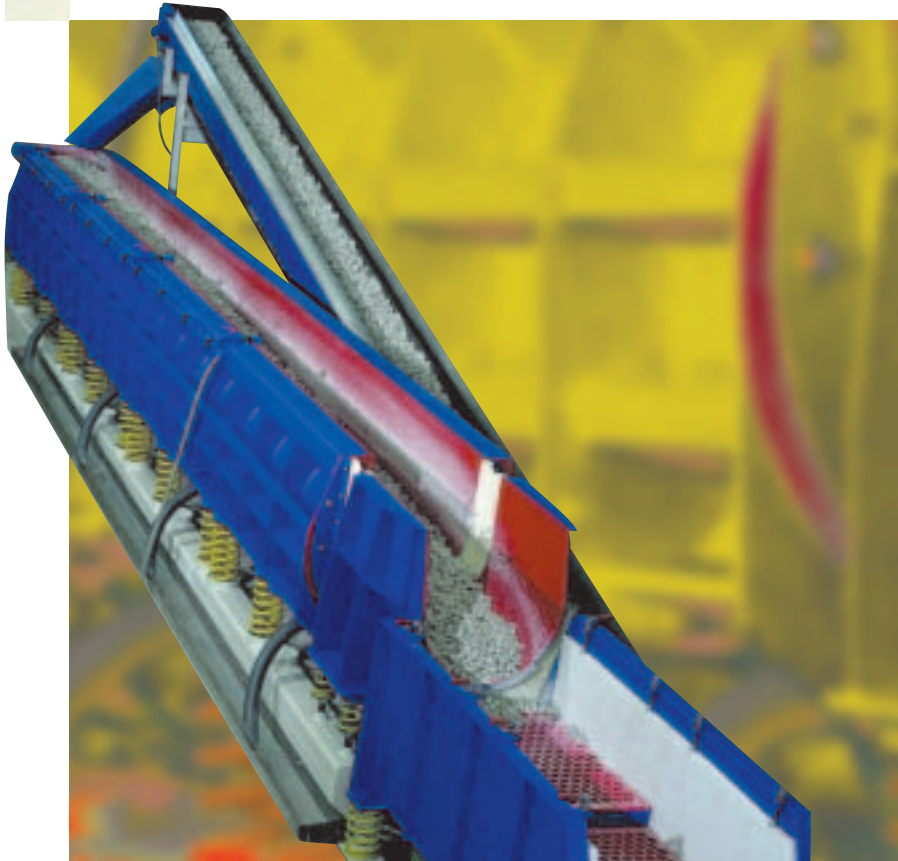
- Se ha desarrollado un nuevo sistema de transmisión "Multivib" que asegura el procesamiento **homogéneo en su intensidad sobre toda la cuba de trabajo sin que existan "zonas muertas"**.
- La transmisión Multi-Vib permite el uso de bolas de acero para **desbarbado a presión y bruñido con bolas**.
- No requiere lubricación central. **Las unidades de vibración están lubricadas de por vida.**

Canal de descarga independiente con un sistema de vibración incorporado

- Al contrario que en los canales de descarga convencionales no existe inclinación de la cuba por lo que asegura **una caída de las piezas a baja altura sobre la criba vibratoria**.
- Fácil cambio a proceso por lotes con ciclo de proceso infinito, simplemente desconectando el canal de descarga.
- El convertidor de frecuencia del canal de descarga controla el ciclo de proceso: **El tiempo de procesamiento real varía de 4 - 25 minutos!**
- La cuba de trabajo permanece en posición horizontal. Esto asegura **un nivel de abrasivo uniforme en toda la cuba de trabajo**. No sale el abrasivo demasiado desgastado en la salida de la cuba de trabajo.

Walther Trowal GmbH & Co. KG

Rheinische Str. 35 - 37 • D-42781 Haan
Phone: +49(0)21 29-5 71-0
Fax: +49(0)21 29-5 71-2 25
E-mail: info@walther-trowal.de
Internet: www.walther-trowal.de



TRATAMIENTO DE SUPERFICIES TROWAL VIBRADORAS DE ALIMENTACIÓN CONTINUA - MODELO AV

Flujo continuo para desbarbado

Las vibradoras lineales **Trowal** de flujo continuo, tipo **AV**, han sido diseñadas específicamente para el procesado de piezas mediante carga en continuo.

Para toda clase de piezas

Las vibradoras **AV** tienen una cuba de trabajo rectangular. Se usan especialmente para

- procesado masivo de piezas de pequeño y mediano tamaño (estampación, fundición inyectada, etc)
- desbarbado y desbastado de piezas de tamaño medio y grande (carcasas de motores y bombas, cárteres, tapas de culata...)

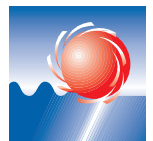
Ventajas

El acabado de superficies en continuo ofrece muchas ventajas comparado con los procesos en lotes:

- Fácil integración del tratamiento de superficies en **sistemas continuos de fabricación**.
- Rentable automatización del proceso de acabado de superficies.
- Bajo coste de la manipulación del material debido a que las piezas no tiene que ser recogidas por lotes.



Desbarbado



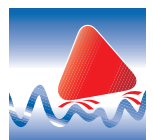
Bruñido con bolas



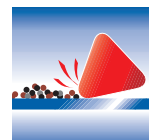
Redondeado



Desengrasado



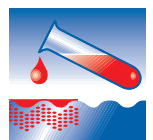
Afinado de superficie



Limpieza de superficie



Pulido



Decapado y descalaminado