VIBRA SYSTEM

VIBRADORES Y CONVERTIDORES
DE ALTA FRECUENCIA



CONVERTIDORES

NOVEDAD



VIBRADOR EXTERNO
ALTA FRECUENCIA



VIBRADORES

CALIDAD, POTENCIA,
FUERZA EN SUS MANOS

CATÁLOGO



VIBRA SYSTEM construye desde 1985 productos para la vibración. La calidad y fiabilidad son los principales objetivos de nuestra empresa, unidos a la búsqueda constante para proporcionar un producto a la vanguardia tecnológica. El desarrollo continuo del negocio generado por nuevas inversiones productivas, la atención a las necesidades de nuestros clientes, el trabajo altamente especializado son los principales factores del éxito que han creado nuestra empresa.

Estamos presentes con distribuidores exclusivos en los principales países europeos, América Latina y algunos países de Asia. Todos los materiales utilizados para la producción son de alta calidad y esto hace que los productos lanzados al mercado son confiables y de larga duración.

Todas las máquinas VIBRA SYSTEM cumplen con las normativas CE y se acompañan con Manual de uso y mantenimiento conforme a las normas actualmente en vigor.

VIBRA SYSTEM

VIBRADORES Y CONVERTIDORES
DE ALTA FRECUENCIA

CATÁLOGO 2012

PAG. 4
FILOSOFÍA VIBRA SYSTEM

PAG. 5
FILOSOFÍA VIBRA SYSTEM

PAG. 6
CONVERTIDORES
- SERIE COMBI

PAG. 7
CONVERTIDORES
- SERIE EURO

PAG. 8
CONVERTIDORES CON MOTOR DE EXPLOSION Y VIBRADORES ELECTRONICOS
- SERIE POWER
- SERIE TORNIC

PAG. 9
AGUJAS DE ALTA FRECUENCIA
- SERIE VIBRA
- SERIE BALTIC

PAG. 10
VIBRADORES EXTERNOS ALTA FRECUENCIA
- SERIE EASY VIBRA

PAG. 11
AGUJAS VIBRANTES NEUMATICAS
- SERIE AIR



Potencia

DE LOS MOTORES

En la obra, no se puede parar, por ello VIBRA SYSTEM, monta sus motores controlados al máximo y probados durante horas de duro trabajo. Los motores de convertidores de Alta Frecuencia son robustos, potentes e impermeables al agua y protegidos contra la suciedad, fiables e indestructibles para dar el máximo rendimiento en su trabajo.

Calidad

DE LOS MATERIALES

Vibra System controla constantemente sus productos con una atención especial a la calidad de los materiales que los componen. Acero pintado al polvo, aluminio de calidad, goma anti-desgaste, carcasas externas en ABS antirotura, rodamientos de bolas duraderos y componentes resistentes para los motores internos, dan a nuestros vibradores un grado de fiabilidad que satisface al usuario más exigente.

Robustez DE LOS COMPONENTES



Los componentes utilizados reciben una atención particular en VIBRA SYSTEM. Cada pieza de nuestros modelos se monta con especial atención y máxima precisión, desde la botonera externa hasta la toma a tierra del interior. La protección en los vibradores es total y garantizada según las actuales normas europeas de seguridad.
Por ello, podemos suministrarles siempre productos más fiables y resistentes en el tiempo.





COMBI

SERIE

La Serie COMBI consta de una gama de modelos completa y fiable. Los convertidores, prácticos y ligeros tienen la carcasa externa en material ABS antirotura. Las diversas potencias suministradas satisfacen completamente cualquier exigencia laboral.





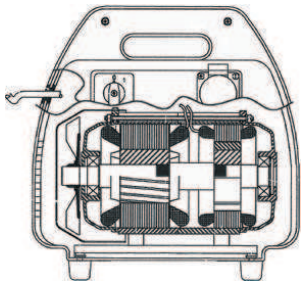








LOS MOTORES PUEDEN MONTARSE BAJO PETICIÓN CON PROTECCIÓN TÉRMICA INCORPORADA



COMBI EURO	1000M	1500M	2000M	1000T	2000T
KVA	1,2 M	1,8 M	2,4 M	1,2 T	2,4 T
ENTRADA	V 230 HZ 50 A 5	V 230 HZ 50 A 7	V 230 HZ 50 A 9	V 400 HZ 50 A 2,5	V 400 HZ 50 A 5
SALIDA	V 42 HZ 200 A 13	V 42 HZ 200 A 21	V 42 HZ 200 A 26	V 42 HZ 200 A 13	V 42 HZ 200 A 28
GRADO DE PROTECCION	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
NUMERO SALIDAS	1	2	2	1	2

EURO

SERIE

La Serie EURO se caracteriza por la carcasa realizada completamente en acero pintada al polvo.
Un convertidor robusto e indestructible que, con su característica de potencia, es insustituible en los trabajos más exigentes.













LOS MOTORES PUEDEN MONTARSE BAJO PETICIÓN CON PROTECCIÓN TÉRMICA INCORPORADA

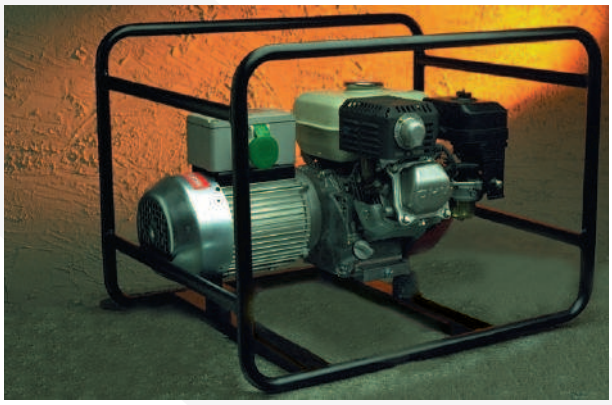
EURO 3500 T	PROT. TERMICA
ENTRADA	
KVA	3,5
HZ	50
AMP.	5,8
V	400
SALIDA	
HZ	200
AMP.	48
CLAVIJAS	3
PESO	KG 36

El modelo 3500 T, verdadera expresión de potencia y dureza, se coloca a la cabeza de la Serie EURO.
Dotado de protección térmica incorporada. De serie viene con una guia de deslizamiento para una utilización cómoda. Capacidad de 3 a 7 agujas vibrantes.

AGUJAS DE CONEX	DIAMETRO
N° 3	65 mm
N° 4	60 mm
N° 6	50 mm
N° 7	35 mm

POWER

SERIE



La potencia de un robusto motor de explosión hace a la Serie POWER indispensable en las grandes obras, o en las obras que no existen conexiones a la red eléctrica.

POWER	SP 1	SP 2	SP 3
MOTOR*	HP 4	HP 5,5	HP 5,4
ALIMENTACION	GASOLINA	GASOLINA	DIESEL
TIPO	4 tiempos - 3000 g/m	4 tiempos - 3000 g/m	L 48 AE - DT9c
POTENCIA	KWA 1,2	KWA 2,4	KWA 2,4
CONSUMO	G/Hp h 300	G/Hp h 315	G/Hp h 320
TENSION DE SALIDA	V.42 Hz. 200	V.42 Hz. 200	V.42 Hz. 200
CORRENTE DE SALIDA	A 13	A 26	A 26
CLAVIJAS	standard N.2	standard N.2	standard N.2
PESO	Kg. 28	Kg. 34	Kg. 39

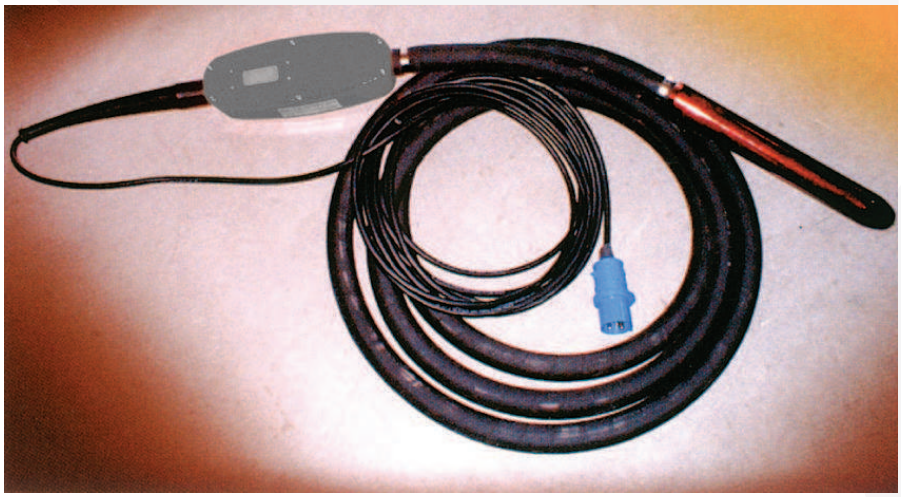
* La serie POWER está disponible con montaje de motores diversos, tanto en gasolina como en diesel.

Todos los modelos son conformes a las siguientes normas 89/336/CEE, EN61029, EN55014. El nivel de ruido está conforme a las normas 86/188/CEE, 89/392/CEE datos recogidos en base a la norma DIN45635 parte 1 y 21.

T'RONIC

SERIE

Con los vibradores de la Serie TRONIC, la conexión a la red se realiza de manera directa, sin utilizar los tradicionales convertidores. Una serie práctica y simple apreciada por lo que buscan equipos ligeros y de mínimas dimensiones.

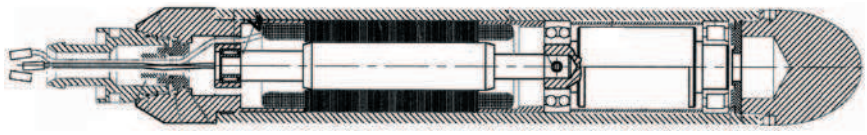


TRONIC	ST 36	ST 50	ST 60
DIAMETRO AGUJA	Ø mm. 36	Ø mm. 50	Ø mm. 60
LONGITUD DE AGUJA	mm. 340	mm. 400	mm. 430
VIBRACIONES	12.000	12.000	12.000
AMPLITUD	mm. 1,2	mm. 1,6	mm. 1,8
COMPACTACIÓN	m^3 / 6 - 8	m^3 / 9 - 12	m^3 / 20 - 25
ACCIÓN	mm. 550	mm. 700	mm. 900
FUERZA CENTRIFUGA	kg. 160	kg. 350	kg. 450
VOLTAJE DE ENTRADA	220 - 230 v / 50 Hz. / 1,4 kwa		
SALIDA DE VOLTAJE	230 V. - 200 Hz.		
CORRIENTE ABSORBIDA (A)	1	2	3,5
PESO	Kg. 8	Kg. 10	Kg. 13

VIBRA

SERIE

Las agujas están proyectadas para resistir las mayores exigencias. El funcionamiento fuera del hormigón puede prolongarse hasta 10 minutos. Totalmente impermeables ofrecen un alto grado de protección y de seguridad, según las normas CEE.



Los vibradores pueden suministrarse con cabeza vulcanizada y protección térmica.





VIBRA	SV 36	SV 40	SV 50	SV 60	SV 65
VIBRACIONES	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
TENSION	V.42	V.42	V.42	V.42	V.42
CORRIENTE ABSORBIDA (A)	4	4	5	10	12
FRECUENCIA	Hz. 200	Hz. 200	Hz. 200	Hz. 200	Hz. 200
FUERZA CENTRIFUGA	kg. 130	kg. 160	kg. 350	kg. 450	kg. 590
LONGITUD	mm. 340	mm. 340	mm. 400	mm. 430	mm. 440
PESO	kg. 8	kg. 9	kg. 10	kg. 13	kg. 15
DIAMETRO	mm. 36	mm. 40	mm. 50	mm. 60	mm. 65

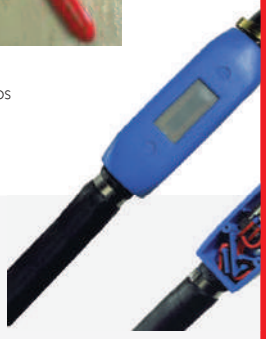








Las botoneras de control de los vibradores tiene cierre estanco.



BALTIC

SERIE





Las Agujas vibrantes de la serie Baltic con diam. 50-57-65 tienen el cuerpo en acero resistente al desgaste, alto grado de templado rectificado internamente, 4 rodamientos, motor más potente.

BALTIC						
TIPO	AGUJA Ø (mm)	LONGITUD AGUJA (mm)	Vpm	AMPERAJE (A)	FC (Kg)	Peso (Kg)
SB 50	50	444	12000	13	390	13,6
SB 57	57	492	12000	21	585	15,5
SB 65	65	467	12000	27	750	19,8



EASY VIBRA se utiliza en la obra también para las zonas de difícil acceso (ventanas, etc) beneficiandose en los tiempos y costos de trabajo.

EASY VIBRA es el sistema más cómodo y flexible para obras con posiciones difíciles. El práctico sistema de instalación lo hace ideal para su uso continuado tanto para el pequeño como para el gran trabajo.



Puede utilizarse con cualquier convertidor con la potencia adecuada.

CARACTERISTICAS MECANICAS - MVE 260/6 42V 200HZ 3PH

EASY VIBRA	
PESO	4,6 kg.
RPM	6000
PROTECCIÓN	IP 66
FUERZA CENTRÍFUGA	261 kg
MATERIAL CUERPO	ALUMINIO
MATERIAL	hierro fundido esferoidal
PESO TOTAL CON MORDAZA	16 Kg

TENSIÓN ENTRADA	42 Volt
CONSUMO	5 Amperios
CORRIENTE	10 Amperios
FUERZA CENTRÍFUGA	261 kg
POTENCIA ENTRADA	273 Watt
POTENCIA SALIDA	224 Watt
RENDIMIENTO	82%
CLASE DE AISLAMIENTO	8+8

Medidas y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



Bajo solicitud, puede suministrarse con botonera

DISPONIBLE TAMBIEN CON MOTOR NEUMATICO

SP 1000					
FUERZA CENTRÍFUGA KN	DESPLAZAMIENTO (mm)	VIBRACIONES VUELTAS/MIN	CONSUMO AIRE L./MIN	PESO Kg	PESO TOTAL CON MORDAZA kg
11.000	0,75	16.500	1.100	7,2	17

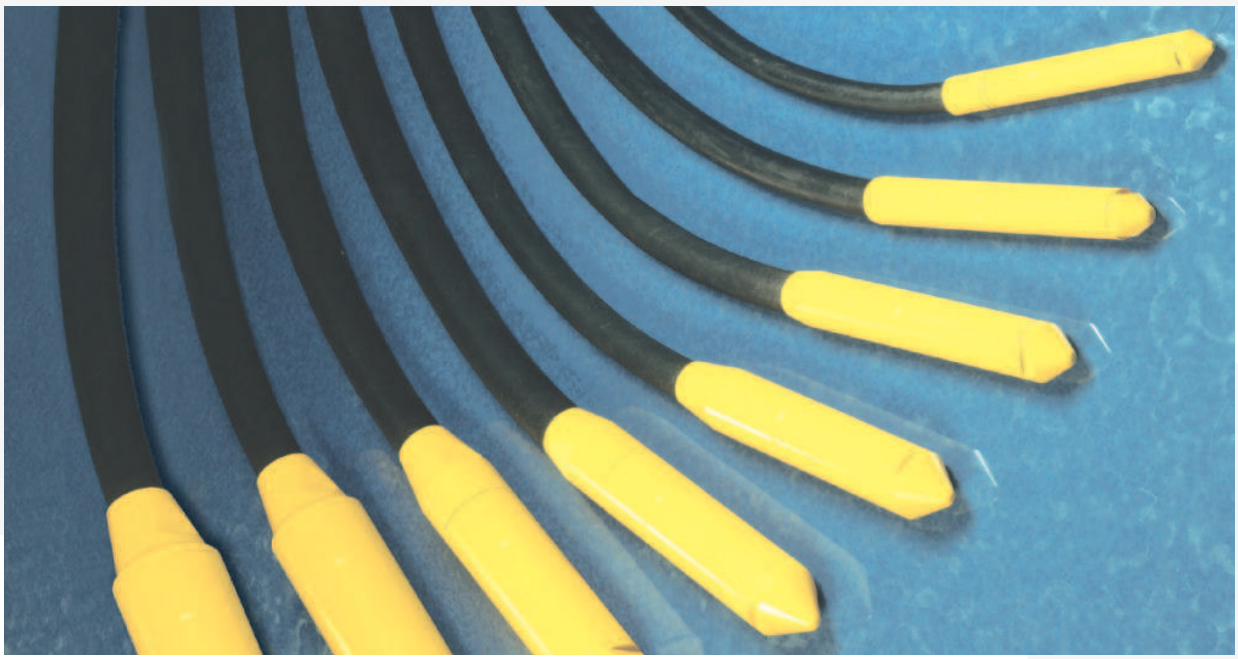
AIR

SERIE

Las Agujas Vibrantes de la Serie AIR están adaptadas para trabajos medio-ligeros. Forman en un solo componente el motor de aire y el cuerpo vibrante, permitiendo un fácil mantenimiento.

AIR	SA 40	SA 50	SA 60	SA 80
CABEZA	mm. 40	mm. 50	mm. 60	mm. 80
VIBRACIONES	Vpm 28000	Vpm 1700	Vpm 12000	Vpm 11000
FUERZA CENTRIFUGA	N 1450	N 4000	N 5000	N 10000
CONSUMO DE AIRE	L/min. 500	L/min. 800	L/min. 900	L/min. 1300
PESO	KG 4	KG 5,8	Kg 7,6	KG 14,2
LONGITUD	mm. 230	mm. 250	mm. 240	mm. 330

Medidas y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



Pueden realizarse también con regulador de flujo.



VIBRA SYSTEM

VIBRADORES Y CONVERTIDORES
DE ALTA FRECUENCIA

VIBRA SYSTEM S.R.L. Via Boschetti 1/A - Mozzanica (BG) - ITALY
T. 0363 32 10 11 - F. 0363 32 13 93 - info@vibrasystem.com - www.vibrasystem.com

CINTERMAQ - Zaragoza - SPAIN
T. +34 976 10 84 86 - F. +34 976 10 84 53