

FRESADORAS ROTATORIAS CON DOBLE TAMBOR

TF 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 - 2000



DISEÑAMOS
VUESTRA SATISFACCIÓN.

- ✓ Ideales para trabajos de canalización en materiales duros y compactos, perfilado de paredes de roca y hormigón, explotación en cantera, demoliciones y dragados
- ✓ Indispensables allí donde los normales sistemas de excavación resultan demasiado débiles y los sistemas de percusión poco eficaces.
- ✓ Excelente para el montaje sobre brazo excavador.
- ✓ Producen materiales de pequeño tamaño.
- ✓ No provocan vibraciones fuertes en el ambiente.

- ✓ Motor hidráulico interno de pistones, en toma directa con los tambores fresadores PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO de trabajo y reducir la zona de no trabajo entre los dos tambores.

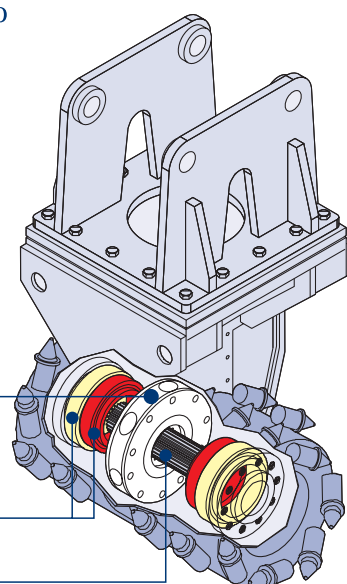
- ✓ MAYOR ROBUSTEZ Y MENOR DESGASTE:
Gracias a la nueva patente SIMEX, el árbol de transmisión no sufre las vibraciones de trabajo de los tambores, sujetos independientemente por cojinetes especiales.

PATENTE
SIMEX

Motor hidráulico

Cojinetes de soporte

Árbol de transmisión



- ✓ Rotación de la fresadora, con bloqueo hidráulico a intervalos de 30°, para una fácil orientación del eje de rotación en condiciones de trabajo (opcional).



EXCAVACIONES EN SECCIÓN



En presencia de material compacto y rocoso, permite bajar en profundidad sin ensanchar la excavación, asegurando la normal circulación del tráfico.

Menos material a excavar.
Menos excavación a llenar.
Es decir, gran ahorro de tiempo y dinero.



3

EXPLOTACIÓN EN CANTERA



Producción de material de medida pequeña y homogénea, lista inmediatamente para el uso.



SIMEX®
DISEÑAMOS
VUESTRA SATISFACCIÓN.

FRESADO DE MUROS

4



Demolición o acabados de paredes burdas, incluso en presencia de armazones, sin dañar los edificios circundantes.

DEMOLICIONES



Permite una gran precisión en la demolición, tanto parcial como total, de edificios, bordillos, aceras y pavimentos.



TRABAJOS SOBRE ROCA



Rotura de paredes rocosas,
poco invasiva para el ambiente circundante.

Operaciones que permiten
gran precisión y seguridad.



5

OPERACIONES EN TÚNEL

Grandes ventajas en los ambientes
cerrados:

- baja nivel de ruido,
- vibraciones contenidas,
- poco polvo.

Y además, extremada precisión en
las operaciones de acabado.



DISEÑAMOS
VUESTRA SATISFACCIÓN.

EXCAVACIONES Y SANEAMIENTOS

6



Producción de material de pequeño tamaño que:

- en los trabajos de saneamiento no precisa ser removido;
- en los trabajos de excavación puede removerse con facilidad y volver a utilizarse.

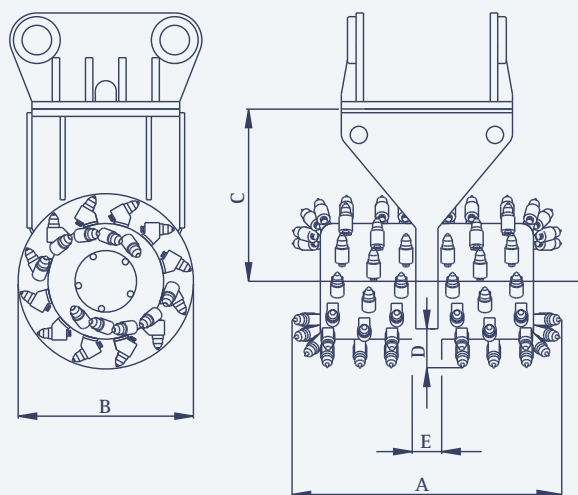
TRABAJOS EN INMERSIÓN



Operaciones en total inmersión a notables profundidades, protegiendo el ambiente circundante.



DATOS TÉCNICOS



	TF 200	TF 400	TF 600	TF 800	TF 1000	TF 2000	
A	520	625	700	850	1000	1200	mm
B	340	450	500	590	660	710	mm
C	550	635	650	800	850	1050	mm
D	50	80	80	115	130	130	mm
E	95	115	115	130	140	160	mm
Peso requerido excavadora	2,5 - 7	6 - 13	9 - 18	15 - 24	20 - 34	30 - 50	ton
Potencia motor	27 - (37)	37 - (50)	50 - (68)	61 - (83)	87 - (118)	112 - (152)	kw (cv)
Presión de funcionamiento (1)	350 - 180	350 - 180	350 - 180	350 - 180	350 - 210	400 - 220	BAR
Caudal aceite (2)	45 - 75	60 - 125	80 - 170	100 - 220	140 - 250	180 - 340	l/min
Número de revoluciones de la cabeza fresadora	130 - 200	110 - 160	100 - 145	90 - 130	80 - 120	70 - 110	r.p.m.
Velocidad de corte	2,3 - 3,6	2,6 - 3,8	2,6 - 3,8	2,7 - 4,1	2,7 - 4,1	2,6 - 4,1	m/s
Par máx. en salida	2,50	4,56	6,87	9,38	15,65	19,12	KNm
Potencia máx. de corte	15,0	20,3	27,5	31,8	47,3	53,9	KN
Peso (tambor estándar)	240	480 - 840 (4)	630 - 990 (4)	1200 - 1650 (3)	1610 - 2080 (3)	2100	kg
Herramientas (tambor estándar)	56	64	72	60	72	84	n°

(1) La fuerza de corte disminuye al disminuir la presión de funcionamiento y/o al disminuir el caudal de aceite.

(2) El número de revoluciones y la velocidad de corte disminuyen al disminuir el caudal del aceite.

(3) Peso total incluida la rotación mecánica de bloqueo hidráulico.

(4) Peso total incluida la rotación y los tambores para el perfilado de paredes.



DISEÑAMOS
VUESTRA SATISFACCIÓN.

Distribuidor oficial para España:
EURO IMPLEMENTOS S.L.
C/Juan XXIII, 54 Bajos
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 93.675.27.11 - Fax 93.675.34.11
www.euroimplementos.com
euroimplementos@euroimplementos.com



DISEÑAMOS
VUESTRA SATISFACCIÓN.

SIMEX s.r.l. - I - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) - Via Newton, 31 - Tel. +39.051.681.0609 - Fax +39.051.681.0628 - www.simex.it - simex@simex.it