

STIRRERS AND DISSOLVERS  
AGITATORI E SCIOGLITORI  
AGITADORES Y DILUIDORES



**SACMI**  
Ceramics, better.

# ASP slip stirrers

## Agitatori per barbottina ASP

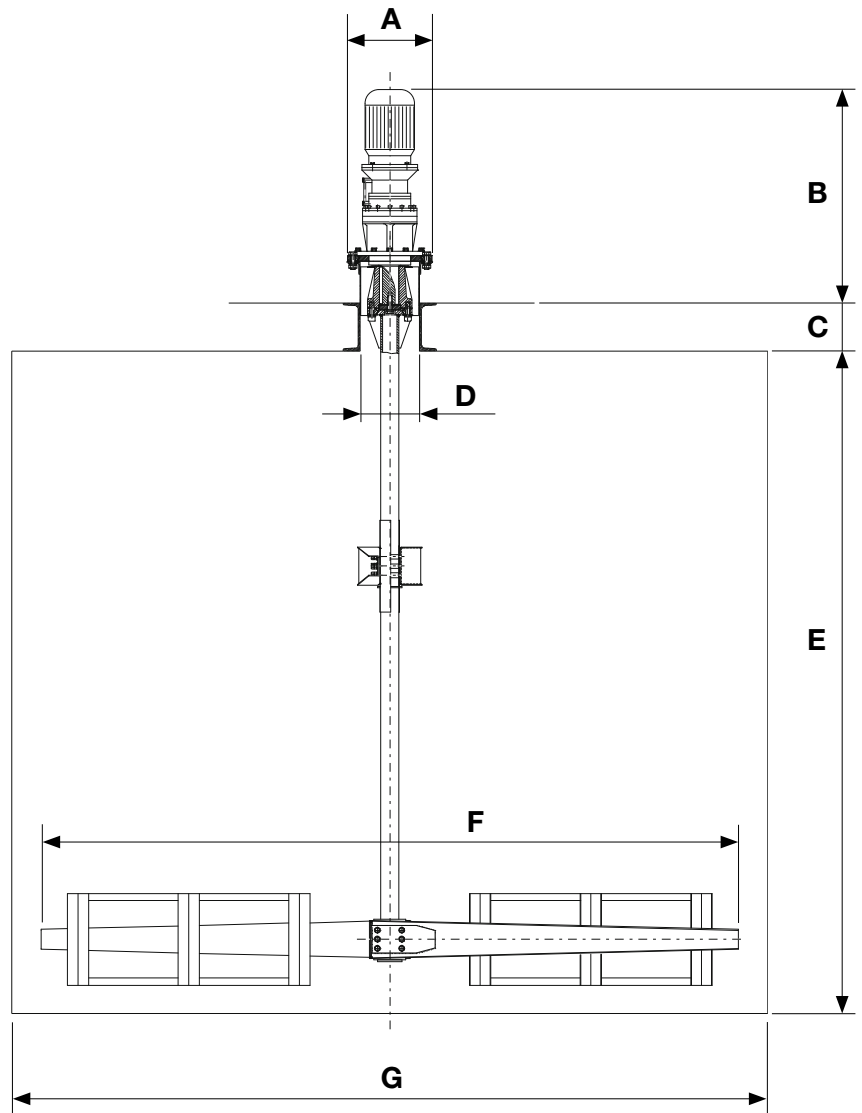
### Agitadores para barbotina ASP

These are used to keep water-clay (slip) or water and ground solids in suspension. They consist of a drive unit with a sealed 3-phase electric motor, directly coupled to an epicycloidal speed reduction unit. A high tensile steel shaft carrying two pairs of Aisi 304 stainless steel blades is attached to and rotated by the drive unit.

Vengono utilizzati per mantenere in sospensione miscele d'acqua-argilla (barbottina) o acqua e solidi macinati.

Costituiti da: gruppo di moto composto da motore elettrico trifase a costruzione chiusa calettato direttamente ad un gruppo di riduzione della velocità di tipo epicicloidale. Al gruppo di moto è collegato rigidamente e trascinato in rotazione un albero in acciaio ad alta resistenza che porta due coppie di pale in acciaio inox Aisi 304.

Se utilizan para mantener en suspensión mezclas de agua-arcilla (barbotina) o de agua y sólidos triturados. Constan de: un grupo de mando compuesto por motor eléctrico trifásico de construcción cerrada ensamblado directamente en un grupo reductor de la velocidad de tipo epicicloidale. Al grupo de mando está acoplado rigidamente un árbol giratorio en acero de alta resistencia que lleva dos pares de palas de acero inox Aisi 304.



Dimensions - Dimensiones

<b>DIMENSIONI</b> (mm)	<b>ASP 204</b>	<b>ASP 210</b>	<b>ASP 225</b>	<b>ASP 250</b>
A	380 x 380	460 x 460	630 x 630	950 x 950
B	750	950	1150	1350
C	140	260	260	260
D	260 x 260	325 x 325	400 x 400	710 x 710
E Vasca standard *	2000	3220	3220	3220
F Palettamento in acciaio **	1280 ÷ 2000	2680 ÷ 2780	4130 ÷ 4930	6410 ÷ 6810
G Vasca standard ***	F + 100 ÷ 200	F + 300 ÷ 400	F + 300 ÷ 600	F + 300 ÷ 600

\* Standard tank - Tanque estándar

\*\* Steel blades - Palas de acero

\*\*\* Standard tank - Tanque estándar

	<b>ASP 204</b>	<b>ASP 210</b>	<b>ASP 225</b>	<b>ASP 250</b>
Potenza motore a 50 Hz (kW) *	3	7,5	11	22
Giri al minuto motore a 50 Hz **	1450	1450	1450	1450
Giri al minuto pale a 50 Hz ***	16	12	9	6
Peso gruppo motoriduttore (c.ca.) <sup>(1)</sup> (kg) ****	500	280	460	800
Capacità della vasca <sup>(2)</sup> (m <sup>3</sup> ) *****	5 ÷ 11	16 ÷ 42	50 ÷ 75	100 ÷ 200

\* Motor power at 50 Hz (kW)

Potencia motor a 50 Hz (kW)

\*\* Motor RPM at 50 Hz

Rev. por minuto motor a 50 Hz

\*\*\* Blades RPM at 50 Hz

Rev. por minuto palas a 50 Hz

\*\*\*\* Geared motor unit weight (c.ca.) (kg)

Peso grupo motorreductor (aprox.) (kg)

\*\*\*\*\* Tank capacity (m3)

Capacidad del tanque (m3)

- Weights do not include shaft and stirrer blades.
- Capacity data is indicative only and may vary as a function of the material to be stirred.

- I pesi si intendono con esclusione dell'albero e del palettamento.
- I dati di capacità non sono impegnativi e possono variare in funzione del materiale da agitare.

- Los pesos se entienden con exclusión de árbol y palas.
- Los datos relativos a la capacidad no son vinculantes y son susceptibles de variación en función del material a agitar.

# ASP glaze stirrers

## Agitatori per smalti ASP

### Agitadores para esmaltes ASP

---

They are used to maintain ceramic glazes in suspension. They consist of:

- a drive unit with closed-type three-phase electric motor, directly coupled to an epicycloidal speed reduction unit.
  - A high tensile steel shaft, on which Aisi 304 steel tilted plates are welded to form a rake, is connected to and driven by the drive unit.
- The special features on this machine series include:
- particularly solid and sturdy design
  - highly efficient reduction unit.

Vengono utilizzati per mantenere in sospensione smalti ceramici.

Costituiti da:

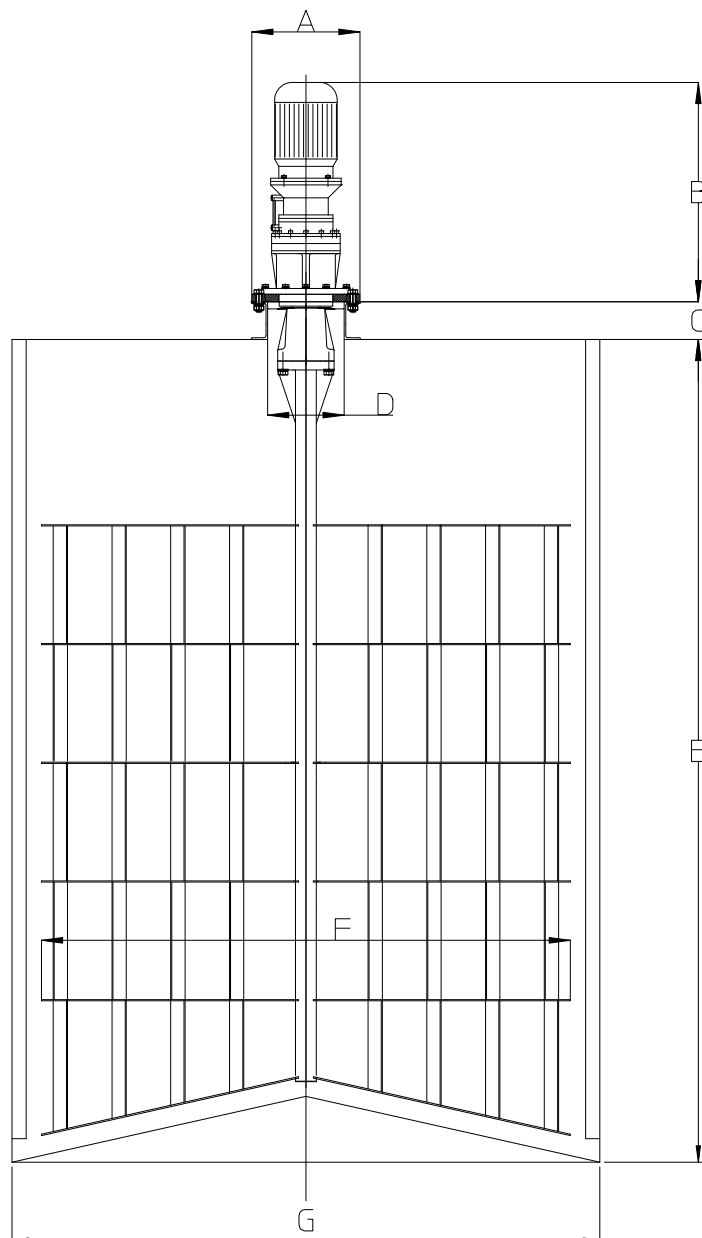
- gruppo di moto composto da motore elettrico trifase a costruzione chiusa calettato direttamente ad un gruppo di riduzione della velocità epicycloidale.
  - Al gruppo di moto è collegato rigidamente e trascinato in rotazione un albero a rastrello in acciaio inox Aisi 304.
- Caratteristica peculiare di questa serie di macchine:
- costruzione particolarmente robusta
  - elevatissimo rendimento del gruppo di riduzione.

Se utilizan para mantener en suspensión esmaltes cerámicos.

Constan de:

- grupo de mando constituido por motor eléctrico trifásico de construcción cerrada ensamblado directamente en un grupo reductor de la velocidad epicycloidal.
  - Al grupo de mando está rigidamente conectado un árbol giratorio, al cual vienen soldadas unas hojas inclinadas que forman un rastro en acero inox Aisi 304.
- Características peculiares de esta serie de máquinas:
- construcción muy robusta
  - rendimiento muy elevado del grupo reductor.





Dimensions - Dimensiones

<b>DIMENSIONI</b> (mm)	<b>ASP 204</b>	<b>ASP 210</b>
A	380 x 380	460 x 460
B	750	950
C	140	260
D	260 x 260	325 x 325
E Vasca standard *	2000÷2200	3500
F Palettamento in acciaio **	1800÷1950	2250
G Vasca standard ***	F + 200÷250	F + 250

\* Standard tank - Tanque estándar

\*\* Steel blades - Palas de acero

\*\*\* Standard tank - Tanque estándar

- Weights do not include shaft and stirrer blades.
- Capacity data is indicative only and may vary as a function of the material to be stirred.

- I pesi si intendono con esclusione dell'albero e del palettamento.
- I dati di capacità non sono impegnativi e possono variare in funzione del materiale da agitare.

- Los pesos se entienden con exclusión de árbol y palas.
- Los datos relativos a la capacidad no son vinculantes y son susceptibles de variación en función del material a agitar.

	<b>ASP 204</b>	<b>ASP 210</b>
Potenza motore a 50 Hz (kW) *	3	7,5
Giri al minuto motore a 50 Hz **	1450	1450
Giri al minuto pale a 50 Hz ***	16	12
Peso gruppo motoriduttore (c.ca.) <sup>(1)</sup> (kg) ****	500	280
Capacità della vasca <sup>(2)</sup> (m <sup>3</sup> ) *****	5 ÷ 11	16

\* Motor power at 50 Hz (kW)

Potencia motor a 50 Hz (kW)

\*\* Motor RPM at 50 Hz

Rev. por minuto motor a 50 Hz

\*\*\* Blades RPM at 50 Hz

Rev. por minuto palas a 50 Hz

\*\*\*\* Geared motor unit weight (c.ca.) (kg)

Peso grupo motorreductor (aprox.) (kg)

\*\*\*\*\* Tank capacity (m3)

Capacidad del tanque (m3)

# TFP turbo blade crushers

## Turbofrantumatori a pale TFP

### Turbotrituradores de palas TFP

The turbo-crusher with blades is used in the ceramic industry to crush and then dissolve clay-bound agglomerates that are usually recovered from the press-cycle, tile production or wet production of sanitaryware, bricks, etc...

Main devices:

- gear motor unit
- blade unit
- dissolving tank
- electrical cabinet for fixed speed drive unit
- electrical cabinet for drive unit with inverter.

I turbofrantumatori a pale vengono impiegati nell'industria ceramica per la frantumazione e la successiva scioglitura di agglomerati argillosi provenienti solitamente da recuperi di pressatura, dalla produzione di piastrelle, o di formatura ad umido nella produzione di sanitari, laterizi, eccetera...

Dispositivi principali:

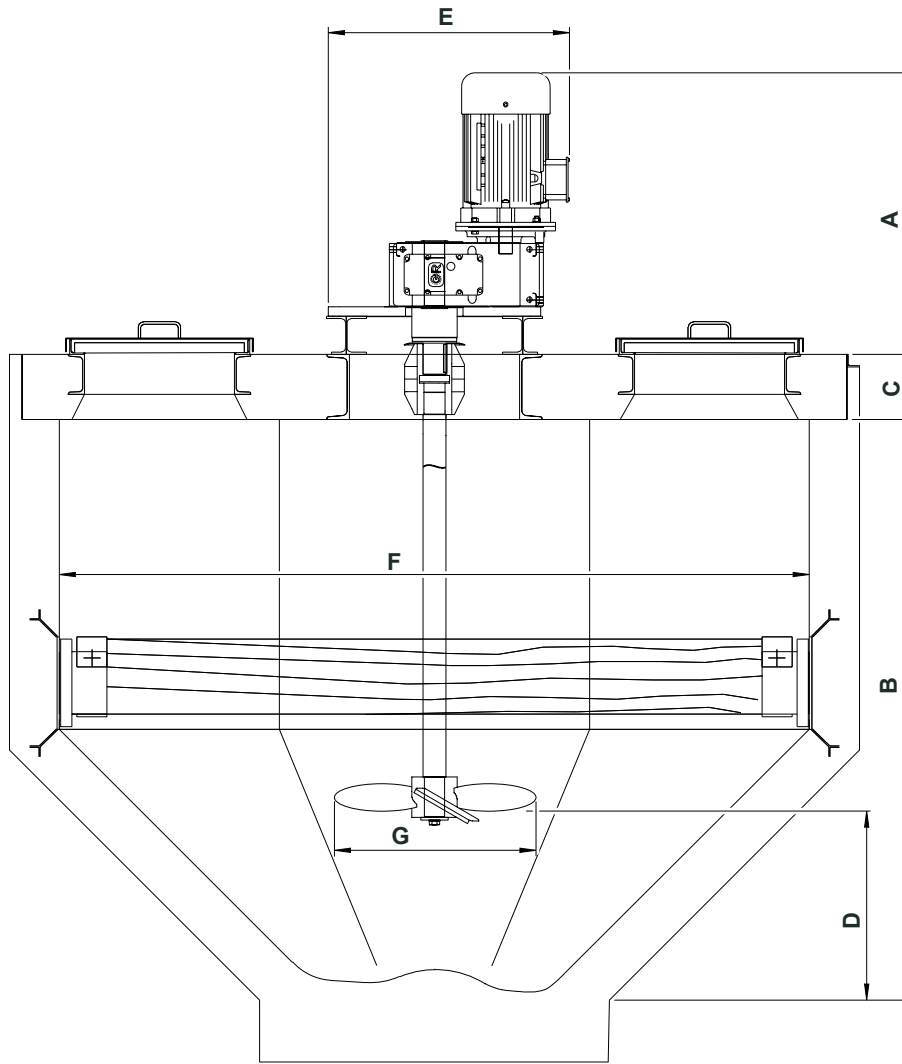
- gruppo motoriduttore
- gruppo palettamento
- vasca di scioglitura
- quadro elettrico per motorizzazione a velocità fissa
- quadro elettrico per motorizzazione con inverter.

Los turbo-trituradores de palas se utilizan en la industria cerámica para la trituración y la sucesiva disolución de aglomerados arcillosos provenientes, normalmente, de recuperaciones de prensado, en la producción de azulejos, o de moldeo en húmedo en la producción de sanitarios, ladrillos, etcétera...

Dispositivos principales:

- grupo motorreductor
- grupo palas
- depósito de disolución
- tablero eléctrico a velocidad fija
- tablero eléctrico para motorización con inverter.





Dimensions - Dimensiones

DIMENSIONI (mm)	TFP05	TFP10	TFP120
A	1000	1150	1600
B	2080	2200	2780÷4340
C	200	260	260
D	500	1000	780
E	660	960	1020
F	1800	3000	3600
G	600 (a turbina)/620 (a elica)	800 (a turbina)/1000 (a elica)	1140 (60 Hz)/1200 (50 Hz) (a elica)

600 (with turbine)/  
620 (with propeller)

800 (with turbine)/  
1000 (with propeller)

1140 (60 Hz)/1200 (50 Hz)  
(with propeller)

600 (de turbina)/  
620 (de hélice)

800 (de turbina)/  
1000 (de hélice)

1140 (60 Hz)/1200 (50 Hz)  
(de hélice)

TFP05

TFP10  
DUAL POLARITY  
MOTOR  
MOTORE DOPPIA  
POLARITA'  
MOTOR  
DOBLE POLARIDAD

TFP10

TFP120  
DUAL POLARITY  
MOTOR  
MOTORE DOPPIA  
POLARITA'  
MOTOR  
DOBLE POLARIDAD

TFP120

Potenza motore a 50 Hz (kW)	11	30÷20	30	63÷42	75
Giri al minuto motore a 50 Hz	1450	1450	1450	1450	1450
Giri al minuto pale a 50 Hz	220	180÷123	183	202÷134	220
Capacità della vasca (1) (m <sup>3</sup> )	4÷5	10÷12	10÷12	25÷43	25÷43

Motor power at 50 Hz (kW)  
Potencia motor a 50 Hz (kW)

Motor rpm at 50 Hz  
Revoluciones por minuto a 50 Hz

Blade rpm at 50 Hz  
Revoluciones por minuto palas a 50 Hz

Tank capacity (1) (m<sup>3</sup>)  
Capacidad del depósito (1) (m<sup>3</sup>)

(1) Approximate value, varies according to type of material and use.

(1) Dato indicativo, variabile in funzione del tipo di impiego e del materiale.

(1) Dato indicativo, variable en función del tipo de utilización y del material.

A worldwide network of 80 companies in 30 countries  
Una rete mondiale di 80 società in 30 paesi  
Una red mundial de 80 empresas en 30 países



SACMI IMOLA S.C.  
Via Selice Prov.le, 17/A  
40026 Imola Bo - ITALY  
Tel. +39 0542 607111  
Fax +39 0542 642354  
[ceramics@sacmi.it](mailto:ceramics@sacmi.it)  
[www.sacmi.com](http://www.sacmi.com)

SACMI RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES WITHOUT NOTICE  
SACMI SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE SENZA PREAVVISO  
SACMI SE RESERVA EL DERECHO DE LLEVAR A CABO MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO