

Le impastatrici e degasatrici Vicentini, note per la loro adattabilità ed efficienza in tutti i settori dell'industria ceramica, servono per estrudere impasti ceramici in forma omogenea e compatta, con o senza degasazione. Le degasatrici, disponibili in una gamma di modelli ampiamente articolata, possono essere costruite in ghisa per la terraglia e la terra cotta in genere o in alluminio e acciaio inox per il trattamento di materiali, quali la porcellana, sensibili alla contaminazione da ossido di ferro (ruggine). Sono disponibili dispositivi per la riduzione della velocità di estrusione, facilitando quindi la trafilatura di piastrelle, frangisole, evaporatori, tubi, ecc. ed evitando così sforzi eccessivi al motore e alla trasmissione, nonché il surriscaldamento dell'impasto.

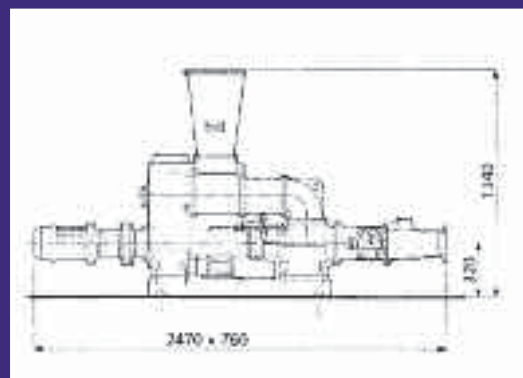
The Vicentini pug mills with or without vacuum, well known for their adaptability and efficiency in all sectors of the ceramic industry, are used for extruding of ceramic clay body in homogenous and compact form, with or without de-airing. The de-airing pug mills, available in a large range of models, can be constructed in cast iron for earthenware and terracotta in general, or in aluminium and stainless steel for the treatment of materials which are subject to contamination by iron oxide (rust), like porcelain. Special devices for reduction of the extrusion speed are available, which facilitate the extrusion of tiles, sunbreaker bricks, evaporators, tubes, etc., avoiding excessive efforts to motor and transmission as well as the overheating of the clay body.

Las amasadoras desaireadoras Vicentini, conocidas por su adaptabilidad y eficacia en todos los sectores de la industria cerámica, se utilizan para extrusionar y amasar pastas cerámicas con forma homogénea y compacta, con o sin desgaseificación.

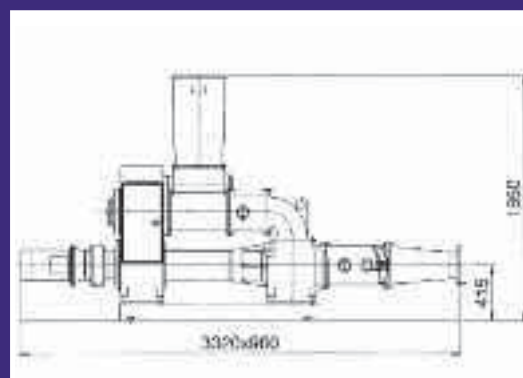
Las amasadoras desaireadoras, se encuentran disponibles en una amplia gama de modelos, pueden ser de hierro fundido para la loza y la terracota o de aluminio y acero inox para el tratamiento de materiales como la porcelana, sensible a la contaminación de óxido de hierro (herrumbre). Existen dispositivos para reducir la velocidad de extrusión, facilitando el trefilado de baldosines, parasoles, evaporadores, tubos, etc. evitando un esfuerzo excesivo del motor y de la transmisión evitando así el recalentamiento de la mezcla.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA - DATOS TECNICOS

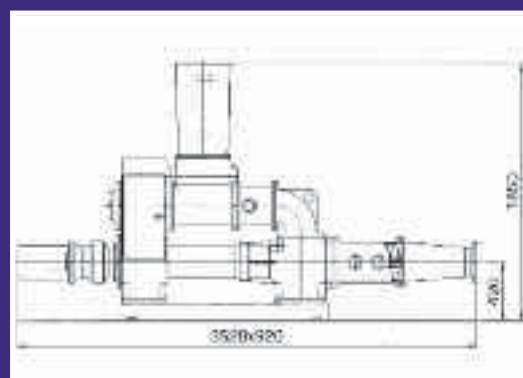
		IMP 170	IMP 250	IMP 270	IMP 350	MAXI 35
Diametro filoni max. Clay rods max. diameter Diametro max.	mm.	130	160	180	230	280
Produzione indicativa Indicative production Capacidad de producción	Kg./h	900	1.700	2.400	4.000	8.000
Potenza totale motore Motor total power Potencia total motor	kW	4	9,2	11	22	48
Potenza pompa del vuoto Vacuum pump power Potencia bomba de vacío	kW	1,1	1,5	1,5	2,2	4
Portata pompa del vuoto Vacuum pump capacity Caudal bomba de vacío	m³/h	40	60	60	100	160
Peso approx. Approx. weight Peso aprox.	Kg.	620	1.100	1.450	2.700	5.450
Dimensioni approx. Approx. dimensions Medidas aprox.	mm.	2.470x835 h1.590	3.320x960 h1.850	3.520x920 h1.850	4.400x990 h2.170	3.500x1.530 h2.560



IMP 170 M



IMP 250 M



IMP 270 M



IMP 350 M

VICENTINI



IMP 350 M



IMP 270 M



IMP 250 M



Detail

IMPASTATRICE DEGASATRICE TIPO MAXI 35 / DE-AIRING PUG MILL MAXI 35 TYPE / AMASADORA DESEAIREADORA TIPO MAXI 35

E' adatta ad impastare, omogeneizzare e degasare impasti ceramici allo stato plastico: con l'aggiunta di bocche sagomate è in grado di estrarre filoni con profilo o diametro diverso. La macchina viene alimentata con pastelle da filtro pressatura sminuzzate o materiale adeguatamente trattato allo stato plastico. L'impastatrice è costituita da:



VICENTINI

- ★ **Corpo superiore di alimentazione**, dotato di tramoggia di carico orientabile, elica verticale azionata da motoriduttore, frizione pneumatica, camera del vuoto ispezionabile dall'esterno dotata di sensore di troppo pieno, griglia di sminuzzamento facilmente rimovibile.
- ★ **Corpo inferiore di pressatura ed estrusione**, dotato di doppio aspo di spinta sull'elica orizzontale, motoriduttore con frizione ad azionamento pneumatico, e tronchetto di compressione e uscita.
- ★ **Impianto di degasazione** con pompa ad olio, valvola di intercettazione, filtro e vuotometro.
- ★ **Quadro elettrico** di comando predisposto per la connessione con il sistema di comando del nastro di alimentazione del materiale sminuzzato, completo di circuiti di comando e potenza separati, protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti e arresto di emergenza.

La macchina può essere costruita, a richiesta, in materiale inossidabile anticorrosione in tutte le parti a contatto con l'impasto ceramico.

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Camera porta trafila con piastra intercambiabile
- Bocche singole per diametri diversi

Suitable for mixing, homogenizing and de-airing of ceramic paste in plastic state: with application of specially formed outlets the machine is also able to extrude clay rods with profile or different diameter. The machine is fed with torn filter cakes or adequately treated material in plastic state. The de-airing pug mill consists in:

- ★ **Upper body for feeding**, equipped with adjusting loading hopper, vertical screw operated by motor reducer, pneumatic clutch, vacuum chamber inspectable from the outside and equipped with level sensor, breaking-up grate easily removable.
- ★ **Lower body for, pressing and extruding**, equipped with double pushing swift on the horizontal screw, motor reducer with pneumatically operated clutch, compression and outlet section.
- ★ **De-airing plant**, complete with oil pump, interceptance valve, filter and vacuum meter.
- ★ **Electric switchboard** for command, factory set to be connected with the control system of the feeding belt for the broken-up material, complete with separated circuits for power and control, protection against overloading and short circuit and emergency stop.

Upon request, all the parts of the machine in contact with the ceramic body, could be constructed in anticorrosive stainless material.

ACCESSORIES UPON REQUEST:

- Extruding chamber with interchangeable plates
- Single outlets for various diameters

Ideal para mezclar, homogeneizar y degasificar pastas cerámicas en estado plástico: aplicando diferentes boquillas puede extrudir piezas con perfiles y diámetros diferentes. En la máquina se introducen masas filtraprensadas, desmenuzadas o material adecuadamente tratado en estado plástico. El mezclador esta formado por:

- ★ **Cuerpo superior de alimentación**, dotado con una tolva con carga orientable, hélice vertical accionada por un motorreductor, embrague neumático, cámara de vacío inspeccionable desde fuera, dotada con un sensor de carga, rejilla de desmenuzamiento fácilmente removible.
- ★ **Cuerpo inferior de prensado y extrusión**, dotado con doble aspa de empuje horizontal, motorreductor con embrague neumático, cilindro de compresión y salida.
- ★ **Equipo de degasificación** con bomba de aceite, válvula de bloqueo, filtro y regulador de vacío.
- ★ **Panel eléctrico de mandos** predispuerto para la conexión con el sistema de la cinta de alimentación del material desmenuzado, circuitos de mando y potencia separados, protección contra sobrecarga eléctrica y cortocircuitos, parada de emergencia.

En la máquina, sobre pedido, todas las partes que entran en contacto con la pasta cerámica se pueden realizar con materiales inoxidable y anticorrosivos.

ACCESORIOS SOBRE PEDIDO:

- Cámara de extrusión con plato intercambiable
- Boquillas para diferentes diámetros



Special Extrusion outlets



Special Extrusion outlets



Special Extrusion outlets

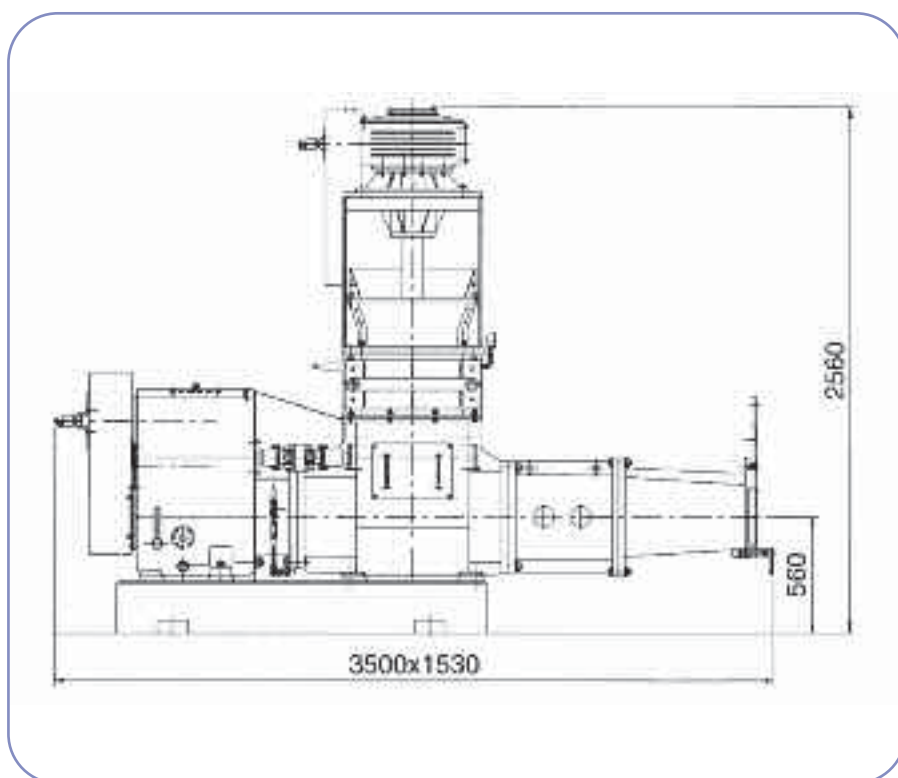


Extrusion outlet with brakes

VICENTINI

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA - DATOS TECNICOS

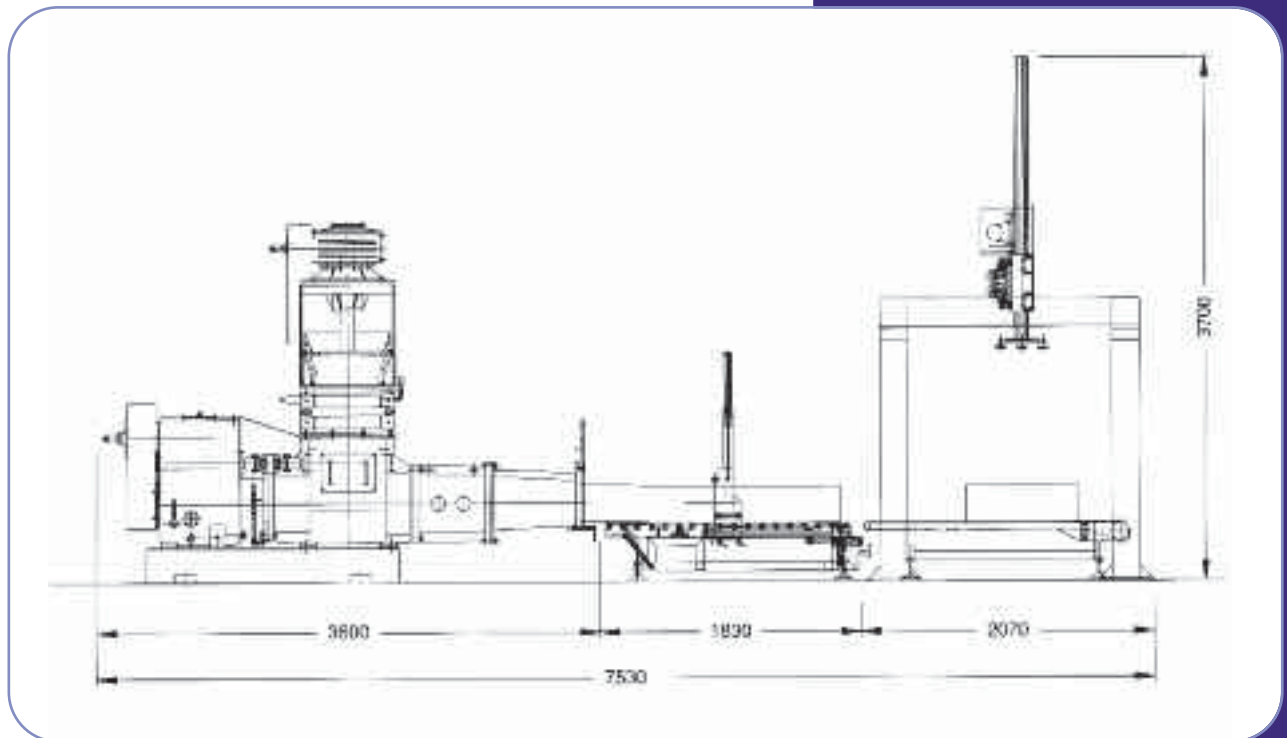
Produzione (con bocca $\varnothing$ 280 mm. e media durezza dell'impasto) <i>Production (with outlet $\varnothing$ 280 mm. medium clay hardness)</i> Producción (salida de $\varnothing$ 280 mm. y dureza media de la masa)	8.000 Kg./h approx.
$\varnothing$ elica di estrusione <i>$\varnothing$ of extruding screw</i> $\varnothing$ hélice de extrusión	350 mm.
$\varnothing$ max. tronchetto uscita <i>$\varnothing$ max. of outlet section</i> $\varnothing$ max. boquilla de salida	280 mm.
Potenza motorizzazione di alimentazione <i>Power of feeding motorization</i> Potencia motor alimentación	11 kW
Potenza motorizzazione di estrusione <i>Power of extruding motorization</i> Potencia motor extrusión	37 kW
Potenza pompa a vuoto <i>Power of vacuum pump</i> Potencia bomba de vacío	4 kW
Potenza totale installata <i>Total installed power</i> Potencia total	52 kW
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i> Medidas	3700x1500x2600 mm.
Peso totale della macchina <i>Total weight of machine</i> Peso total de la máquina	5.500 Kg.



IMP MAXI 35



IMP MAXI 35



Plant