



IMOLA SERIES PRESSES
PRESSE SERIE IMOLA
PRENSAS SERIE IMOLA



SACMI
Ceramics, better.

IMOLA Series

Hydraulic
presses

Presse
Idrauliche

Prensas
hidráulicas

A NEW, RESTYLED, TECHNICALLY EVOLVED GENERATION OF MACHINES.

The IMOLA SERIES, the latest generation of hydraulic presses to be developed by SACMI, is the result of the unique experience and reliability of the world's technological leader in the ceramic plant engineering and pressing fields.

In addition to renewed styling, these new machines feature important technical developments that ensure power, precision, reliability and long-lasting performance.

UNA NUOVA GENERAZIONE, RINNOVATA NEL DESIGN E TECNICAMENTE EVOLUTA.

SERIE IMOLA è la nuova generazione di presse idrauliche creata da SACMI, frutto dell'esperienza e dell'affidabilità del leader tecnologico nel campo della pressatura e dell'impiantistica ceramica.

Alla rinnovata immagine formale, le nuove macchine abbinano importanti evoluzioni tecniche, capaci di garantire potenza, precisione, affidabilità e la massima durata nel tempo.

UNA NUEVA GENERACIÓN RENOVADA EN EL DISEÑO Y TÉCNICAMENTE AVANZADA.

La SERIE IMOLA es la nueva generación de prensas hidráulicas creada por SACMI, fruto de la experiencia y la fiabilidad del líder tecnológico en el campo del prensado y de la ingeniería cerámica.

Además de la renovada imagen formal, las nuevas máquinas incorporan importantes avances técnicos, capaces de garantizar potencia, precisión, fiabilidad y la máxima duración en el tiempo.

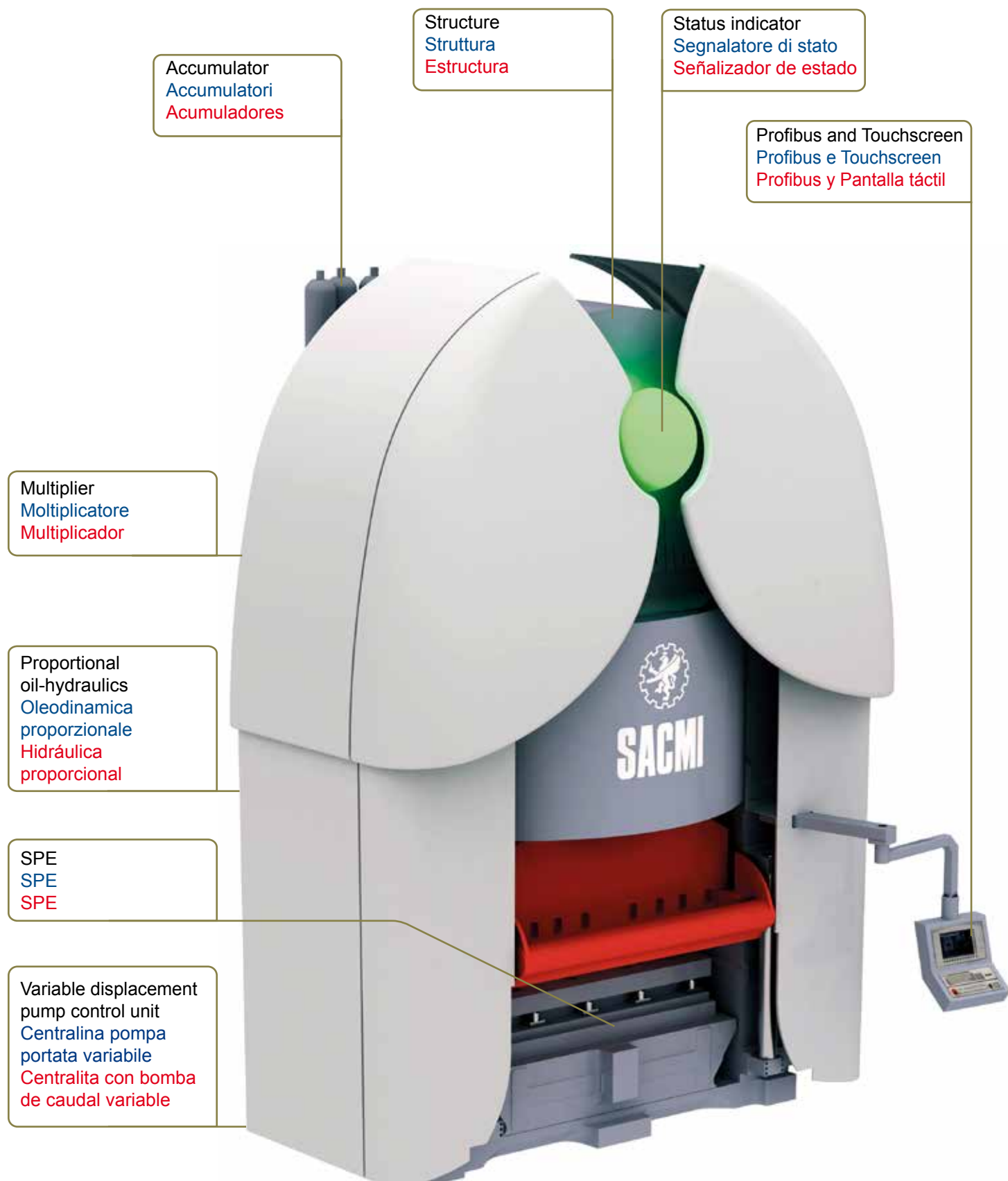




Key features

Punti di forza

Puntos de fuerza



ACCUMULATOR

Provide the acceleration needed to ensure maximum productivity whatever the working conditions.

STATUS INDICATOR

Visible even at a distance, provides clear information on the operational status of the machine.

ACCUMULATORI

Forniscono l'accelerazione necessaria a garantire la massima produttività in ogni condizione operativa di lavoro.

SEGNALATORE DI STATO

Fornisce anche a lunga distanza un'indicazione luminosa chiara ed inequivocabile dello stato di funzionamento della macchina.

ACUMULADORES

Proporcionan la aceleración necesaria para garantizar la máxima productividad en cualquier condición operativa de trabajo.

SEÑALIZADOR DE ESTADO

Proporciona, incluso a larga distancia, una indicación luminosa clara e inequívoca del estado de funcionamiento de la máquina.



Key features

Punti di forza

Puntos de fuerza

SPE

Fast and precise, allows loading of large sizes to be managed with the same quality and repeatability as small sizes.

VARIABLE-DISPLACEMENT PUMP CONTROL UNIT

Provides the propulsion needed to achieve high productivity performance without wasting energy thanks to optimisation of the oil-hydraulic circuit.

SPE

Veloce e preciso permette di gestire il caricamento dei grandi formati con la stessa qualità e ripetibilità dei piccoli formati.

CENTRALINA POMPA PORTATA VARIA BILE

Fornisce quella propulsione che permette di raggiungere elevate performance produttive senza inutili sprechi di energia, grazie all'ottimizzazione del circuito oleodinamico.

SPE

Rápido y preciso permite gestionar la carga de los grandes formatos con la misma calidad y repetibilidad de los pequeños formatos.

CENTRALITA HIDRÁULICA CON BOMBA DE CAUDAL VARIABLE

Proporciona la propulsión que permite alcanzar elevadas prestaciones productivas sin desperdicios de energía inútiles, gracias a la optimización del circuito hidráulico.



MULTIPLIER

Increases the delivery rate to the cylinder and so raises machine speed, even on high-thickness tiles.

Enhances the reliability of the press by limiting the number of zones/components operating at high pressure.

STRUCTURE

Pre-loaded loop structure designed using the finite elements technique; ensures absorption of the massive forces in play even at high output rates without any long-term problems.

MOLTIPLICATORE

Aumenta la portata al cilindro incrementando la velocità della macchina anche per formati di grande spessore.

Aumenta l'affidabilità della pressa limitando le zone ed i componenti che vanno ad alta pressione.

STRUTTURA

Struttura precaricata ad anello progettata con la tecnica degli elementi finiti che garantisce l'assorbimento delle grandi forze in gioco anche a cadenze produttive elevate senza alcun problema nel lungo periodo.

MULTIPLICADOR

Aumenta el caudal al cilindro incrementando la velocidad de la máquina incluso para formatos de gran espesor.

Aumenta la fiabilidad de la prensa limitando las zonas y los elementos que trabajan a alta presión.

ESTRUCTURA

Estructura pre-cargada de anillo, proyectada con la técnica de los elementos finitos, que garantiza la absorción de grandes fuerzas en juego incluso a ritmos de producción elevados sin ningún problema a largo plazo.



Key features

Punti di forza

Puntos de fuerza

PROPORTIONAL OIL-HYDRAULICS

Allows fully automatic control of the press, thus ensuring absolute precision and repeatability even at high output rates.

PROFIBUS

Ensures ultra-fast processing of control system data to give absolute precision and repeatability even at high output rates.

TOUCHSCREEN INTERFACE

Allows press data to be displayed and set more ergonomically thanks to touchscreen technology and user-friendly graphics.

OLEODINAMICA PROPORZIONALE

Permette una gestione totalmente automatica della pressa garantendo assoluta precisione e ripetibilità anche a cadenze produttive elevate.

PROFIBUS

Garantisce elevatissima velocità di elaborazione del sistema di controllo che permette di ottenere precisione e ripetibilità assoluta anche in condizioni di grande produttività.

INTERFACCIA TOUCHSCREEN

Consente una visualizzazione ed impostazione dei dati della pressa più ergonomica grazie al display con tecnologia touchscreen e l'utilizzo di grafica intuitiva.

HIDRÁULICA PROPORCIONAL

Permite una gestión totalmente automática de la prensa garantizando absoluta precisión y repetibilidad incluso a ritmos de producción elevados.

PROFIBUS

Garantiza una elevadísima velocidad de elaboración del sistema de control que permite obtener precisión y repetibilidad absoluta incluso en condiciones de alta productividad.

INTERFAZ PANTALLA TÁCTIL

Permite una visualización e introducción de los datos de la prensa más ergonómica gracias al display con tecnología de pantalla táctil (touchscreen) y el uso de gráficos intuitivos.



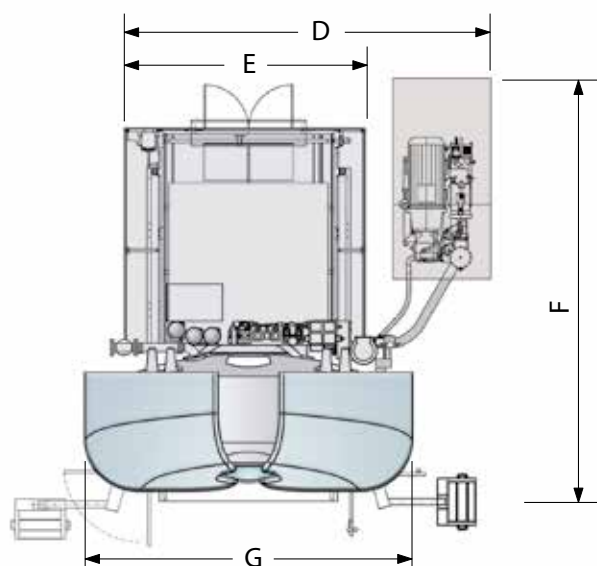
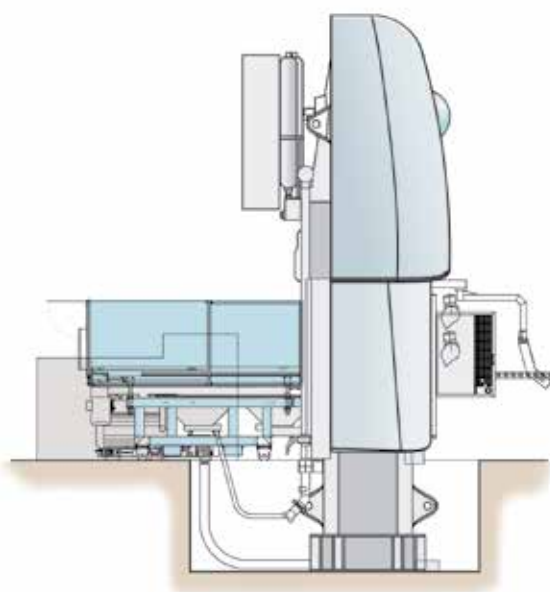
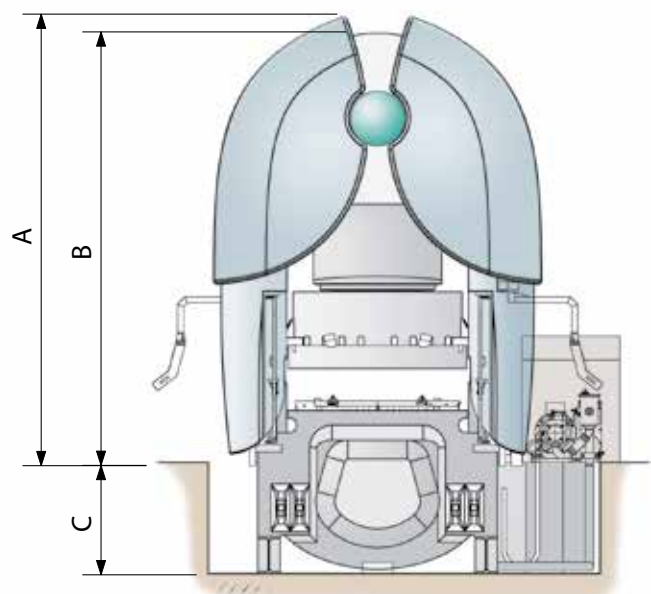


Key technical specifications

Caratteristiche tecniche principali

Características técnicas principales

		PH 3800	PH 5000L	PH 5000XL	PH 5000XXL	PH 6500	PH 7500	PH 8200	PH 10000
Max pressing power Forza di pressatura Fuerza máxima de prensado	kN	38.000	49.000	49.000	49.000	64.000	75.000	82.000	10.000
Clearance between columns Luce libera orizzontale Luz libre entre las columnas	mm	2.450	1.750	2.250	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
Max plunger stroke Corsa traversa mobile Carrera máxima travesaño	mm	180	185	185	185	210	230	230	250
Effective ejector stroke Corsa utile estrattore Carrera útil del extractor	mm	74	74	74	74	74	74	74	74
Maximum ejector power SPE Forza max estrattore SPE Fuerza máxima del extractor SPE	kN	150	150	150	150	150	150	150	150
Installed power in motors (50 Hz) Potenza elettrica installata motori (50 Hz) Potencia eléctrica motores instalada (50 Hz)	kW	144	144	144	144	212	212	212	212
Standard die heating Riscaldamento stampi standard Calentamiento de los moldes standard	kW	60	60	60	60	60	60	60	60
Oil quantity for hydraulic system Quantità di olio per impianto oleodinamico Cantidad de aceite para circuito hidráulico	Lt	1.400	1.200	1.500	1.500	1.600	2.100	2.500	2.500
Number of cycles up to Numero cicli fino a Número de ciclos hasta		18 / min	19 / min	19 / min	18 / min	17 / min	16 / min	16 / min	15 / min
Oil cooling water (20°C) Acqua raffreddamento (20°C) Agua enfriamiento aceite (20°C)	Lt	80 / min	80 / min	80 / min	80 / min	105 / min	105 / min	105 / min	105 / min
Total net weight Peso totale corpo pressa Peso neto total	ton	100	84	102	121	152	180	183	250



Dimensions Dimensioni Dimensiones		PH3800	PH5000L	PH5000XL	PH5000XXL	PH6500	PH7500	PH8200	PH10000
A	mm	5.485	4.993	5.495	5.993	6.117	6.375	6.127	6.243
B	mm	5.330	4.825	5.330	5.781	6.035	6.081	5.792	6.223
C	mm	1.100	950	1.200	1.500	1.300	1.500	1.475	1.770
D	mm	4.842	4.580	4.940	4.940	5.210	5.210	5.570	5.972
E	mm	3.485	2.760	3.250	3.250	3.490	3.490	3.759	3.723
F	mm	5.950	5.314	5.710	5.710	5.925	6.000	6.566	7.042
G	mm	4.420	3.740	4.215	4.415	4.630	4.770	4.700	4.590

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
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