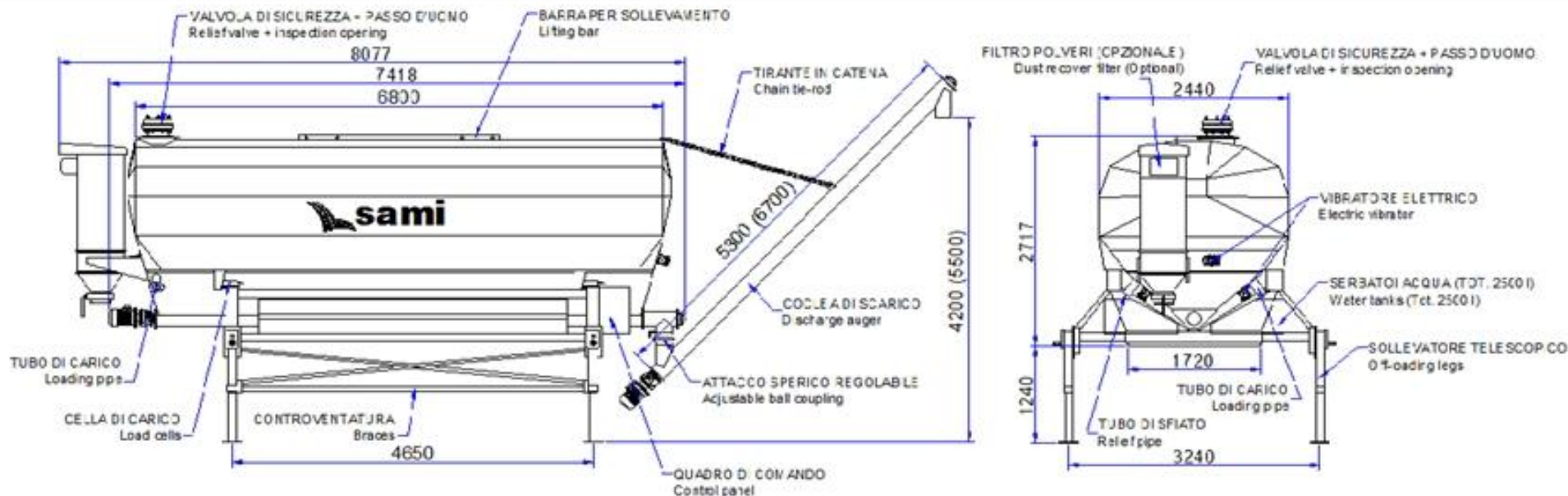


# Eurosilos 28/DE

Silos poziomy z elektronicznym dozowaniem wagowym / Horizontal silo with electronic weight batching



## Dane Techniczne / Technical data

Pojemność całkowita / Total storage capacity	28 m <sup>3</sup>
Teoretyczna wydajność / Theoretical production	320 kg/1'
Wysokość wyładunku / Discharge height	4,2 (5,5) m
Tensometry / Load cells	4
Wibratory / Vibrators	6
Moc zainstalowana / Installed power	12 kW
Moc pochłaniana / Power absorption	12 kW
Napięcie trójfazowe / Three-phase voltage	380 V - 50 Hz
Masa pustego silosu / Silo weight (when empty)	3500 kg

## Wymiary do transportu / Dimensions for carriage

Długość / Length	7450 (8100) mm
Szerokość / Width	2440 mm
Wysokość / Height	2700 mm

Sami si riserva il diritto di variare senza preavviso i dati esposti quando vi siano giustificati motivi. I dati e le misure non sono quindi da ritenersi impegnativi. / Sami reserve the right to change the information contained herein without prior notice when they consider it justified. The data and dimensions are therefore not to be considered as binding.

## Wyposażenie standardowe / Standard components

System elektroniczny z tensometrami / Load cell weighing system with electronic instrument  
 Elektryczny panel kontrolny / Electrical control panel  
 Zarządzanie łatwomodyfikowalnymi formułami / Management of easy-modifiable formulas  
 Awaryjny system wyładunku czasowego / Discharge timer to be used in emergency cases  
 Poziomy przenośnik ślimakowy / Horizontal screw conveyor  
 Skośny przenośnik ślimakowy z regulowanym połączeniem kulowym / Inclined screw conveyor with adjustable ball coupling  
 Ręcznie sterowane nogi silosu z dwoma prędkościami / Manually-operated off-loading legs with two-speed reductor  
 Zestaw wibratorów polepszających przepływ materiału / Set of vibrators to facilitate the flow of the material  
 Rura załadunkowa, rura wyładunkowa, ciśnieniowy zawór zwalniający / Loading pipe, Relief pipe, Pressure relief valve  
 Wejście inspekcyjne / Man-hole



Sami di Martini e Innocenti

Via Industriale, 18 - 52011 - Bibbiena (AR) - Italy

el. +39/0575/536366 - Fax +39/0575/536214 - e-mail: info@samiweb.it - www.samiweb.it



## Opis techniczny

Eurosilo z elektronicznym urządzeniem pomiarowym to mobilny zbiornik do przechowywania cementu lub innego materiału sypkiego do celów budowlanych. Wyposażony jest w automatyczny i elektroniczny system sterowania wyładunkiem materiału. Silos jest wykonany ze stalowych płyt o kształcie zapewniającym wymaganą wytrzymałość oraz naturalny zsypanie materiału na podajnik ślimakowy znajdujący się w dolnej części zbiornika. Poziomy przenośnik podaje materiał do drugiego przenośnika zamocowanego pod kątem 45° podającego materiał na wysokość 4,2 m. Drugi przenośnik wyposażony jest w przegub kulowy, który zapewnia zamocowanie go pod różnymi kątami w pionie i poziomie. Zbiornik z osprzętem zwieszony jest na tensometrach, które przekazują obciążenie na odpowiednią ramę. Rama wyposażona jest w niezależne nogi teleskopowe, które mogą być wydłużone w poziomie i dopasowane na wysokość. Takie rozwiązanie ułatwia załadunek i wyładunek silosu z ciężarówką lub przyczepy oraz zapewnia dobre pozycjonowanie na placu budowy. Silos wyposażony jest w panel kontrolny do sterowania przenośnikami, wibratorami oraz pompą zarówno za pomocą timera oraz programowalnego mikroprocesora sterującego elektroniką. Zmiana parametrów następuje za pomocą klawiatury w urządzeniu cyfrowym. System pozwala na ciągłą kontrolę ilości przechowywanego i wyładowanego materiału: ekran wskazuje masę netto cementu w zbiorniku a wyładunek materiału następuje automatycznie przy podaniu żądanej ilości. W pamięci można przechować do 99 łatwomodyfikowalnych formuł wyładunku. Możliwe jest zamontowanie na ramie zbiorników wody. Są one wyposażone w pływak przy wlocie oraz pompę odśrodkową na wylocie, która pompuje wodę na wysokość wyładunku przenośnika skośnego. Dozowanie liczby litrów wody również sterowane jest cyfrowo, co pozwala na dopasowanie ilości wody do odpowiedniej formuły.

## Technical description

The Eurosilo with electronic measuring device is a mobile container for storage of cement or other bulk material for building purposes, equipped with automatic and electronic controls for the material discharge. The silo is fabricated from steel plate shaped so as to ensure the required resistance and the natural drop of the material on a horizontal auger located in the low part of the bin. The horizontal auger extracts the material and conveys it to a second auger that is 45° inclined and conveys the material over a height of 4,2 m. The auger is equipped with an adjustable ball coupling to obtain various angles of inclination both in vertical and horizontal. The bin with accessories is supported on electronic load cells, which transfer the load onto a suitable framework. The framework is provided with independent telescopic support legs that can be extracted horizontally and adjusted in height. These supports allow loading and unloading from the truck or trailer as well as easy positioning on the building yard. The plant is provided with a control panel for the control of the augers, the vibrators and the pump both by means of a timer and of a microprocessor controlled electronic system that can be programmed as required. The different control parameters are entered by means of a keyboard in the digital device. This system allows constant control of the quantity of material stored and extracted: the display shows the net weight of the cement in the bin and the extraction of the product is automatic with control of the removal of the desired quantities. Up to 99 easily modifiable dosage formulas can be memorised. It is possible to mount the water tanks on the framework. They are equipped with a float on the inlet and a centrifugal pump on the outlet, which pumps the water up to the discharge height of the inclined auger. Also the dosage of the litres is managed by the digital device which allows to specify for each formula the quantity of water to be discharged.

## Akcesoria / Accessories

### Tylny filtr przeciwpylowy / Rear-mounted dust filter



To urządzenie składa się z filtru, kosza zbierającego pył, ręcznie sterowanego zaworu motylkowego do wypuszczenia odzyskanego cementu oraz elektrycznego wibratora do czyszczenia. Filtr mocowany jest do ramy przez dwa spawane wsporniki. /

This accessory is composed of a filter, a dust recover hopper, a manually-operated butterfly valve to discharge the recovered cement, an electrical vibrator to perform the cleaning operations. The filter is mounted on the Eurosilo's body by means of two welded brackets. /

### System wodny ze zbiornikami / Water system with tanks

Ten system pozwala na bezpośrednie dozowanie wody. Składa się z dwóch zbiorników zamocowanych po obu stronach ramy, pompy wodnej, wodomierza oraz niezbędnego orurowania. System precyzyjnie podaje zapisane w formułach ilości wody. / This accessory allows the water to be dosed by means of the instrument. It includes two water tanks fitted on each side of the chassis of Eurosilo, the water pump, liters counter and all necessary piping. This system batches automatically the quantities stores into the recipes of the electronic device. /



### Drukarka panelowa / Panel printer



Drukarka pozwala drukować ilości podanych materiałów. / This accessory allows the discharged quantities to be printed out. /

### Zdalne sterowanie / Remote control



Z przyciskiem start-stop dla przenośników i pompy wodnej. / With start-stop button for the auger and water pump. /

Sami di Martini e Innocenti

Via Industriale, 18 - 52011 - Bibbiena (AR) - Italy

Tel. +39/0575/536366 - Fax +39/0575/536214 - e-mail: info@samiweb.it - www.samiweb.it

