



4290W-800

L'ALIMENTATORE PER TAPPI VITE 4290W-800 è stato progettato per essere abbinato alla capsulatrice automatica monotesta della GAI.

Se viene ordinato all'origine, viene fissato al basamento del monoblocco ed ha i componenti elettrici nel quadro del monoblocco. **Per ordine successivo (4290W-805)** l'alimentatore ha i piedini d'appoggio ed è dotato di quadro elettrico autonomo.

La tramoggia installata sulla capsulatrice a vite ha un'autonomia minima. **L'alimentatore di capsule è quindi indispensabile.**

Il funzionamento è schematicamente il seguente:

il sensore **S**, installato nella tramoggia, segnala un basso livello di capsule nella tramoggia vibrante **TV**; a questo punto il motoriduttore **MR** fa avanzare la cinghia a palette **CP** che, passando nella tramoggia statica **TS**, preleva alcune capsule che trasporta in **TV**; quando il livello di capsule è sufficiente, il sensore **S** arresta il motoriduttore **MR**.

I vantaggi dell'alimentatore 4290W-800 sono i seguenti:

- 1) FUNZIONAMENTO SICURO** della tramoggia vibrante grazie al carico di capsule costante.
- 2) COMODITÀ DI CARICO DELLE CAPSULE:** il piano di carico è a circa 1200 mm dal piano terra.
- 3) AUTONOMIA** di circa 2000 capsule \varnothing 30x60 (l'autonomia è maggiore per capsule più piccole).
- 4) FLESSIBILITÀ:** l'alimentatore funziona con capsule di diverso formato senza alcuna regolazione. Lavora anche con capsule a corona.
- 5) COMPATTEZZA:** l'alimentatore 4290W-800 ha dimensioni molto ridotte e può essere installato spesso anche su impianti di imbottigliamento mobili.



4290W-800

THE SCREW CAP FEEDER 4290W-800 was designed to be combined with the GAI automatic single-head capper.

In case of order with a monobloc, it is fixed at the base of the monobloc. The electrical control components are housed within the electrical board of the monobloc.

In case of subsequent order (4290W-805) the feeder is provided with support feet and it is equipped with an autonomous electrical board.

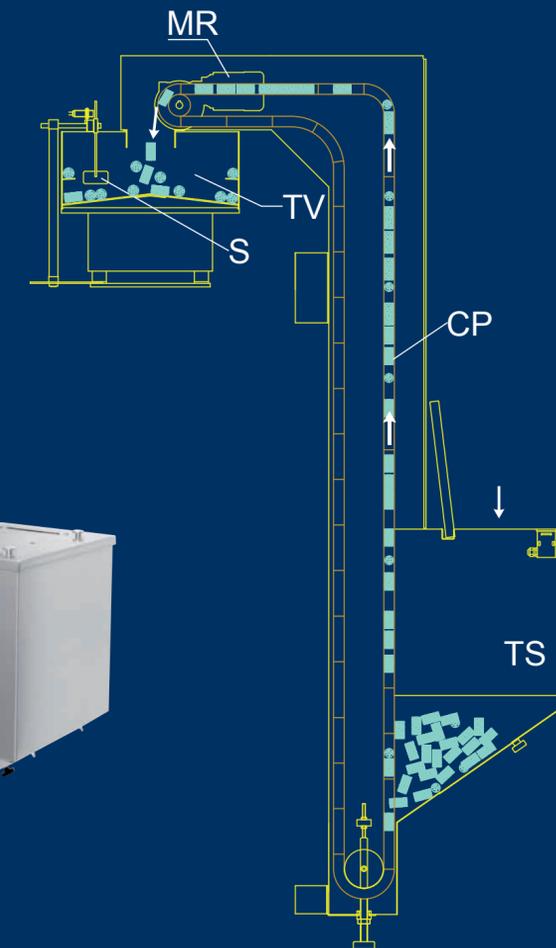
The hopper assembled on the screw capper has a limited volume, **so, a caps feeder is necessary.**

The functioning is the following:

the sensor **S**, installed in the hopper, detects a low level of caps in the vibrating hopper **TV**; at this point the geared motor **MR** starts, moving the vane belt **CP** that passes through the static hopper **TS**, collecting some caps and carries them into **TV**; when the caps level is sufficient, the sensor **S** stops the geared motor **MR**.

The advantages of the caps feeder 4290W-800 are:

- 1) SECURE FUNCTIONING** of the vibrating hopper, thanks to the constant loading of caps.
- 2) EASY LOADING OF CAPS:** the loading platform is approximately 1200 mm above ground-level.
- 3) CAPACITY** of approximately 2000 caps of \varnothing 30x60 (the capacity is greater in case of smaller caps).
- 4) FLEXIBILITY:** the feeder works with caps of different sizes, without any adjustment. It works also with crown caps.
- 5) COMPACT:** the feeder 4290W-800 has very small dimensions and can be installed with mobile bottling plants.



4290W-800 4290-800 42900-800

4290W-800



| | | |
|---|------|-------|
| D | (mm) | 22÷40 |
| H | (mm) | 6÷60 |

DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS

| MODELLO | MODEL | | 4290W-800 |
|----------|------------------------------|-----------------|-----------|
| VOLUME | VOLUME | dm ³ | 140 |
| CAPSULE | CAPSULES \varnothing 30X60 | N° | 2000 |
| VELOCITÀ | SPEED | b/h | 3000 MAX |
| PESO | WEIGHT | Kg | 100 |
| POTENZA | POWER | Kw | 0,40 |

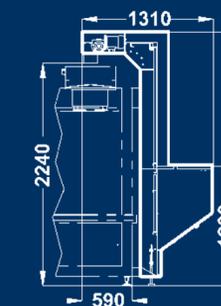
DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS



Paolo Marchisio



Fraz. Cappelli 33 b - 12040 Ceresole Alba (Cn) Italia
Tel. +39 0172-574416 - Fax +39 0172-574088
E-mail: gai@gai-it.com - Internet: www.gai-it.com





4290-800 / 4290R-800



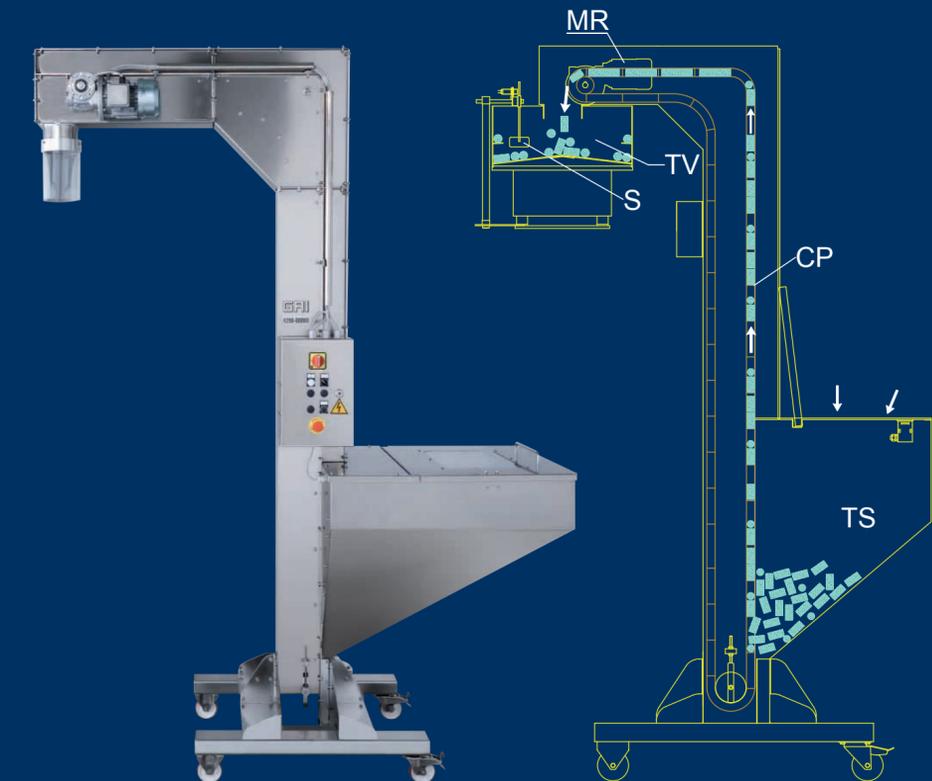
4290-800 / 4290R-800



42900-800



42900-800



4290-800

L'ALIMENTATORE 4290 - 800 con bocca di scarico a 2600 mm da terra è stato progettato per la capsulatrice automatica monotesta della GAI.

Il modello 4290R-800, del tutto simile, ha bocca di scarico a 3000 mm da terra. È quindi adatto per la capsulatrice pluritesta della GAI, sia con tramoggia vibrante che con alimentatore meccanico.

La tramoggia vibrante o l'alimentatore meccanico sono degli orientatori di capsule che funzionano bene se hanno un **carico costante di capsule**; l'alimentatore di capsule è quindi un **complemento indispensabile delle capsulatrici**.

Il funzionamento è schematicamente il seguente:

il sensore **S**, installato nella tramoggia, segnala un basso livello di capsule nella tramoggia **TV**; a questo punto il motoriduttore **MR** fa avanzare la cinghia a palette **CP** che, passando nella tramoggia statica **TS**, preleva alcune capsule che trasporta in **TV**; quando il livello di capsule è sufficiente, il sensore **S** arresta il motoriduttore **MR**.

I vantaggi dell'alimentatore 4290-800 (4290R-800) sono i seguenti:

- 1) **FUNZIONAMENTO SICURO** della tramoggia vibrante (o dell'alimentatore alveolare) grazie al carico di capsule costante.
- 2) **COMODITÀ DI CARICO DELLE CAPSULE**: il piano di carico è a circa 1200 mm dal piano terra.
- 3) **AUTONOMIA** di circa 4000 capsule \varnothing 30x60 (l'autonomia è maggiore per capsule più piccole). Questa autonomia è ottima per capsulatrici monotesta (mod. 4290-800). Può essere sufficiente anche per capsulatrici a 3 o 4 teste (mod. 4290R-800), perché la velocità di alimentazione può arrivare ad 8000 capsule/ora.
- 4) **FLESSIBILITÀ**: l'alimentatore funziona con capsule di diverso formato (anche con capsule a corona) senza alcuna regolazione. Essendo montato su ruote, può facilmente essere spostato.

THE FEEDER 4290-800 model with discharge outlet at 2600 mm from ground-level, was designed for the GAI automatic single-head capper.

The 4290R-800 model is very similar and has a discharge outlet at 3000 mm from ground-level. It is therefore suitable for the GAI multi-head cappers, with vibrating hopper or mechanical feeder.

The vibrating hopper or the mechanical feeders are cap orientators. These work well if they have **constant caps supply**. A **cap feeder is an essential complement for cappers**.

The functioning is as follows:

the sensor **S**, installed in the hopper, detects a low level of caps in the vibrating hopper **TV**; at this point the geared motor **MR** starts moving the vane belt **CP** which passes through the static hopper **TS**, collects some caps and carries them into **TV**; when the caps level is sufficient, the sensor **S** stops the geared motor **MR**.

The advantages of the cap feeder 4290-800 (4290R-800) are:

- 1) **SECURE FUNCTIONING** of the vibrating hopper (or alveolar feeder) thanks to the constant loading of caps.
- 2) **EASY LOADING OF CAPS**: the loading platform is about 1200 mm above ground-level.
- 3) **CAPACITY** of about 4000 caps of \varnothing 30x60 (the capacity is greater in case of smaller caps). This capacity is optimal for single-head capper (mod. 4290-800). It may even be sufficient for 3 or 4 heads cappers (mod. 4290 R-800), because the speed can reach up to 8000 caps/hour.
- 4) **FLEXIBILITY**: the feeder works with caps of different sizes (also with crown caps) without any adjustment. As it is installed on castors, it can be easily moved.



42900-800

L'ALIMENTATORE 42900 - 800 è stato progettato per le capsulatrici automatiche pluritesta della GAI.

La tramoggia vibrante o l'alimentatore alveolare sono degli orientatori di capsule che funzionano correttamente se hanno un carico costante di capsule.

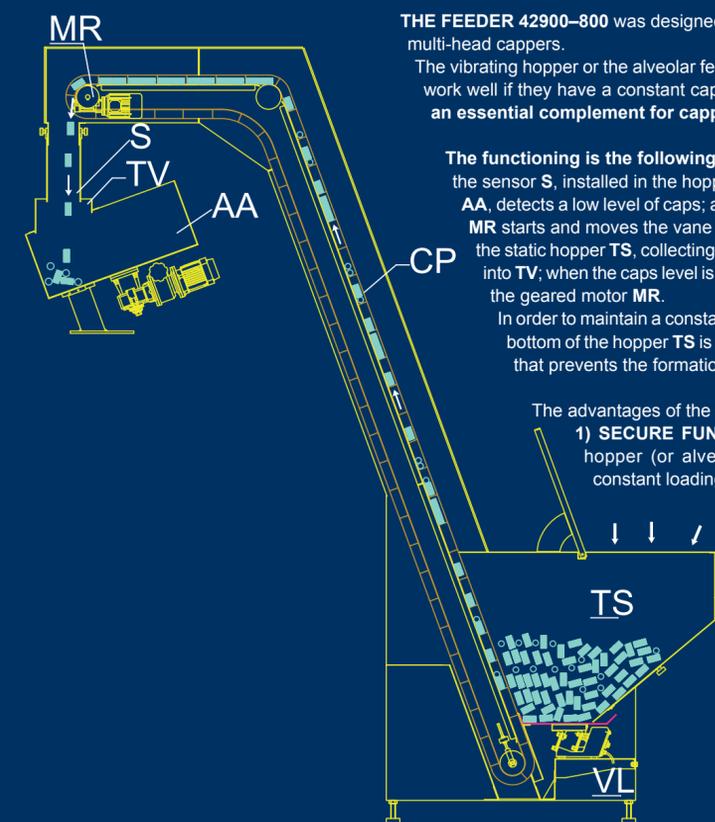
L'alimentatore di capsule è quindi un **complemento indispensabile delle capsulatrici**.

Il funzionamento è schematicamente il seguente:

il sensore **S**, installato nella tramoggia **TV** dell'alimentatore alveolare **AA**, segnala un basso livello di capsule; a questo punto il motoriduttore **MR** fa avanzare la cinghia a palette **CP** che, passando nella tramoggia statica **TS**, preleva alcune capsule che trasporta in **TV**; quando il livello di capsule è sufficiente, il sensore **S** arresta il motoriduttore **MR**. Per mantenere un'alimentazione costante di capsule su **CP**, sul fondo della tramoggia **TS** è montato un vibratore lineare **VL** che impedisce la formazione di "ponti" in **TS**.

I vantaggi dell'alimentatore 42900-800 sono i seguenti:

- 1) **FUNZIONAMENTO SICURO** della tramoggia vibrante (o dell'alimentatore alveolare) grazie al carico di capsule costante.
- 2) **COMODITÀ DI CARICO DELLE CAPSULE**: il piano di carico è a circa 1200 mm dal piano terra.
- 3) **AUTONOMIA** di circa 7000 capsule \varnothing 30x60. L'autonomia è maggiore per capsule più piccole.
- 4) **VELOCITÀ** di alimentazione fino a 12000 capsule/ora.
- 5) **FLESSIBILITÀ**: l'alimentatore funziona senza alcuna regolazione per capsule con diametro compreso tra 22 e 40 mm e altezza compresa tra 15 e 60 mm.



THE FEEDER 42900-800 was designed for use with GAI automatic multi-head cappers.

The vibrating hopper or the alveolar feeder are cap orientators that work well if they have a constant caps loading; a **caps feeder is an essential complement for cappers**.

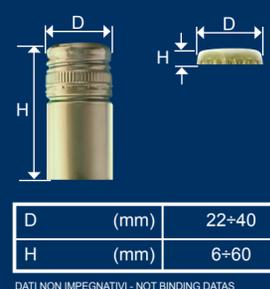
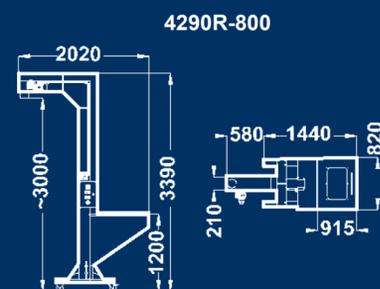
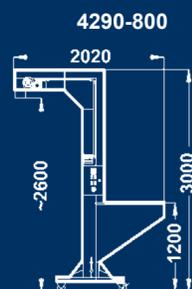
The functioning is the following:

the sensor **S**, installed in the hopper **TV** of the alveolar feeder **AA**, detects a low level of caps; at this point the geared motor **MR** starts and moves the vane belt **CP** that passes through the static hopper **TS**, collecting some caps and carries them into **TV**; when the caps level is sufficient, the sensor **S** stops the geared motor **MR**.

In order to maintain a constant caps supply on **CP**, on the bottom of the hopper **TS** is installed a linear vibrator **VL**, that prevents the formation of "blockages" in **TS**.

The advantages of the caps feeder 42900-800 are:

- 1) **SECURE FUNCTIONING** of the vibrating hopper (or alveolar feeder) thanks to the constant loading of caps.
- 2) **EASY LOADING OF CAPS**: the loading platform is approximately 1200 mm above ground-level.
- 3) **CAPACITY** of about 7000 caps of \varnothing 30x60. The capacity is greater in case of smaller caps.
- 4) **SPEED** of cap-feed up to 12000 caps/hour.
- 5) **FLEXIBILITY**: the feeder works, without any adjustment, for caps with diameters between 22mm to 40mm and heights of between 15mm to 60 mm.

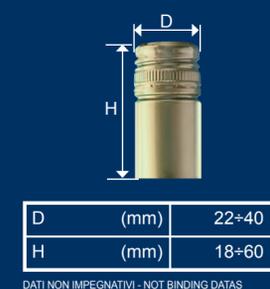
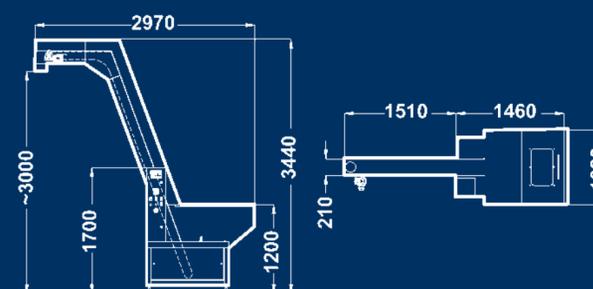


| | | |
|---|------|-------|
| D | (mm) | 22+40 |
| H | (mm) | 6+60 |

DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS

| MODELLO | MODEL | | 4290-800 | 4290R-800 |
|----------|------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| VOLUME | VOLUME | dm ³ | 280 | 280 |
| CAPSULE | CAPSULES \varnothing 30X60 | N° | 4000 | 4000 |
| VELOCITÀ | SPEED | b/h | 8000 MAX | 8000 MAX |
| PESO | WEIGHT | Kg | 200 | 240 |
| POTENZA | POWER | Kw | 0,40 | 0,40 |

DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS



| | | |
|---|------|-------|
| D | (mm) | 22+40 |
| H | (mm) | 18+60 |

DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS

| MODELLO | MODEL | | 42900-800 |
|----------|------------------------------|-----------------|-----------|
| VOLUME | VOLUME | dm ³ | 500 |
| CAPSULE | CAPSULES \varnothing 30X60 | N° | 7000 |
| VELOCITÀ | SPEED | b/h | 12000 MAX |
| PESO | WEIGHT | Kg | 360 |
| POTENZA | POWER | Kw | 0,50 |

DATI NON IMPEGNATIVI - NOT BINDING DATAS