

>> Soluciones de (Des)Paletización de Botellas y Tarros de Cristal

Simtech es el especialista de la manutención de tarros y botellas de cristal, goza de una larga experiencia en este dominio. Dispone de una larga gama **flexgrip®** de varios tipos de tubos neumáticos para todo tipo de botella.

Los clientes de simtech son vidrieras, compañías de embotellado y fabricantes de robots. Gracias a su equipo de ingenieros, suministra también **soluciones a medida**.

>> Suministro de Soluciones Completas

>> Para la manutención de botellas

El **Cabezal de presión TGG flexgrip®** está diseñado par adaptarse a todos los (des) paletizadores.

Simtech provee gracias a su larga gama de tubos neumáticos; soluciones para 100 % de las botellas cualquiera que sean **la forma o el tamaño**.



Tubos Especiales: con perfil, longitud especial, adaptamos nuestros productos a sus exigencias.

>> Para la manutención de Tarros

El cabezal de vacío **TAV flexgrip®**, y las **Planchas flexgrip®** son concebidas para la (des) paletización de tarros de cristal.

Estos equipamientos se adaptan a todos los (des) paletizadores. Simtech propone varias opciones: **taladrado, diferentes tipos de espuma**, elegimos el material en función del tipo de tarro producido



>> Proyectos Especiales – Estudios a Petición

>>Pinzas neumáticas diseñadas a medida.



>> Accesorios para Máquinas de Inspección



>> Correas



>> Ruedas con rodamiento



>> Ruedas de espaciamento

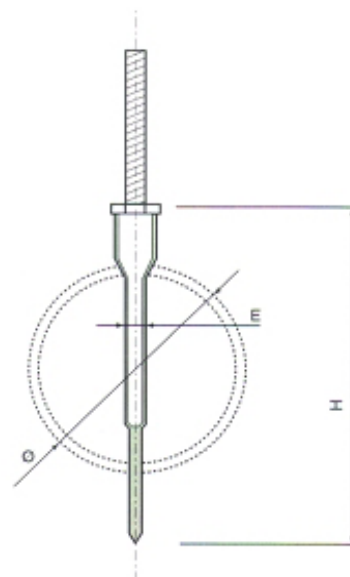
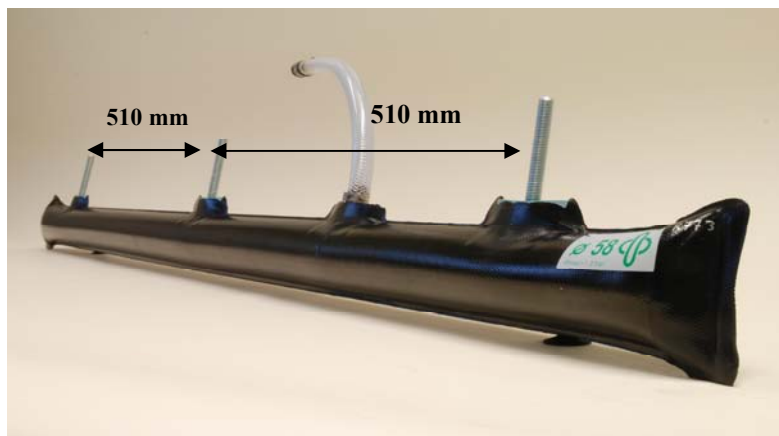


>> Ruedas "Squeeze"

Simtech queda a su disposición para estudiar sus pro-

Standard gripper tube for long neck bottles
Préhenseur standard pour bouteilles à longs cols
Tubo estándar para botellas con cuello largo

>> GGR



Max. pressure 1.2 bars

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)
GGR28	28	60	9
GGR33	33	68	9
GGR38	38	76	9
GGR48	48	93	9
GGR58	58	109	9
GGR68	68	123	9
GGR80	80	139	9
GGR88	88	152	9
GGR93	93	162	9

***Under Vacuum – Sous Vide – En Vacío**

Above dimensions may slightly vary – Les dimensions citées ci dessus peuvent légèrement varier
 – Las dimensiones citadas pueden variar ligeramente

Standard length = 1340mm (or GGLR = 1470mm) – Other lengths on request (Ex. 1320mm)

Longueur standard = 1340mm (ou GGLR = 1470mm) – Autres longueurs sur demande (Ex. 1320mm)

Longitud estándar = 1340mm (o GGLR = 1470mm) – Otras longitudes a petición (Ej. 1320mm)

>> Options

2 ALI : **Twin air connection**

M: **Aluminium profile**

Simfix: **Quick mounting nut**

Double alimentation

Profil aluminium

Ecrou serrage rapide

Doble alimentación

Perfil de aluminio

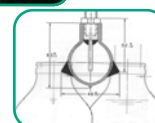
Tuerca sujeción rápida



**>> See also
 our gripper heads for tube
 fitting...**



**& our gripper tubes with edged
 profiles...(T1, T2 or T3)**



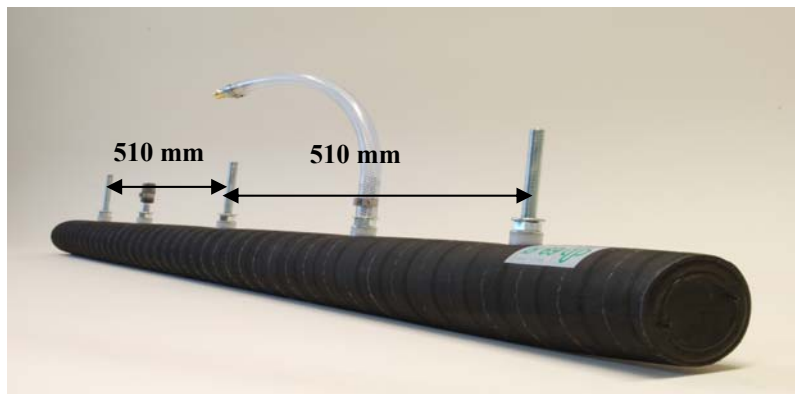
Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.

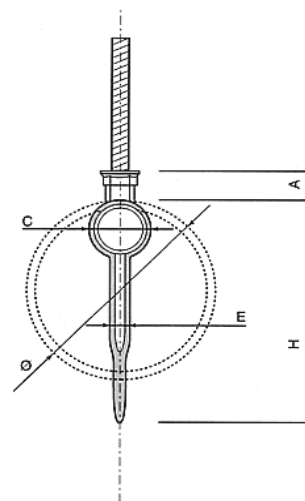
Round-shaped gripper tube with maximum useful length

Préhenseur de forme ronde avec longueur utile maximale

Tubo de forma redonda con longitud útil máxima



>> GGC



Max. pressure 1.2 bars

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)	C (mm)
GGC29	29	40	10	17
GGC36	36	50	10	19
GGC49	49	68	10	22
GGC59	59	82	10	26
GGC69	69	95	10	31
GGC80	80	114	12	38
GGC93	93	125	15	40

Vacuum necessary – Vide nécessaire – Vacío necesario

***under vacuum** – sous vide – en vacío

Above dimensions may slightly vary – Les dimensions citées ci dessus peuvent légèrement varier – Las dimensiones citadas pueden variar ligeramente

Standard length = 1230mm (or GGLC = 1320mm) – Other lengths on request

Longueur standard = 1230mm (ou GGLC = 1320mm) – Autres longueurs sur demande

Longitud estándar = 1230mm (o GGLC = 1320mm) – Otras longitudes a petición

3 fixing studs M10x50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)

3 tiges de fixation M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentation (flexible longueur 300mm)

3 vástago de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud 300mm)

>> Options

2ALI	: Twin air connection	Double alimentation	Doble alimentación
M	: Aluminium profile	Profil aluminium	Perfil de aluminio
R	: Rubber reinforcement	Renforts gomme	Refuerzos de goma
Simfix	: Quick mounting nut	Ecrou serrage rapide	Tuerca sujeción rápida



Simtech remains at your disposal to study your projects

Simtech reste à votre disposition pour tous vos projets

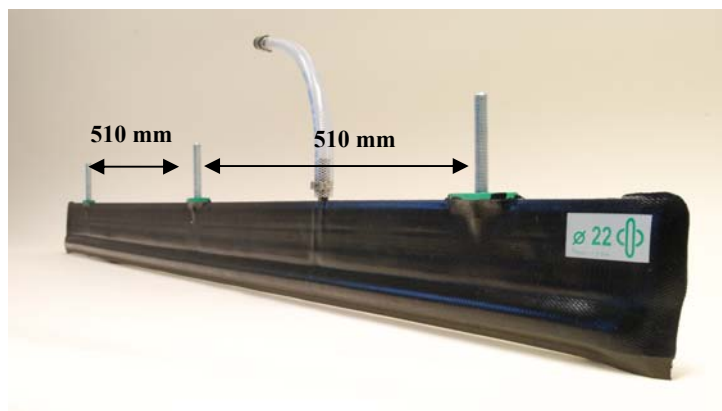
Simtech está a su disposición para todos sus proyectos

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non contractual pictures.

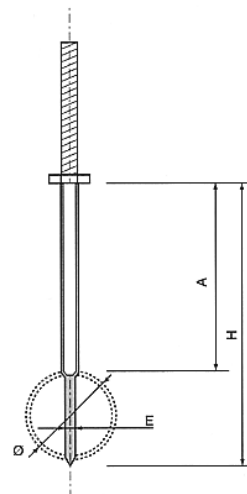
Gripper tube for short and close bottle necks

Préhenseur pour bouteilles à cols courts et rapprochés

Tubo para botellas con cuellos cortos y acercados



>> GGD



Max. pressure 1.2 bars

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E*** (mm)
GGD12	12	89	8
GGD14	14	92	8
GGD16	16	94	8
GGD18	18	97	8
GGD20	20	100	8
GGD22	22	102	8
GGD25	25	107	8
GGD30	30	110	8
GGD35	35	129	8

*Under Vacuum – Sous Vide – En Vacío

Above dimensions may slightly vary – Les dimensions citées ci dessus peuvent légèrement varier – Las dimensiones citadas pueden variar ligeramente

Standard length = 1340mm (or GGLD = 1470mm) – Other lengths on request (Ex. 1320mm)

Longueur standard = 1340mm (ou GGLD = 1470mm) – Autres longueurs sur demande (Ex. 1320mm)

Longitud estándar = 1340mm (o GGLD = 1470mm) – Otras longitudes a petición (Ej. 1320mm)

3 fixing studs M10x50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)

>> Options

2ALI	:	Twin air connection	Double alimentation	Doble alimentación
M	:	Aluminium profile	Profil aluminium	Perfil de aluminio
Simfix	:	Quick mounting nut	Ecrou serrage rapide	Tuerca sujeción rápida



>> See also
our gripper heads for gripper tubes fitting ...



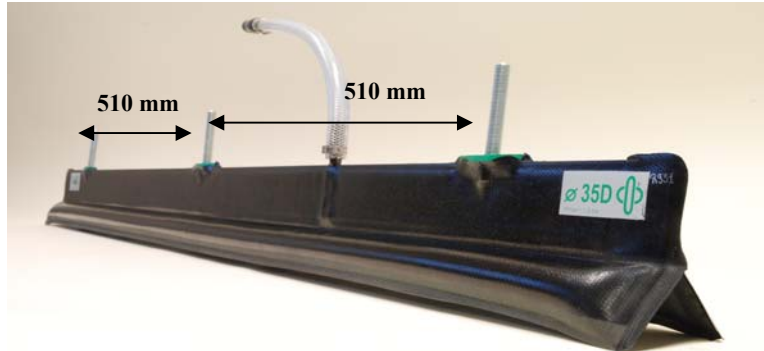
Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.

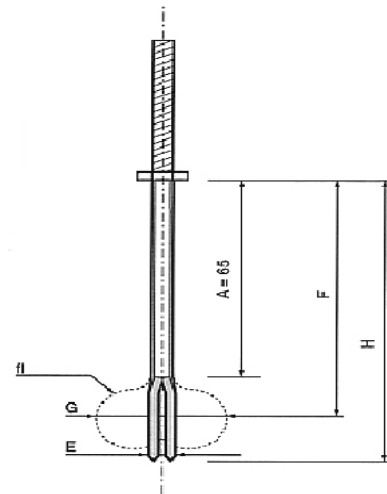
Gripper tubes for short neck bottles with wide shoulders

Préhenseur pour bouteilles à cols courts & larges épaules

Tubo para botellas con cuellos cortos y alejados



>> **GGD/D**



Max. pressure 1.2 bars

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)	G (mm)
GGD16D	28	93	18	28
GGD18D	35	95	18	35
GGD20D	39	96	20	39
GGD22D	41	98	20	43
GGD25D	48	100	20	48
GGD30D	58	103	20	58
GGD35D	69	105	22	69
GGD40D	78	109	22	78
GGD45D	85	112	22	85

*Under Vacuum – Sous Vide – En Vacío

Standard length = 1340mm (or GGLDD = 1470mm) – Other lengths on request (Ex. 1320mm)

Longueur standard = 1340mm (ou GGLDD = 1470mm) – Autres longueurs sur demande (Ex. 1320mm)

Longitud estándar = 1340mm (o GGLDD = 1470mm) – Otras longitudes a petición (Ej. 1320mm)

3 fixing studs M10x50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)

3 tiges de fixation M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentation (flexible longueur 300mm)

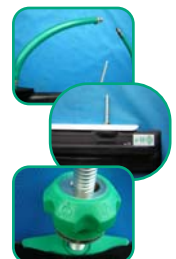
3 vástago de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud 300mm)

>> Options

2ALI	: Twin air connection	Double alimentation	Doble alimentación
M	: Aluminium profile	Profil aluminium	Perfil de aluminio
Simfix	: Quick mounting nut	Ecrou serrage rapide	Tuerca sujeción rápida

>> See also

our gripper heads for gripper tubes fitting ...



Simtech remains at your disposal to study your projects

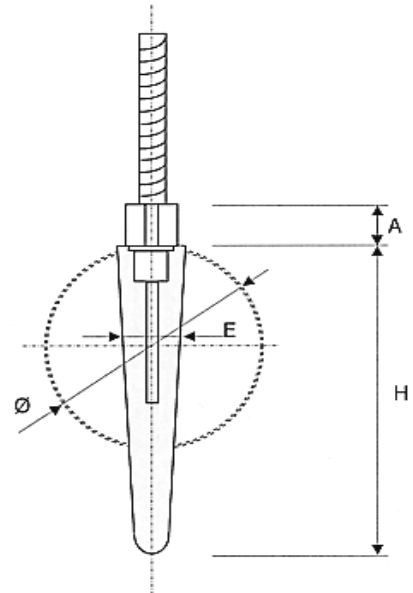
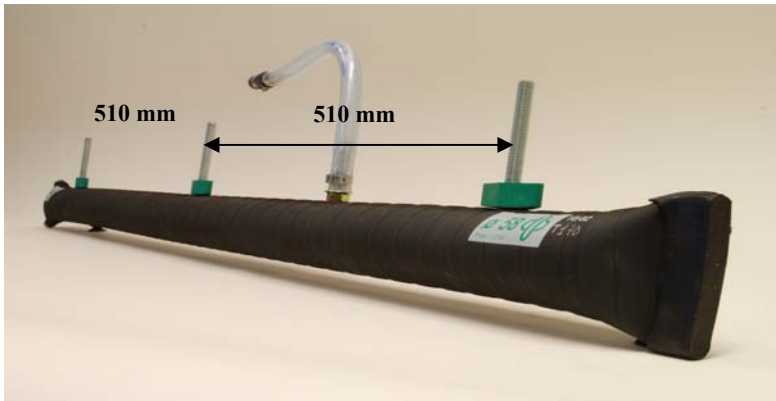
Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.

Reinforced gripper tube for long and short neck bottles

Préhenseur renforcé pour cols longs ou courts

Tubo reforzado para botellas con cuello largo o corto

>> GGF



Max. pressure 1.2 bars

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E (mm)*
GGF28	28	42	18
GGF33	33	49	18
GGF38	38	60	13
GGF48	48	73	12
GGF58	58	86	11
GGF68	68	104	11
GGF80	80	122	11
GGF88	88	137	11

***Under Vacuum – Sous Vide – En Vacío**

Above dimensions may slightly vary – Les dimensions citées ci dessus peuvent légèrement varier –
Las dimensiones citadas pueden variar ligeramente

Standard length = 1340mm (or GGLF = 1470mm) – Other lengths on request (Ex. 1320mm)

Longueur standard = 1340mm (ou GGLF = 1470mm) – Autres longueurs sur demande (Ex.1320mm)

Longitud estándar = 1340mm (o GGLF = 1470mm) – Otras longitudes a petición (Ej. 1320mm)

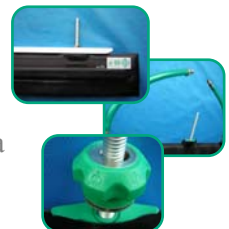
3 fixing studs M10x50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)

3 tiges de fixation M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentation (flexible longueur 300mm)

3 vástago de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud 300mm)

>> Options

2ALI	: Twin air connection	Double alimentation	Doble alimentación
M	: Aluminium profile	Profil aluminium	Perfil de aluminio
Simfix	: Quick mounting nut	Ecrou serrage rapide	Tuerca sujeción rápida



>> See also
our gripper heads for gripper tubes fitting ...



Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.



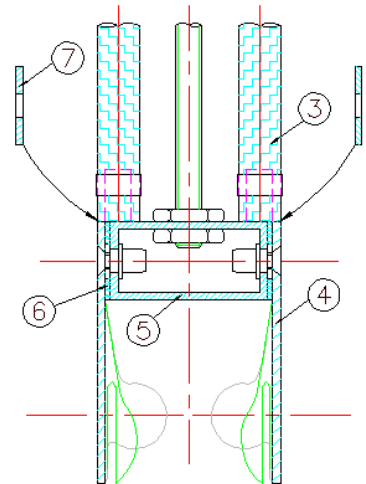
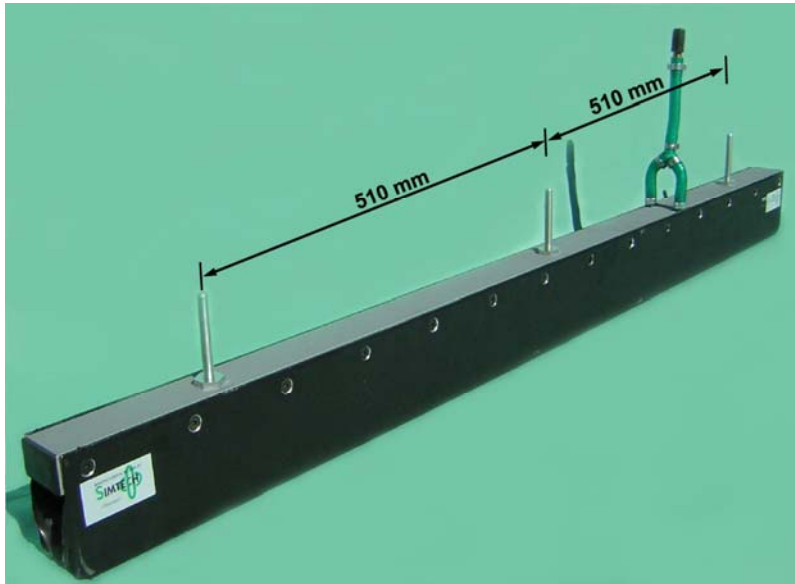
Simtech

Inflatable gripping bar for all types of necks

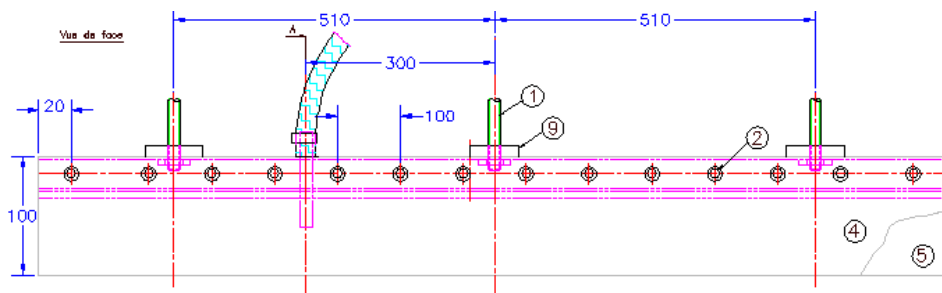
Pince pneumatique pour tout type de cols

Pinza neumática para todo tipo de cuello

>> GGU



Max. pressure 1.2 bars



The gripping bar GGU is made of an aluminium frame and 2 inflatable grippers screwed onto opposite side of the frame. We design and manufacture gripping bars to meet your specific requirements (length, height, width...).

La pince GGU se compose d'une entretoise en aluminium profilé et, de chaque côté, d'un préhenseur constitué d'un montant en aluminium et d'un tube pneumatique. Nos pinces sont conçues et réalisées sur mesure (longueur, largeur, hauteur...) pour répondre à vos besoins spécifiques.

La pinza GGU se compone de un tirante de aluminio y de un tubo neumático de cada lado. Pueden ponerse en contacto con nosotros para sus estudios específicos, podemos ofrecerles una solución a medida para todas sus necesidades.

3 fixing studs M10x50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)

3 tiges de fixation M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentation (tube longueur 300mm)

3 vástagos de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud 300mm)

Simtech remains at your disposal to study your projects

Simtech reste à votre disposition pour tous vos projets

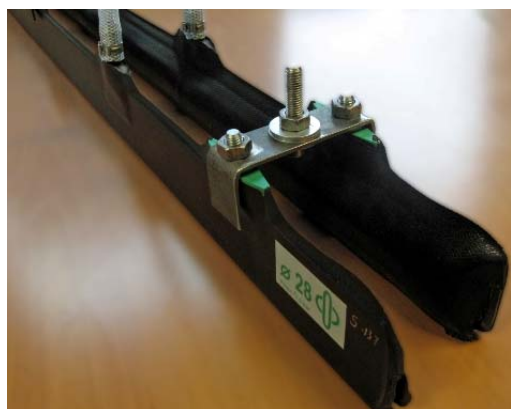
Simtech está a su disposición para todos sus proyectos



Gripper tube for all type of necks
Préhenseur pour bouteilles tous types de cols
Tubo estándar para todo tipo de cuello

Simtech

>> **GGG**



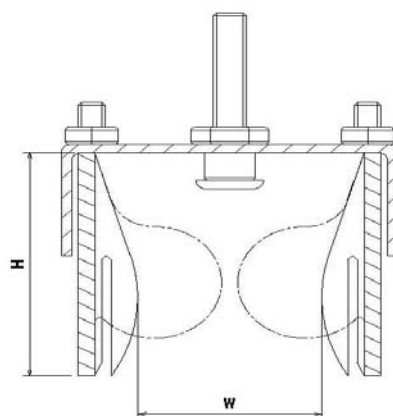
Exclusively made by Simtech
Gripper tube Patented



Réf.	W (mm)	H (mm)
GGG28	35	63
GGG33	40	72
GGG38	45	80

*Under vacuum – Sous vide – En vacío

Max. pressure 0.8 bars



Vacuum strongly recommended – Vide fortement recommandé – Vacío ansiosamente aconsejado
Other dimensions on request - Autres dimensions sur demande - Otras longitudes a petición

3 fixing studs M10x 50, 70 or 85mm – 1 air connection (300mm air tube)
3 tiges de fixation M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentation (flexible longueur 300mm)
3 vástagos de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud 300mm)

NEW

FLEXIBILITY
INNOVATION !

Adjustable Height & Space- Hauteur & entraxe réglables- Altura y espaciamiento ajustables

Standard length = 1340mm (or GGLS = 1470mm) – Other lengths on request (Ex. 1320mm)
Longueur standard = 1340mm (ou GGLS =1470mm) – Autres longueurs sur demande (Ex.1320mm)
Longitud estándar = 1340mm (o GGLS = 1470mm) – Otras longitudes a petición (Ej. 1320mm)

>> Options

2ALI	:	Twin air connection	Double alimentation	Doble alimentación
Simfix	:	Quick mounting nut	Ecrou serrage rapide	Tuerca sujeción rápida



>> See also
our gripper heads for gripper tubes fitting



Simtech remains at your disposal to study your projects

Grúa pluma- (Des) Paletizadora Monofila



Grúa pluma

Puntal de fijación sobre el suelo o mural.

Rotación 270 o 360 °

Altura Total: 2m75 a 3 m

Equilibrador de cargas

Disminuye el peso de la unidad que hay que manipular

Simplemente se fija sobre la pinza



Pinza GGS Monofila

Empuñadura ergonómica

Alimentación de vacío y presión mediante mando manual fijado en la pinza

Longitud Estándar de 1340 mm (otras longitudes bajo pedido)

Anchura de la pinza ajustable

Montaje / desmontaje simple



Opciones

Bomba de vacío,

Compresor

Grúa pluma móvil

Pinza multi-fila,

manipulación capa entera

Manipulación de tarros o botella

Otras manipulaciones a petición

Simtech adapta sus soluciones a su proceso y a sus productos

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.



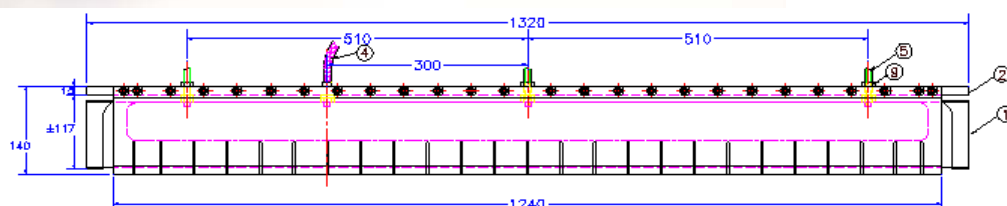
Simtech

Inflatable gripping bar for glass or PET bottles
 Pince pneumatique pour bouteilles en verre ou PET
 Pinza neumática para botellas de vidrio o PET

>> **GGW**



Max. pressure 1.2 bars



The gripping bar GGW is made of a central gripper tube and an aluminium frame on which are mounted 2 composite plates.

La pince GGW se compose d'un préhenseur central et d'une entretoise en aluminium sur laquelle sont fixées 2 lamelles en composite.

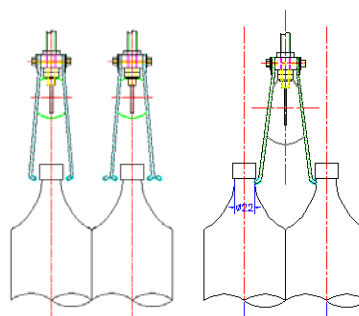
La pinza GGW se compone de un tubo neumático en el centro y un tirante de aluminio en el cual se fijan 2 lados de compuesto.

>> Options

Different possibilities according to the type of bottle: one gripping bar for each row or one between 2 rows.

Plusieurs possibilités de prise des bouteilles : une pince par rangée ou une pince entre 2 rangées, selon le type de bouteilles.

Varias posibilidades según el tipo de botellas: una pinza por cada línea de botellas o una pinza entre 2 líneas.



We design & manufacture the gripping bars to meet your specific requirements.

>> **See also**
 our gripper heads for gripper tubes fitting ...

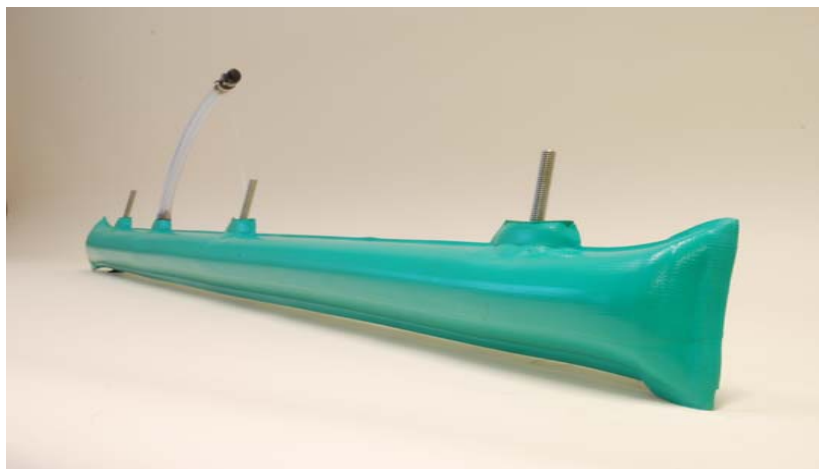


Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.

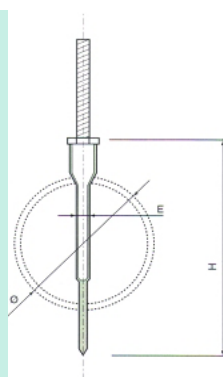


Simtech ha desarrollado un tubo cuyo material esta certificado “**contacto con productos alimenticios**” según la FDA. El tubo “**GGRA**” le permitirá manipular sus botellas en un entorno conforme a la norma francesa “hygiene y calidad alimentaria”



>> Un tubo – Varios diametros

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)
GGRA 28	28	60	9
GGRA 33	33	68	9
GGRA 38	38	76	9
GGRA 48	48	93	9
GGRA 58	58	109	9
GGRA 68	68	123	9
GGRA 80	80	139	9
GGRA 88	88	152	9
GGRA 93	93	162	9



* En vacío - ** Max Presion 1.2 bar

>> Opciones disponibles

- > Longitud estándar=1340mm (or GGLDA = 1470mm) – Otras longitud a petición (Ex. 1320mm)
- > 3 vástagos de fijacion M10x50, 70 or 85mm – 1 alimentación de aire (longitud: 300 mm)
- > Vástagos de fijación de acero inoxidable disponibles



- > M
Perfil de aluminio



- > 2 Ali
Doble alimentación



- > MN
Tuercas metálicas



- > Simfix
Tuercas sujeción rápida

>> Más servicios y productos

- > Estudios & Desarrollo
- > Soluciones completas a medida
- > Tubo personalizado a petición

- > Proveemos cabezales de presión que se adaptan a robots y paletizadoras



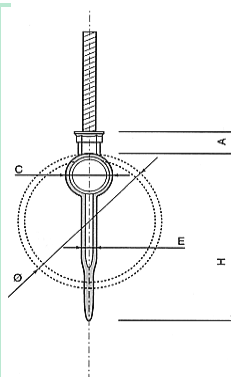


Simtech ha desarrollado un tubo cuyo material esta certificado “**contacto con productos alimenticios**” según la FDA. El tubo “**GGCA**” le permitirá manipular sus botellas en un entorno conforme a la norma francesa “hygiene y calidad alimentaria”



>> Un tubo – Varios diametros

Ref.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)	C (mm)
GGCA 29	29	40	10	17
GGCA 36	36	50	10	29
GGCA 49	49	68	10	22
GGCA 59	59	82	10	26
GGCA 69	69	95	10	31
GGCA 80	80	114	12	38
GGCA 93	93	125	15	40



** En vacío -** Max Presion 1.2 bar

>> Opciones disponibles

- > Longitud estándar = 1230 mm (o GGLCA = 1320 mm) – otras longitudes a petición (Ex. 1470 mm)
- > 3 vástagos de fijación M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud = 300mm)
- > vástagos de fijación disponible en acero inoxidable



- > M
Perfil de aluminio



- > Simfix
Tuercas sujeción



- > MN
Tuercas metálicas



- > 2 Ali
Doble alimentación

>> Más servicios y productos

- > Estudios & Desarrollo
- > Solución completa a medida
- > Tubo personalizado a petición

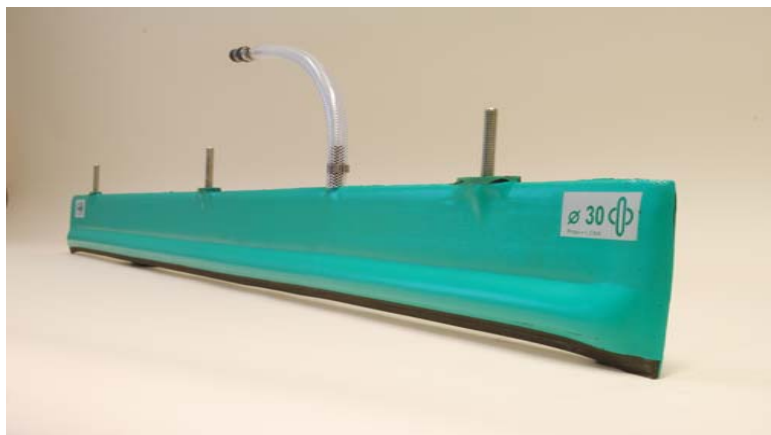


- > Proveemos cabezales de prensión que se adaptan a robots y paletizadoras





Simtech ha desarrollado un tubo cuyo material está certificado “**contacto con productos alimenticios**” según la FDA. El tubo “**GGDA**” le permitirá manipular sus botellas en un entorno conforme a la norma francesa “hygiene y calidad alimentaria”

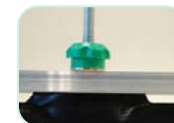


>> Opciones disponibles

- > Longitud estándar = 1340mm (o GGDA = 1470mm) – otras longitudes a petición (Ex. 1320mm)
- > 3 vástagos de fijación M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud = 300mm)
- > vástagos de fijación disponible en acero inoxidable
- > espaciamento entre fijaciones = 510 mm



- > M
Perfil de aluminio



- > Simfix
Tuercas sujeción rápida



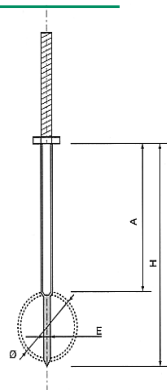
- > MN
Tuercas metálicas



- > 2 Ali
Doble alimentación

>> Un tubo – Varios diametros

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)
GGDA 12	12	89	8
GGDA 14	14	92	8
GGDA 16	16	94	8
GGDA 18	18	97	8
GGDA 20	10	100	8
GGDA 22	22	102	8
GGDA 25	25	107	8
GGDA 30	30	110	8



* En vacío -** Max Presion 1.2 bar

>> Más servicios y productos

- > Estudios & Desarrollo
- > Solución completa a medida
- > Tubos personalizados a petición

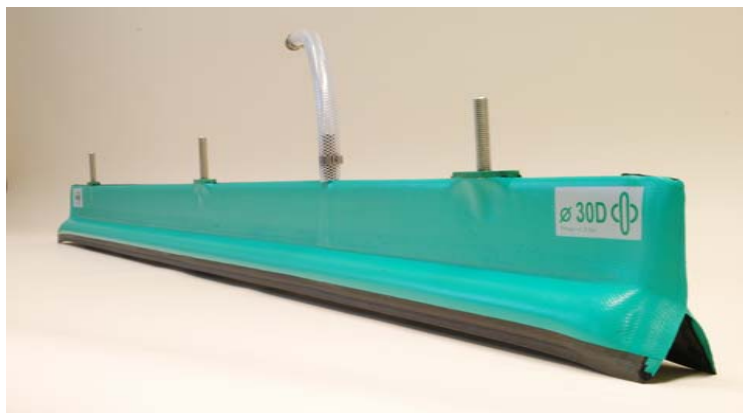


- > Proveemos cabezales de presión que se adaptan a robots y paletizadoras



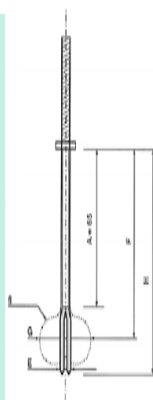


Simtech ha desarrollado un tubo cuyo material está certificado “**contacto con productos alimenticios**” según la FDA. El tubo “**GGD/DA**” le permitirá manipular sus botellas en un entorno conforme a la norma francesa “hygiene y calidad alimentaria”.



>> Un tubo – Varios diametros

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)	G (mm)
GGD16DA	28	93	18	28
GGD18DA	35	95	18	35
GGD20DA	39	96	20	39
GGD22DA	41	98	20	43
GGD25DA	48	100	20	48
GGD30DA	58	103	20	58
GGD35DA	69	105	22	69
GGD40DA	78	109	22	78
GGD45DA	85	112	22	85



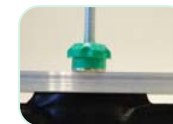
* En vacío -** Max Presion 1.2

>> Opciones disponibles

- > Longitud estándar = 1340mm (o GGLD/DA = 1470mm) – otras longitudes a petición (Ex. 1320mm)
- > 3 vástagos de fijación M10x50, 70 o 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud = 300mm)
- > vástagos de fijación disponible en acero inoxidable
- > espaciamiento entre fijaciones = 510 mm



- > M
Perfil de aluminio



- > Simfix
Tuercas sujeción rápida



- > MN
Tuercas metálicas



- > 2 Ali
Doble alimentación

>> Más servicios y productos

- > Estudios & Desarrollo
- > Soluciones completas a medida
- > Tubos personalizados a petición

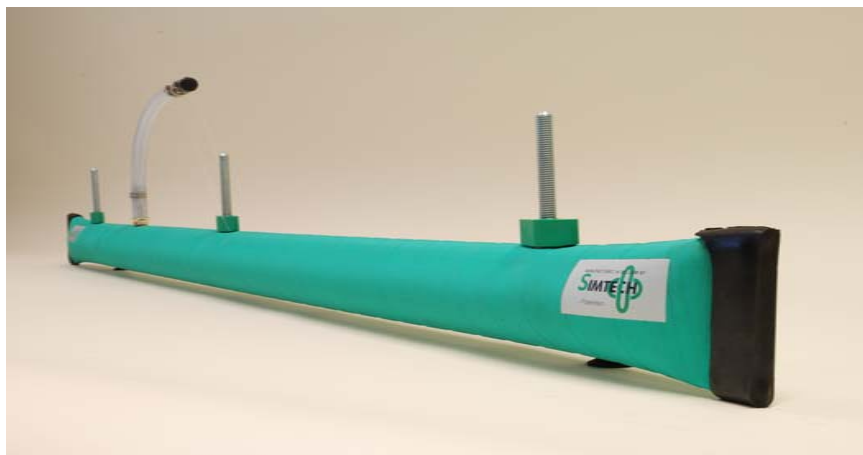


- > Proveemos cabezales de prensión que se adaptan a robots y paletizadoras



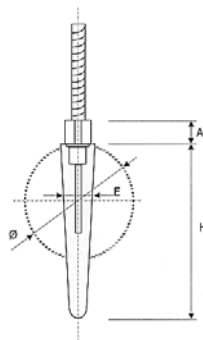


Simtech ha desarrollado un tubo cuyo material esta certificado “**contacto con productos alimenticios**” según la FDA. El tubo “**GGFA**” le permitirá manipular sus botellas en un entorno conforme a la norma francesa “**hygiene y calidad alimentaria**”



>> Un tubo – Varios diametros

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	E* (mm)
GGFA 28	28	42	18
GGFA 33	33	49	18
GGFA 38	38	60	13
GGFA 48	48	73	12
GGFA 58	58	86	11
GGFA 68	68	104	11
GGFA 80	80	122	11
GGFA 88	88	137	11



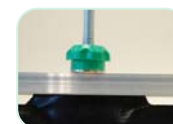
* En vacío - ** Max Presion 1.2 bar

>> Opciones disponibles

- > Longitud estándar = 1340mm (o GGLFA = 1470mm) – otras longitudes a petición (Ex. 1320mm)
- > 3 vástagos de fijación M10x50, 70 ou 85mm – 1 alimentación (flexible de longitud = 300mm)
- > vástagos de fijación disponible en acero inoxidable
- > espaciamiento entre fijaciones = 510 mm



M
Perfil de aluminio



> Simfix
Tuercas sujeción rápida



> MN
Tuercas metálicas



> 2 Ali
Doble alimentación

>> Más servicios y productos

- > Estudios & Desarrollo
- > Soluciones completas a medida
- > Tubo personalizado a petición



- > Proveemos cabezales de presión que se adaptan a robots y paletizadoras



SIMFIX

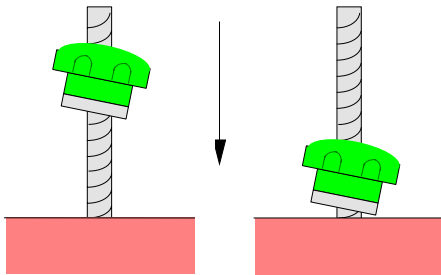
QUICK MOUNTING NUTS

HOW TO USE IT ?

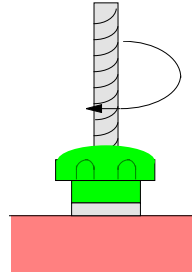
THERE ARE THREE MAIN POSITIONS WHEN USING THE **SIMFIX** WITH YOUR GRIPPER TUBES : LOCKED, UNLOCKED and ADJUSTABLE

1. **LOCKED** : Slide and tighten the nut when you want to mount a gripper tube onto the palletiser head. When tightening the nut, it will take the right position.

SLIDE ALONG THE PLAIN SIDE

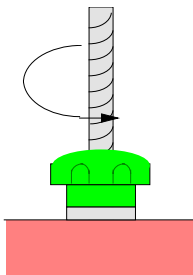


TIGHTEN

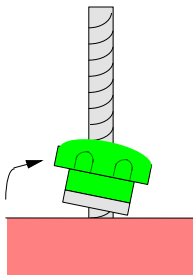


2. **UNLOCKED** : Untighten and tilt the nut to its plain side in order to be able to pull it up and change the gripper tube.

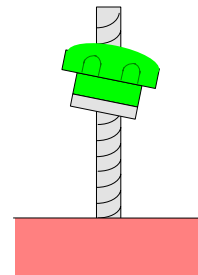
UNTIGHTEN



TILT IT TO THE PLAIN SIDE

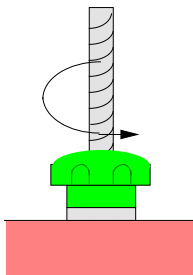


SLIDE AND PULL UP

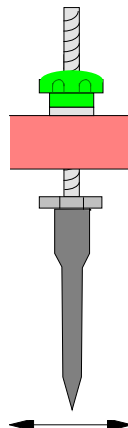


3. **ADJUSTABLE** : When your head is ready, you can adjust the position of the gripper tubes directly on the palletiser by slightly untightening the nuts. The weight of the tube will keep it straight.

UNTIGHTEN



ADJUST



Gripper head for the palletisation of bottles
Tête de préhension pour la palettisation de bouteilles
Cabezal de vacío para la palatización de vasijas

>>TGG


>> Description

Our Gripper Heads can be used for the palletisation, as well as the depalletisation of bottles.

They suit any kind of palletiser, as their adapter plate can also be made to measure.

Our Vacuum Heads are available in various options from the basic unit to the complete regulation system.

Nos Têtes de Préhension sont utilisées pour la palettisation ou la dépalettisation de bouteilles.

Elles s'adaptent à tout type de palettiseur grâce à leur interface, qui peut également être réalisée sur mesure.

Nos Têtes de Préhension sont disponibles en plusieurs options, de l'unité de base au système de régulation complet.

Nuestros Cabezales de Vacío se pueden utilizar para la palatización o la despaletización de vasijas o botellas con cuello ancho.

Sus especificaciones han sido desarrolladas después de numerosos años de experiencia con sistemas de presión por el vacío.

Nuestras Cabezales de Vacío están disponibles con varias opciones desde el cabezal estándar hasta el sistema completo.

>> Options

TGG1 Basic unit for users already equipped with an air supply & control system

Unité de base pour les utilisateurs équipés d'un approvisionnement en air et de son système de régulation

Unidad básica para los utilizadores equipados con un sistema de vacío y de control

TGG2 TGG1 + pressure regulator valve to prevent over inflation of the grippers

TGG1 + pressostat pour la maîtrise du gonflage des préhenseurs

Unidad básica + sistema de regulación del vacío para los utilizadores equipados con un sistema de vacío pero que requieren un mecanismo de regulación del vacío

TGG3 TGG1 + pneumatic gripper inflation / deflation control system

TGG1 + système de contrôle & de régulation de l'alimentation en air des préhenseurs (gonflage / dégonflage)

Unidad básica + sistema de regulación del vacío + bomba de vacío; mismo sistema que "TAV2" que incluye además una bomba de vacío & flexible

Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non-contractual pictures.



>> Description

Our Vacuum Head Units can be used for the palletisation, as well as the depalletisation of jars or wide-neck bottles. Their specifications have been developed as the result of many years practical experience of vacuum lifting systems. Our Vacuum Heads are available in various options from the basic unit to the complete system.

Nos Têtes à Vide sont utilisées pour la palettisation ou la dépalettisation de pots ou de bouteilles à larges cols. Leurs spécifications ont été déterminées après de nombreuses années d'expérience dans les systèmes de préhension par le vide. Nos Têtes à Vide sont disponibles en plusieurs options, de l'unité de base au système complet.

Nuestros Cabezales de Vacío se pueden utilizar para la palatización o la despalatización de vasijas o botellas con cuello ancho. Sus especificaciones han sido desarrolladas después de numerosos años de experiencia con sistemas de prensión por el vacío. Nuestras Cabezales de Vacío están disponibles con varias opciones desde el cabezal estándar hasta el sistema completo.

>> Options

- TAV1 Basic unit for users already equipped with a vacuum supply & control system**
Unité de base pour les utilisateurs équipés d'un système de vide et de régulation
Unidad básica para los utilizadores equipados con un sistema de vacío y de control
- TAV2 Basic unit + vacuum release valve mechanism for users equipped with a vacuum supply but requiring a vacuum release valve mechanism**
Unité de base + système de régulation du vide pour les utilisateurs équipés d'un système de vide mais qui requièrent un mécanisme de régulation du vide
Unidad básica + sistema de regulación del vacío para los utilizadores equipados con un sistema de vacío pero que requieren un mecanismo de regulación del vacío

Electrical supply to your country requirement / Alimentation électrique selon votre pays / Alimentación de electricidad según su país

TAV3



Basic unit + vacuum release valve mechanism + vacuum pump; same system as "TAV2" which also includes a vacuum pump & hose

Unité de base + système de régulation du vide + pompe à vide ; système identique à la « TAV2 » qui comprend en plus une pompe à vide & flexible

Unité de base + système de régulation du vide + pompe à vide ; système identique à la « TAV2 » qui comprend en plus une pompe à vide & flexible

Unidad básica + sistema de regulación del vacío + bomba de vacío; mismo sistema que "TAV2" que incluye además una bomba de vacío & flexible

>> Characteristics & advantages

▪ Universal / Universel / Universal



The standard adapter plate suits all kind of palletisers or can be made to measure if needed

L'interface standard s'adapte à tout type de palettiseur ou peut-être sur mesure si nécessaire

La interfaz estándar se adapta a todo tipo de paletizador o puede ser a medida si es necesario

Head for 1200x1000mm pallets and made to measure head available on request

Tête standard pour palettes 1200x1000mm et tête sur mesure sur demande

Cabezal estándar para paletas 1200x1000mm y cabezal a la medida a petición

▪ Quick & easy / Simple & rapide / Fácil y rápido



Vacuum plate easily loaded in & maintained inside the frame thanks to the clamps

Les plaques à vide sont simplement glissées et serrées dans le cadre grâce aux sauterelles

Las planchas de vacío se insertan y se mantienen en el marco gracias a las escuadras



The wide vacuum release mechanism enables quick air entrance & high cadencies

La large trappe d'évacuation permet de relâcher l'air rapidement et ainsi de hautes cadences

La ancha trampa de evacuación permite aflojar el aire rápidamente y así altas cadencias

▪ Security / Sécurité / Seguridad



Thanks to the non-return valve, the air cannot come back & risk pushing down the jars

Le clapet anti-retour empêche l'air de revenir en arrière et ainsi évite le risque de relâche des pots

La válvula antirretorno impide que el aire retrase y evita el riesgo de caída de las vasijas



The vacuum gauge enables to control visually the vacuum level anytime

Le vacuomètre permet à n'importe quel moment de contrôler visuellement le niveau de vide

El vacuómetro permite controlar visualmente el nivel de vacío en cualquier momento

>> Also available

Vacuum plate / Gripper head
Plaqué à Vide / Tête de préhension
Plancha de vacío / Cabezal de prensión



Simtech remains at your disposal to study your projects

Concerned with the quality of the products. Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non contractual pictures.

Vacuum plates for the palletisation of jars
 Plaque à vide pour la palettisation de pots
 Plancha de vacío para la paletización de vasijas

>> **PAV**



>> Description

Our Vacuum Plates are used for palletisation or depalletisation of glass jars. They suit any kind of Vacuum Heads & jars and are available in various materials, dimensions, thicknesses, hardness, etc... Their natural rubber coating enable them to have contact with "alimentary" glass.

Nos Plagues à Vides sont utilisées pour la palletisation ou dépalettisation de pots en verre. Elles sont adaptées à tout type de Têtes à Vide et disponibles en de nombreux matériaux, dimensions, épaisseurs, duretés, etc... Les plaques sont revêtues d'un caoutchouc naturel pour le contact avec des articles « alimentaires ».

Nuestras planchas de vacío se utilizan para la paletización o la despaletización de vasijas de vidrio. Se adaptan en todo tipo de Cabezales de Vacío y están disponibles en numerosos materiales, dimensiones, espesores, durezas, etc... Las planchas están cubiertas por un caucho natural para contacto con vidrio "alimentario".

>> References & options

Options Ref.	T Rubber sheet Revêtement caoutchouc Revestimiento caucho	F Adhesive Adhésif Adhesivo	B Wood Bois Madera	P PVC PVC PVC	E Foam strip Bande étanchéité Junta de estanqueidad	S Silicon Silicone Silicona	M Maxi Maxi Maxi	BA Bois Bakélisée Wood bakelite Madera con baquelita	+ALU Alu protection Contour alu Protección aluminio
PMPxxT	0,5 / 1 / 2mm								
PMPxxFT	0,5 / 1 / 2mm	X							
PMPxxFST	0,5 / 1 / 2mm	X				X			
PMPxxBET	0,5 / 1 / 2mm		X		X			X	
PMPxxBEST	0,5 / 1 / 2mm		X		X	X		X	
PMPxxBEMT	0,5 / 1 / 2mm		X		X		X	X	
PMPxxBEMT+ALU	0,5 / 1 / 2mm		X		X		X	X	X
PMPxxPET	0,5 / 1 / 2mm			X	X				
PMPxxPEST	0,5 / 1 / 2mm			X	X	X			
PMPxxPEMT	0,5 / 1 / 2mm			X	X		X		
PMPxxPEMT+ALU	0,5 / 1 / 2mm			X	X		X		X
PME 25 BE EPDM	0,5 / 1 / 2mm	X	X	X	X	X		X	

Other options on request / Autres options sur demande / Otras opciones a petición

>> Characteristics, options & advantages

▪ Universal / Universel / Universal



Vacuum plate easily loaded in & maintained inside the frame of standard Vacuum Heads

Les plaques à vide sont simplement insérées et maintenues dans le cadre des têtes standards

Las planchas de vacío se insertan y se mantienen en el marco de los cabezales estándar

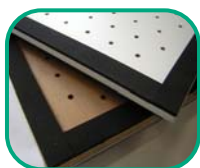
▪ Hygienic / Hygiénique / Higiénico



The natural rubber coating enables contact with “alimentary” glass (code T)

Caoutchouc naturel pour le contact avec des articles « alimentaires » (code T)

El caucho natural permite contacto con vidrio “alimentario” (código T)



Wooden plate or, if needed, PVC plate for a completely hygienic vacuum plate (option P)

Support en bois ou si nécessaire en PVC pour une hygiène complète de la plaque à vide (option P)

Plancha madera o si necesario de PVC para higiene completa de la plancha de vacío (opción P)

▪ Sealing / Etanchéité / Estanqueidad



Silicon joint to make the foam airtight (option S)

Joint silicone sur la périphérie pour étancher la mousse (option S)

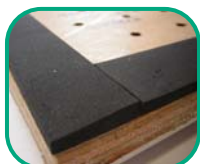
Junta de silicona lateral para estancar la espuma (opción S)



Rubber sheet glued on the wood (option M) / Aluminium protection (option + ALU)

Caoutchouc collé sur le bois (option M) / Contour aluminium (option + ALU)

Caucho pegado en la madera (opción M) / Protección de aluminio (opción + ALU)



Foam strip on the wood to avoid air leakage between the plate and vacuum head (option E)

Joint d'étanchéité sur le bois pour éviter les fuites entre la plaque et la tête à vide (option E)

Junta de estanqueidad en la madera para evitar escape de aire entre la plancha y el cabezal de vacío (opción E)

▪ Drilling / Perçage / Taladro



Drilling based on the palletising scheme of the jar (on request)

Perçage basé sur le plan de palettisation de l'article (sur demande)

Taladro basado en el plan de paletización de la vasija (a petición)

>> Also available

Vacuum Heads / Gripper tubes
Tête à Vide / Préhenseurs
Cabezal de vacío / Tubos neumáticos



Simtech remains at your disposal to study your projects
Simtech reste à votre disposition pour tous vos projets
Simtech está a su disposición para todos sus proyectos

Concerned with the quality of the products, Simtech reserves rights to modify specifications without prior notice. Non contractual pictures.



Belts for inspection machines
Courroies pour machines d'inspection
Correas para máquinas de inspección

Simtech

>> **BELTS**

>> DESCRIPTION

Our wide range of coated belts suits almost all type of inspection machines, such as from AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc...

They are available in different foams, thickness, hardness, ... to suit the best your specific needs.

Notre gamme de courroies revêtues s'adapte à tout type de machines d'inspection, comme par exemple celles d'AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc...

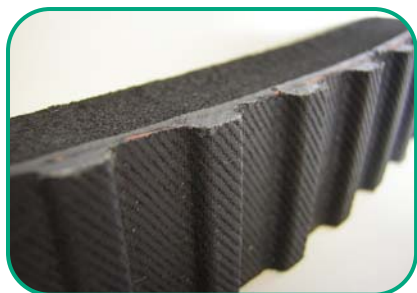
Elles sont disponibles en mousses, épaisseurs, duretés, etc... variées afin de répondre au mieux à vos besoins spécifiques.

Nuestra amplia gama de correas cubiertas se adapta a todo tipo de máquinas de inspección, tal como AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc.

Son disponibles con varias espumas, espesores, durezas, etc. para responder mejor a sus necesidades específicas.

>> TYPES

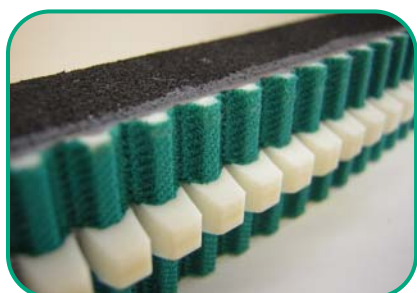
Type I (« H type »)



Type II (« J type »)



Type III (« TK5 type »)

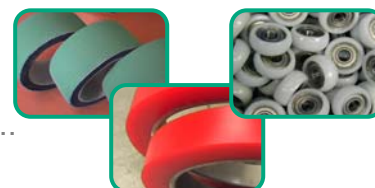


Other belts on demand
Autres courroies sur demande
Otras correas a petición



>> ALSO AVAILABLE

Foam/squeeze/rotate wheels...
Roue mousse/de squeeze/d'espacement...
Ruedas de espuma/squeeze/espaciamento...

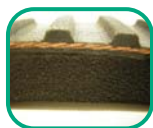


Specs. Ref.	Type Type Tipo	Material Matériau Material Polyurethane/Neoprene	Density Densité Densidad kg/m³	Thickness Epaisseur Espesor mm	Length Longueur Longitud mm (inch)	Width Largeur Anchura mm (inch)
510H100	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1295,4 (51)	25,4 (1)
700H100	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1778 (70)	25,4 (1)
750H100	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1905 (75)	25,4 (1)
850H100	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	2159 (85)	25,4 (1)
900H100	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	2286 (90)	25,4 (1)
1250H100 1250H96	I	PU / N / EPDM	400 / 120-160 450-500	8, 10, 12	3175 (125)	25,4 (1)
330H150	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	838,2 (33)	38,1 (1,5)
450H150	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1143 (45)	38,1 (1,5)
600H150	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1524	38,1 (1,5)
660H150	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1676,4 (66)	38,1 (1,5)
600H200	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1524 (60)	50,8 (2)
660H200	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1676,4 (66)	50,8 (2)
1000H200	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	2540 (100)	50,8 (2)
570H300	I	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1447,8 (57)	76,2 (3)
1168J27	II	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1168 (56)	63,1 (2,48)
1321J17	II	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1321 (52)	39,7 (1,56)
1321J27	II	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1321 (52)	63,1 (2,48)
20TK5/1920PAZ	III	PU / N	400 / 120-160	8, 10, 12	1920 (75.59)	76,2 (3)

Other characteristics on demand / Autres caractéristiques sur demande / Otras características a petición

>> CHARACTERISTICS, OPTIONS & ADVANTAGES

■ High resistance / Haute résistance / Alta resistencia



Our belts are made of coated rubber which gives them high resistance to tear

Nos courroies sont fabriquées en tissu enduit caoutchouc ce qui leur confère une grande résistance

Nuestras correas son de tejido cubierto de caucho lo que les da alta resistencia

■ Flexible / Flexible / Flexible



The brown Polyurethane foam - harder - will offer more resistance to wear

La mousse Polyuréthane brune - plus rigide - offrira une meilleure résistance à l'usure

La espuma Poliuretano marrón - más dura - ofrecerá mayor resistencia al desgaste



The black Neoprene foam - more supple - will be adapted to any kind of bottles

La mousse Néoprène noire - plus tendre - épousera mieux les formes variées des bouteilles

La espuma Neopreno negra - más flexible - se adaptará mejor a todo tipo de botellas

Simtech remains at your disposal to study your projects

Simtech reste à votre disposition pour tous vos projets

Simtech está a su disposición para todos sus proyectos

Wheels for inspection machines
 Roues pour machines d'inspection
 Rueda para máquinas de inspección

>> WHEELS



>> Description

Our wide range of wheels suits almost all type of inspection machines, such as from AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc...

They are available in different materials, sizes, hardness, ... to suit best your specific needs.

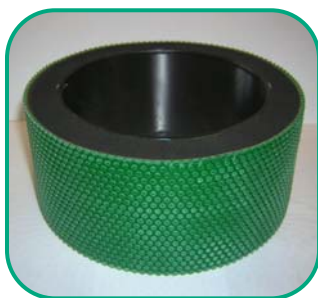
Notre gamme de roues s'adapte à tout type de machines d'inspection, comme par exemple celles d'AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc...

Elles sont disponibles en diverses matières, épaisseurs, duretés, etc... afin de répondre au mieux à vos besoins spécifiques.

Nuestra amplia gama de ruedas cubiertas se adapta a todo tipo de máquinas de inspección, tal como AGR, Emhart Powers, Inex, MSC, SGCC, etc.

Son disponibles con varias espumas, espesores, durezas, etc. para responder mejor a sus necesidades específicas.

>> Types



Wedged Wheel
 Roue à picots
 Rueda recubierta



Foam wheel
 Roue mousse
 Rueda de espuma



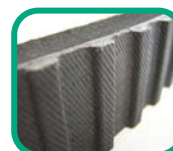
S.A.R. Wheel
 Roue S.A.R.
 S.A.R. rueda

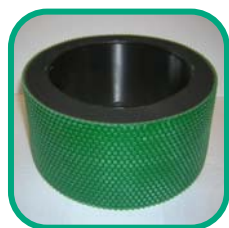


Rollers
 Galets
 Galets

>> See also

Belts for inspection & conveying...
 Courroies d'inspection et de convoyage...
 Correas para inspección y transporte...

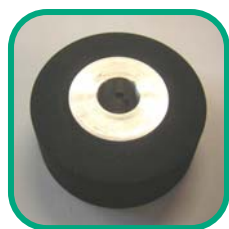




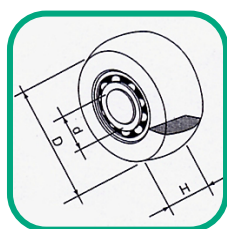
Wedged wheel / Roues à picots / Rueda recubierta					
Ref.	Material	Ø int.	Ø ext.	H.	Spec.
PIC136	PVC hub foam coated & wedged coating Núcleo de espuma & capa de revestimiento	104,3	136	58	-
PIC138	PVC hub foam coated & wedged coating Núcleo de espuma & capa de revestimiento	104,3	138	58	-
PIC180	PVC hub foam coated & wedged coating Núcleo de espuma & capa de revestimiento	104,5	180	58	-
PIC192	PVC hub foam coated & wedged coating Núcleo de espuma & capa de revestimiento	160	192	50	-
FRIC140	PVC hub foam coated & wedged coating Núcleo de espuma & capa de revestimiento	104,2	140	58,4	-



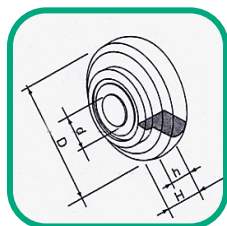
Foam wheel / Roues mousse / Rueda de espuma					
Ref.	Material	Ø int.	Ø ext.	H.	Spec.
POLY150	Polyester Poliéster	20	150	40	30kg/m³ 4 drill holes 1/4" 4 agujeros taladrados 1/4"



S.A.R wheel / Roues S.A.R. / S.A.R. Rueda					
Ref.	Material	Ø int.	Ø ext.	H.	Spec.
SAR105	Aluminium hub & natural rubber coating Núcleo de aluminio & capa de goma natural	25H7	105	30	-
SAR108	Aluminium hub & natural rubber coating Núcleo de aluminio & capa de goma natural	25H7	108	30	-
SAR110	Aluminium hub & natural rubber coating Núcleo de aluminio & capa de goma natural	25H7	110	30	-
SAR108TEMP	Aluminium hub & silicon coating 150°C Núcleo de aluminio & capa de silicona 150°C	25H7	108	30	-
SAR108IRA	Aluminium hub, green PU foam & irathan coating Núcleo de aluminio, verde PU espuma & capa de irathan	25H7	108	30	-



Type B				
Ref.	Material	Ø int.	Ø ext.	H.
B23A	Bearing & PU Rodamiento & PU	6	23	10
B28B	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	28	11
B34B	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	34	11
B37B	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	37	11



Type P				
Ref.	Material	Ø int.	Ø ext.	H.
P23A	Bearing & PU Rodamiento & PU	6	23	10
P28B	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	28	11
P34A	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	34	11
P37B	Bearing & PU Rodamiento & PU	8	37	11

Other characteristics on demand / Autres caractéristiques sur demande / Otras características a petición.

Simtech remains at your disposal to study your projects
 Simtech reste à votre disposition pour tous vos projets
 Simtech está a su disposición para todos sus proyectos