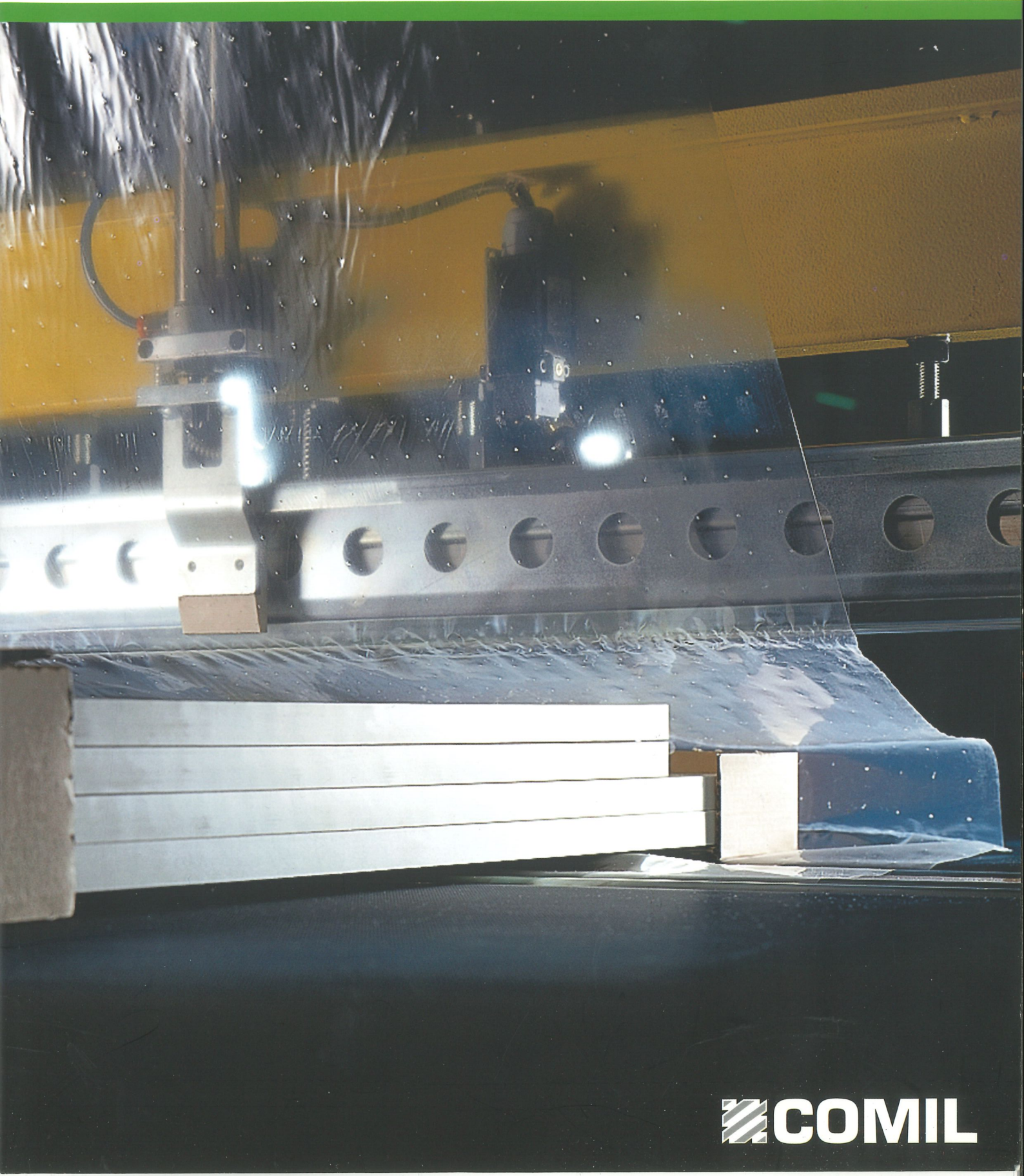


Star line

Installations automatiques d'emballage
par film de polyéthylène thermorétractable
Embaladoras con película termoretráctil

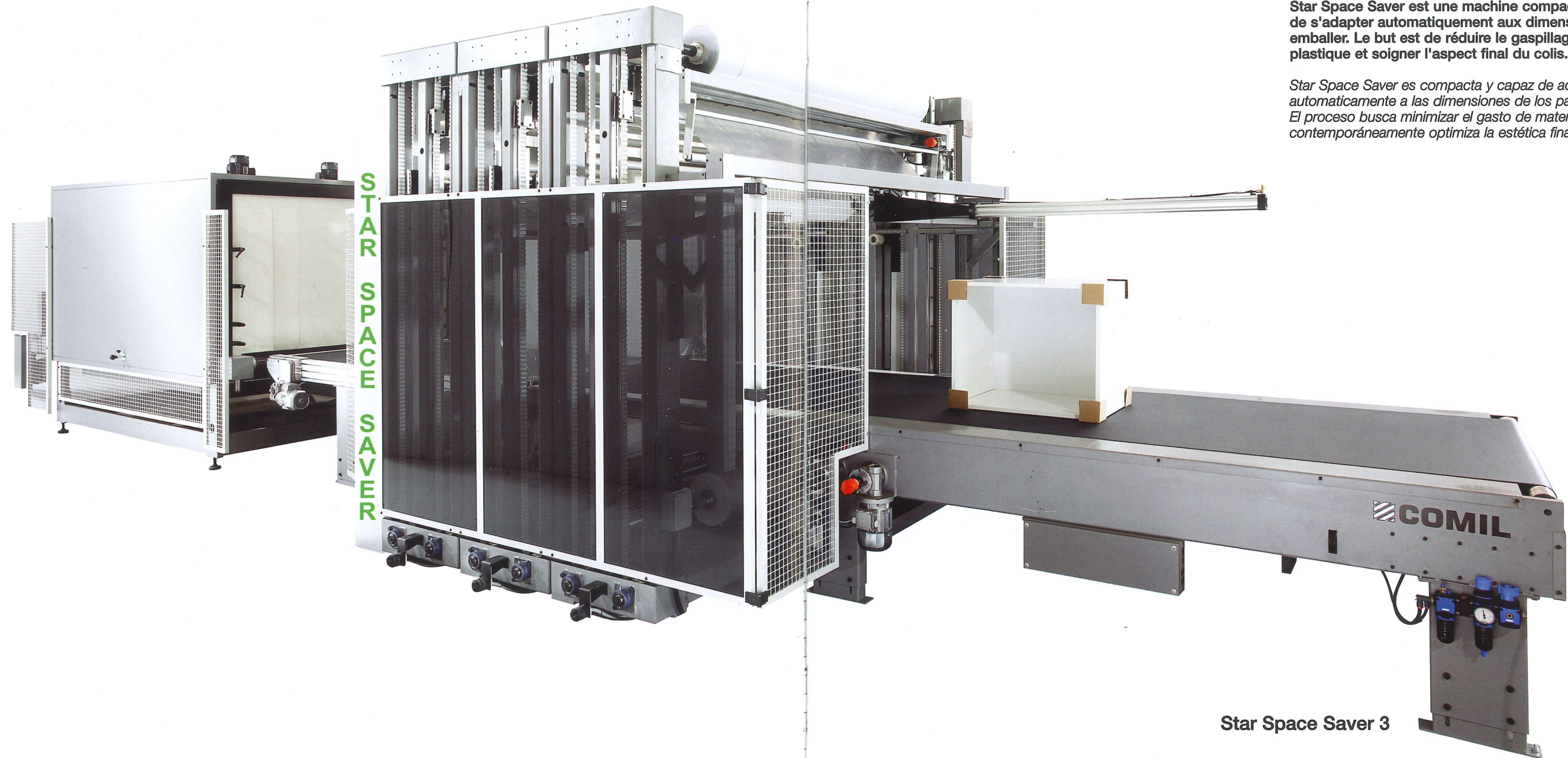


Star Space Saver

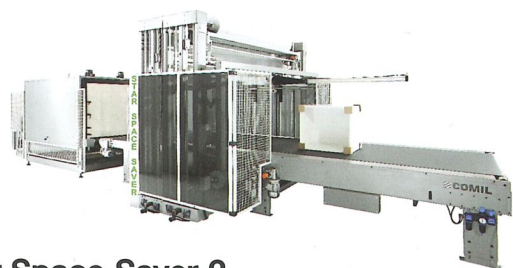
Flexibilité pour l'emballage
Flexibilidad para el embalaje

Star Space Saver, héritière du projet STAR L développé en 1994, offre la particularité d'avoir le changement de format de film automatique au travers du déplacement vertical des laizes permettant de réduire considérablement l'espace occupé en largeur par rapport à une filieuse conventionnelle avec chariots débordants. Star Space Saver se base sur un concept modulaire et, en fonction des exigences, peut être configurée avec deux ou plusieurs modules. La machine peut être utilisée soit en îlot avec chargement manuel des colis à emballer soit intégrée dans une ligne automatisée d'emballage de meubles produits sur commande ou à la série.

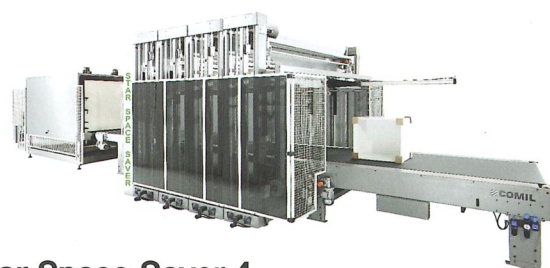
Star Space Saver, heredero del proyecto STAR L iniciado en el año 1994, tiene la particularidad de poseer el cambio automático del formato película con el movimiento vertical de las bobinas, permitiendo reducir notablemente el área solicitada con respecto a una confeccionadora convencional con carros trasladantes. Star Space Saver se basa sobre un concepto modular y, en función de las exigencias, puede ser configurada con dos o más formatos. La máquina puede ser utilizada ya sea para un uso "stand alone" con carga manual de los componentes para embalar, como con alimentación automática integrada en un fin de línea para la preparación según pedidos y no.



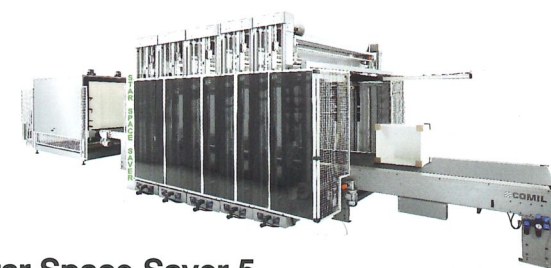
Star Space Saver 3



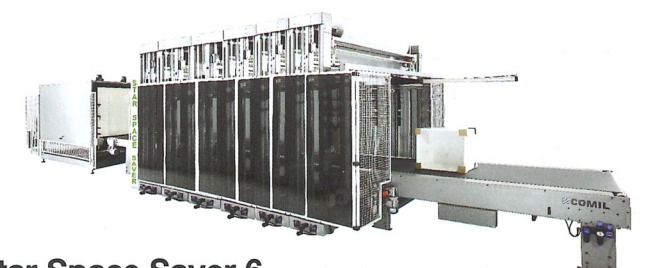
Star Space Saver 2



Star Space Saver 4



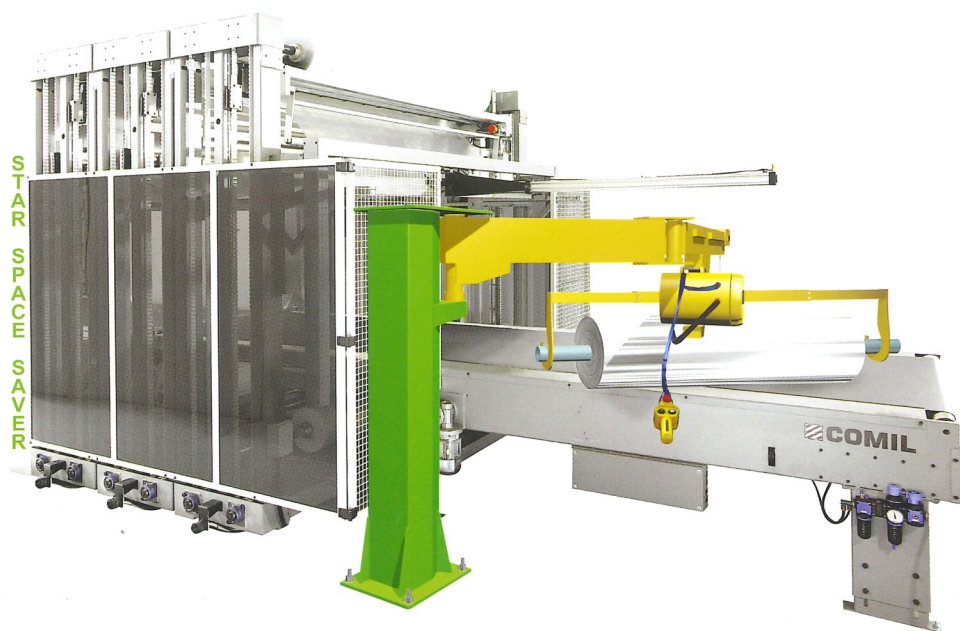
Star Space Saver 5



Star Space Saver 6

Star Space Saver

Flexibilité pour l'emballage
Flexibilidad para el embalaje

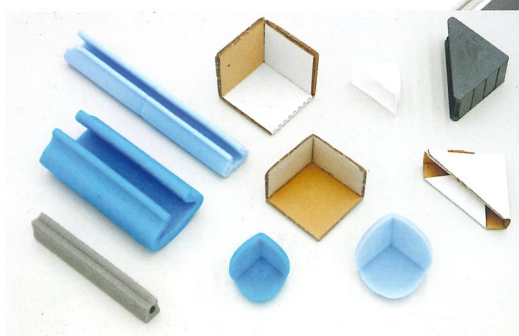


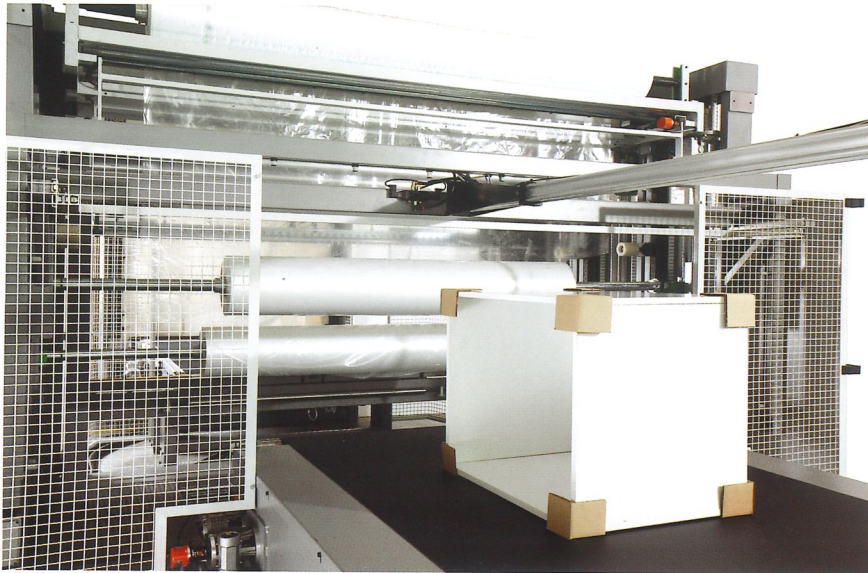
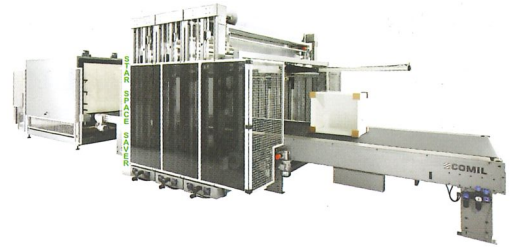
Dispositif pour le chargement de laize en machine: un seul opérateur peut facilement approvisionner la machine. Pour le remplacement d'un rouleau lourd il n'est pas nécessaire de soulever le rouleau mais il suffit de le positionner à la hauteur du plan de travail à l'aide d'un palan spécialement conçu pour cette machine.

Dispositivo para cargar la bobina en la máquina. Sólo un operador puede suministrar la máquina con la máxima facilidad. Para la sustitución de una bobina pesada ya no es necesario colocar a ésta en la parte alta, en cambio si es suficiente posicionarla con extrema facilidad a la altura del plano de trabajo, por ejemplo con un polipasto proyectado expresamente para dicha máquina.

Convoyeur équipé d'un dispositif soulevable à larges courroies motorisées pour faciliter la pose des protections autour du colis.

Banco equipado con cintas centrales motorizadas elevables para una rápida preparación de los paquetes.





Changement de laize en machine:
l'opération de changement de laize
est rapide, automatique et se fait au
travers d'un dispositif équipé de
lecteurs optiques.

Confecionadora en fase de cambio
formato: la operación de cambio formato
es rápido y automático y se produce a
través de dispositivo con lectores
ópticos.

Données techniques

Datos técnicos

Filmeuse Star Space Saver 2/3/4/5/6	Confecionadora Star Space Saver 2/3/4/5/6				
Longueur barre de soudage	Longitud barra de soldadura	mm	2500	inch	98.4
Largeur maxi. rouleau dessus	Ancho max. bobina superior	mm	2450	inch	96.4
Largeur maxi. rouleau dessous	Ancho max. bobina inferior	mm	1450	inch	57.1
Largeur des transporteurs à tapis	Ancho transportes a tapete	mm	1300	inch	51.2
Longueur du tapis d'entrée (Star Space Saver 2/3)	Longitud tapete de entrada (Star Space Saver 2/3)	mm	4800	inch	189
Longueur du tapis d'entrée (Star Space Saver 4)	Longitud tapete de entrada (Star Space Saver 4)	mm	6500	inch	255.9
Longueur du tapis d'entrée (Star Space Saver 5)	Longitud tapete de entrada (Star Space Saver 5)	mm	8500	inch	334.6
Longueur du tapis d'entrée (Star Space Saver 6)	Longitud tapete de entrada (Star Space Saver 6)	mm	9400	inch	370.1
Longueur du tapis au milieu	Longitud tapete intermedio	mm	2400	inch	94.5
Hauteur de travail maxi.	Altura útil máxima	mm	800	inch	31.5
Hauteur plan de travail	Altura mesa de trabajo	mm	800	inch	31.5
Vitesse des transporteurs à tapis (variable par inverter)	Velocidad tapetes (variable con inverter)	m/min	5-25	feet/min	16.4-82
Tunnel Star 200 B	Tunel de retracción Star 200 B				
Puissance installée	Potencia instalada	kW	50	HP	67.1
Puissance de travail	Potencia de ejercicio	kW	35	HP	46.9
Longueur zone de thermorétraction	Longitud zona de retracción	mm	2700	inch	106.3
Longueur transporteur à grillage	Longitud transporte a red	mm	3700	inch	145.7
Largeur transporteur à grillage	Ancho transporte a red	mm	1500	inch	59.1
Hauteur de travail maxi.	Altura útil máxima	mm	300	inch	11.8
Hauteur plan de travail	Altura mesa de trabajo	mm	800	inch	31.5
Vitesse transporteur à grillage (variable par inverter)	Velocidad transporte a red (variable con inverter)	m/min	3-15	feet/min	9.8-49.2
Tunnel Star 250	Tunel de retracción Star 250				
Puissance installée	Potencia instalada	kW	61	HP	81.1
Puissance de travail	Potencia de ejercicio	kW	48	HP	64.4
Longueur zone de thermorétraction	Longitud zona de retracción	mm	2700	inch	106.3
Longueur transporteur à grillage	Longitud transporte a red	mm	3700	inch	145.7
Largeur transporteur à grillage	Ancho transporte a red	mm	1500	inch	59.1
Hauteur de travail maxi.	Altura útil máxima	mm	800	inch	31.5
Hauteur plan de travail	Altura mesa de trabajo	mm	800	inch	31.5
Vitesse transporteur à grillage (variable par inverter)	Velocidad transporte a red (variable con inverter)	m/min	3-15	feet/min	9.8-49.2

Star

Une machine pour chaque exigence
Una máquina para cada exigencia



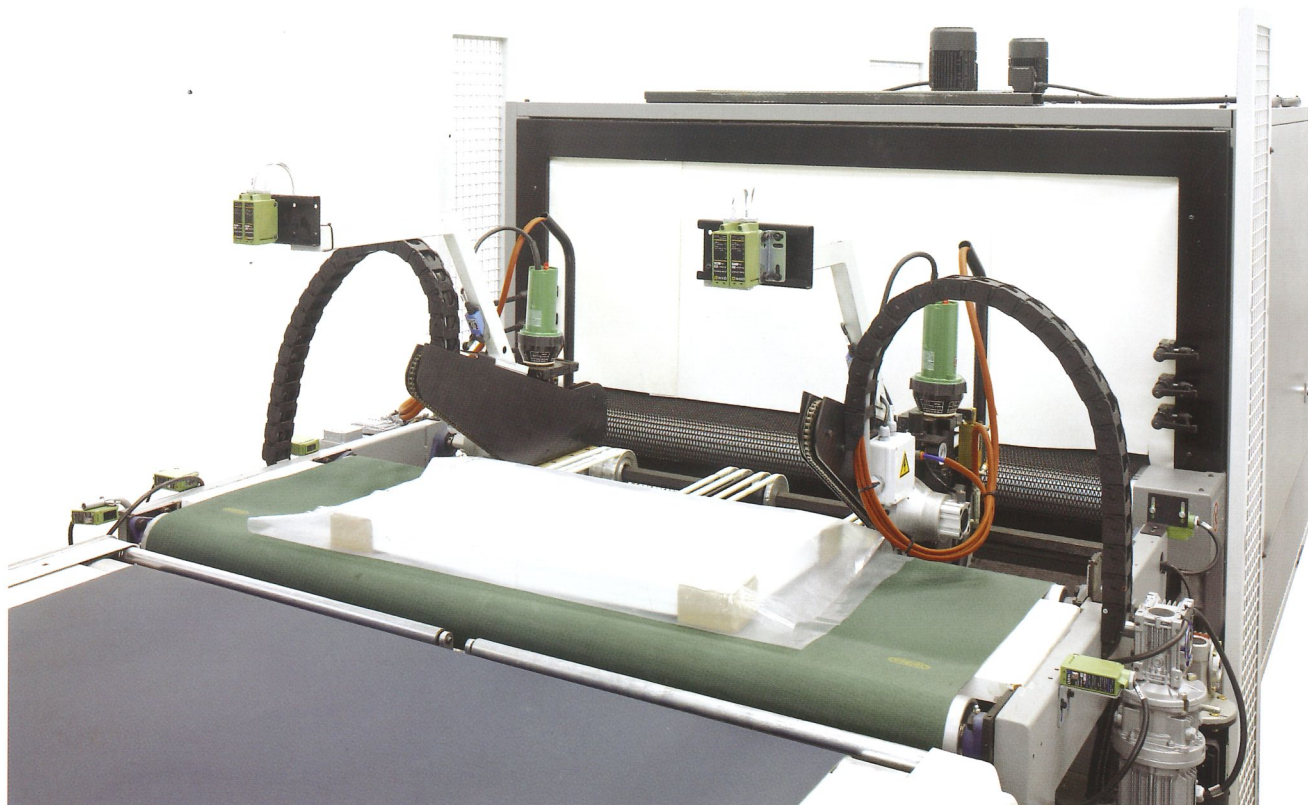
Star est une gamme de machines et d'installations automatiques d'emballage par film de polyéthylène thermorétractable. Cette gamme de machines étant polyvalente, peut être utilisée dans divers secteurs. L'expérience trentenaire de Comil, les solutions techniques choisies et la qualité des composants utilisés font de Star une gamme fiable et simple à gérer, même si utilisée en conditions de travail difficiles.

Star es una gama de máquinas y equipos automáticos para el embalaje con película de polietileno termorretráctil, versátil y puede ser empleada en diversos sectores. La experiencia adquirida por Comil en más de 30 años de presencia en el mercado así como las soluciones técnicas adoptadas y la calidad de los componentes utilizados hacen que Star sea una gama particularmente fiable y de fácil gestión, por ende se emplea en duros ambientes de trabajo.



Star

Une machine pour chaque exigence
Una máquina para cada exigencia

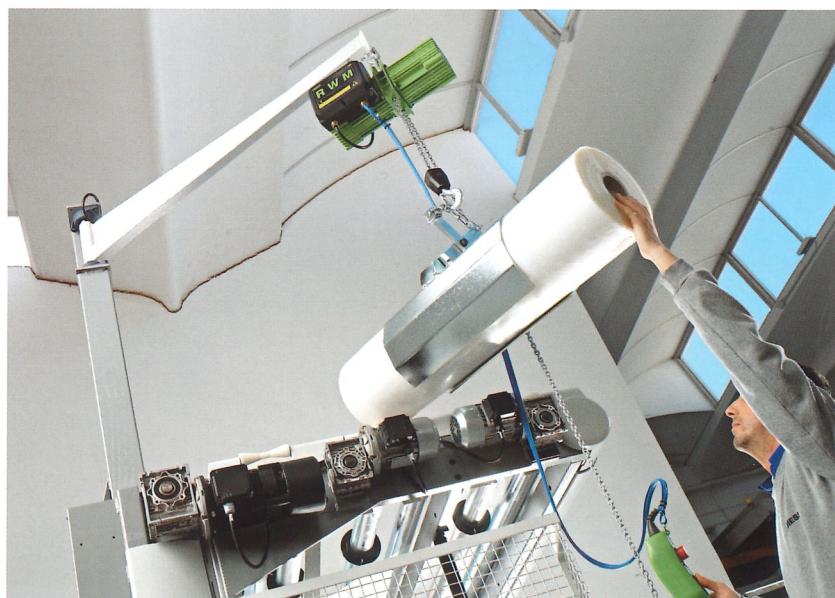


SIRIO (pour colis hauteur maxi. 300 mm)

Station de soudure-coupe latérale autoréglable. Ce dispositif complémentaire à la filmeuse garantit une qualité d'emballage optimale en adaptant le film aux dimensions du colis.

SIRIO (para paquetes H. máx 300 mm)

Módulo refillador-soldador lateral autoregurable. Se integra a la confeccionadora Star para garantizar la máxima calidad de embalaje adaptando el film de acuerdo con las dimensiones del paquete.



Dispositif pour le chargement de laize en machine: un seul opérateur peut facilement approvisionner la machine.

Dispositivo para cargar la bobina en la máquina. Sólo un operador puede suministrar la máquina con la máxima facilidad.



Aux extrémités du tunnel de thermorétraction se trouvent les poignées pour le réglage du flux d'air chaud, fonction du type de produit à emballer et de la rétraction désirée.

En las extremidades del túnel de retracción están presentes manoplas para la regulación del flujo de aire caliente de acuerdo con el tipo de producto a confeccionar y de la retracción requerida.

Le système d'entraînement du colis à l'intérieur du tunnel de thermorétraction se compose d'une grille avec revêtement anti-adhérent afin d'éviter dépôt de film lors de la thermorétraction et de réduire sensiblement les opérations d'entretien.

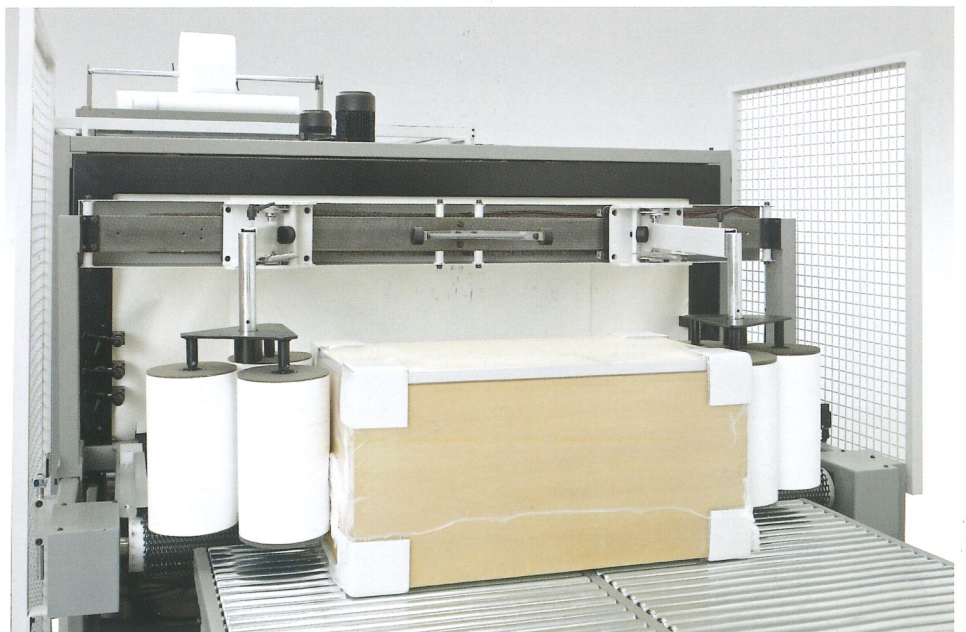
El sistema de transporte del paquete en el interior del túnel de retracción está compuesto por una red metálica "antiadherente" para evitar que la película se acumule durante el proceso de retracción y para reducir sensiblemente las operaciones de mantenimiento.

Le tunnel de rétraction est équipé en sortie de rouleaux latéraux pour presser l'excès de film contre le colis.

El túnel de retracción está compuesto por pisabordes a la salida para hacer adherir la película al producto.

La phase de rétraction terminée, le colis est acheminé sur un transfert de refroidissement.

Terminado el proceso de retracción, el paquete transita sobre una cinta de enfriamiento.



Star

Une machine pour chaque exigence
Una máquina para cada exigencia

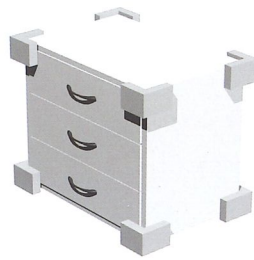
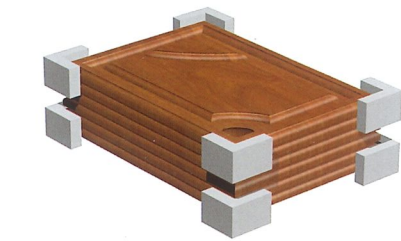
Exemples de produits confectionnables.

Ejemplos de productos embalables.



Données techniques Datos técnicos

Filmeuse	Confecionadora	200 B	
Longueur barre de soudage	Longitud barra de soldadura	mm 2000	inch 78.7
Largeur maxi. rouleau dessus	Ancho max. bobina superior	mm 1950	inch 76.8
Largeur maxi. rouleau dessous	Ancho max. bobina inferior	mm 1450	inch 57.1
Largeur des transporteurs à tapis	Ancho transportes a tapete	mm 1300	inch 51.2
Longueur du tapis d'entrée et au milieu	Longitud tapete de entrada e intermedio	mm 2400	inch 94.5
Hauteur de travail maxi.	Altura útil máxima	mm 300	inch 11.8
Hauteur plan de travail	Altura mesa de trabajo	mm 800	inch 31.5
Vitesse des transporteurs à tapis (variable par inverter)	Velocidad tapetes (variable con inverter)	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2
Tunnel Star 200 B	Tunel de retracción Star 200 B		
Puissance installée	Potencia instalada	kW 50	HP 67.1
Puissance de travail	Potencia de ejercicio	kW 35	HP 46.9
Longueur zone de thermorétraction	Longitud zona de retracción	mm 2700	inch 106.3
Longueur transporteur à grillage	Longitud transporte a red	mm 3700	inch 145.7
Largeur transporteur à grillage	Ancho transporte a red	mm 1500	inch 59.1
Hauteur de travail maxi.	Altura útil máxima	mm 300	inch 11.8
Hauteur plan de travail	Altura mesa de trabajo	mm 800	inch 31.5
Vitesse transporteur à grillage (variable par inverter)	Velocidad transporte a red (variable con inverter)	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2



250 BL		250		300		300 B	
mm 2500	inch 98.4	mm 2500	inch 98.4	mm 3000	inch 118.1	mm 3000	inch 118.1
mm 2450	inch 96.4	mm 2450	inch 96.4	mm 2950	inch 116.1	mm 2950	inch 116.1
mm 1650	inch 65	mm 1450	inch 57.1	mm 1650	inch 65	mm 2350	inch 92.5
mm 1600	inch 63	mm 1300	inch 51.2	mm 1600	inch 63	mm 2300	inch 90.6
mm 2400	inch 94.5	mm 2400	inch 94.5	mm 2400	inch 94.5	mm 2400	inch 94.5
mm 300	inch 11.8	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 300	inch 11.8
mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5
m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2
kW 61	HP 81.1	kW 61	HP 81.1	kW 85	HP 114	kW 85	HP 114
kW 48	HP 64.4	kW 48	HP 64.4	kW 65	HP 87.2	kW 65	HP 87.2
mm 2700	inch 106.3	mm 2700	inch 106.3	mm 2700	inch 106.3	mm 2700	inch 106.3
mm 3700	inch 145.7	mm 3700	inch 145.7	mm 3700	inch 145.7	mm 3700	inch 145.7
mm 1750	inch 69	mm 1500	inch 59.1	mm 1750	inch 69	mm 2500	inch 98.4
mm 300	inch 11.8	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 300	inch 11.8
mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5	mm 800	inch 31.5
m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2	m/min 3-15	feet/min 9.8-49.2



Biesse in the World

BIESSE BRIANZA

Seregno (Milano)
Tel. +39 0362 27531_Fax +39 0362 221599
biessebrianza@biesse.it - www.biesse.com

BIESSE TRIVENETO

Codogné (Treviso)
Tel. +39 0438 793711_Fax +39 0438 795722
ufficio.commerciale@biessetriveneto.it - www.biesse.com

BIESSE DEUTSCHLAND GMBH

Elchingen
Tel. +49 (0)7308 96060_Fax +49 (0)7308 960666
info@biesse.de
Loehne
Tel. +49 (0)5731 744870_Fax +49 (0)5731 744 8711

BIESSE GROUPE FRANCE S.A.R.L.

Chaponnay, Lyon
Tel. +33 (0)478 967329_Fax +33 (0)478 967330
commercial@biessefrance.fr - www.biessefrance.fr

BIESSE IBERICA WOODWORKING MACHINERY SL

Hospitalet, Barcelona
Tel. +34 (0)93 2631000_Fax +34 (0)93 2633802
biesse@biesse.es - www.biesse.es

BIESSE GROUP UK LTD.

Daventry, Northants
Tel. +44 1327 300366_Fax +44 1327 705150
info@biesse.co.uk - www.biesse.co.uk

BIESSE SCANDINAVIA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Jönköping, Sweden
Tel. +46 (0)36 150380_Fax +46 (0)36 150380
biesse.scandinavia@telia.com
Service:
Tel. +46 (0) 471 25170_Fax +46 (0) 471 25107
biesse.scandinavia@ionstenberg.se

BIESSE AMERICA INC.

Charlotte, North Carolina
Tel. +1 704 357 3131_Fax +1 704 357 3130
sales@biesseamerica.com
www.biesseamerica.com

BIESSE CANADA INC.

Terrebonne, Québec
Tel. +1 450 477 0484_Fax +1 450 477 0284
sales@biessecanada.com
Mississauga, Ontario
Tel. +1 905 795 0220_Fax +1 905 564 4939
Surrey, British-Columbia
Tel. +1 604 588 1754_Fax +1 604 588 1745

BIESSE ASIA PTE. LTD.

Singapore
Tel. +65 6368 2632_Fax +65 6368 1969
mail@biesse-asia.com.sg

BIESSE INDONESIA

Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd
Jakarta
Tel. +62 21 52903911_Fax +62 21 52903913
biesse@indo.net.id

BIESSE MALAYSIA

Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd
Selangor
Tel./Fax +60 3 7955 4960
biessekl@tm.net.my

BIESSE INDIA

Branch office of Biesse Asia Pte. Ltd
Bangalore
Tel. +91 80 23544332_Fax +91 80 23544334
mail@biesseindia.co.in

BIESSE CHINA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Shanghai
Tel. +86 21 63539118_Fax +86 21 63539300
mail@biesse-china.com

BIESSE RUSSIA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Moscow
Tel. +7 095 9565661_Fax +7 095 9565662
sales@biesse.ru - www.biesse.ru

BIESSE UKRAINE

Representative Office of Biesse S.p.A.
Kiev
Tel. +38 (0)44 5016370_Fax +38 (0)44 5016371

BIESSE GROUP AUSTRALIA PTY LTD

Sydney, New South Wales
Tel. +61 (0)2 9609 5355_Fax +61 (0)2 9609 4291
nsw@biesseaustralia.com.au - www.biesseaustralia.com.au
Melbourne, Victoria
Tel. +61 (0)3 9314 8411_Fax +61 (0)3 9314 8511
vic@biesseaustralia.com.au
Brisbane, Queensland
Tel. +61 (0)7 3390 5922_Fax +61 (0)7 3390 8645
qld@biesseaustralia.com.au
Adelaide, South Australia
Tel. +61 (0)8 8297 3622_Fax +61 (0)8 8297 3122
sa@biesseaustralia.com.au
Perth, Western Australia
Tel. +61 (0)8 9248 5677_Fax +61 (0)8 9248 5199
wa@biesseaustralia.com.au

BIESSE GROUP NEW ZEALAND PTY LTD

Auckland
Tel. +64 (0)9 820 0534_Fax +64 (0)9 820 0968
sales@biessenewzealand.co.nz

Les données techniques et les illustrations n'engagent pas la responsabilité de Biesse Spa. Biesse Spa se réserve le droit de les modifier sans avis préalable.

Biesse Spa se reserva el derecho de aportar modificaciones ya sea sobre los productos como sobre la documentación, sin ningún preaviso. Las imágenes propuestas son indicativas.

www.biesse.com