

PACKAGING CROP COVER SYSTEMS

EMBALLAGE
PROTECTION DE CULTURES



A GLOBAL OFFER
UNE OFFRE GLOBALE



SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT

COTESI is engaged in the permanent implementation of policies and procedures according to the requirements of ISO 14001.

Aware of the environmental impact of its industrial activities, COTESI promotes the following principles:

- Implementation of new and clean technologies in order to guarantee the continuous reduction and prevention of pollution, aiming to a sustainable development.
- Minimize the environmental risks in all sites
- Create awareness on all employees to their input so that our goals may be achieved,
- Only use in our production, materials that are fully recyclable

That's why we say : Life is Better With COTESI

ABOUT US

Founded in 1967, COTESI – Companhia de Têxteis Sintéticos SA, is part of one of strongest Portuguese economic groups, VIOLAS SGPS, and since the beginning, a pioneer in the production of Agricultural and Industrial Packaging, Nets and Ropes produced from synthetic and natural fibres. Today, COTESI is the world biggest producer of Baler Twine.

With a global presence, COTESI has production plants in Portugal, USA and Brazil, as well as distribution companies in France, UK, Germany, Denmark, Belgium, USA, Canada and Brazil.

Technical innovation and unique accumulated know how is part of the our DNA.

Our products are used in the most advanced projects in agriculture, industry, marine, fishing, military and civil defence.

COTESI has a Quality Assurance System certified by APCER – Portuguese Association of Certification according to ISO 9001, for the design, development and production.

À PROPÔS DE NOUS

Fondée en 1967, COTESI – Companhia de Têxteis Sintéticos SA, appartient à l'un des groupes économiques portugais les plus forts, Violas SGPS, ayant été un pionnier dans la production des emballages agricoles et industriels, des filets et des cordages produits avec des fibres synthétiques et naturelles. Actuellement, COTESI est le plus grand producteur mondial de Ficelle Agricole.

Avec une présence globale, COTESI possède des usines au Portugal, États-Unis et Brésil, ainsi que des sociétés de distribution en France, au Royaume-Uni, en Allemagne, au Danemark, Belgique, USA, Canada et Brésil.

L'innovation technique et le savoir-faire unique accumulé ont été toujours la marque de l'Entreprise.

Nos produits sont utilisés en projets avant-garde d'applications agricoles, industrielles, navales et de la pêche, ainsi que dans le domaine de la défense militaire et civile.

COTESI a un Système de Gestion de la Qualité certifié par l'APCER - Association Portugaise de Certification, conformément à la norme ISO 9001, au niveau de la conception et de la production.



DURABILITÉ ET ENVIRONNEMENT

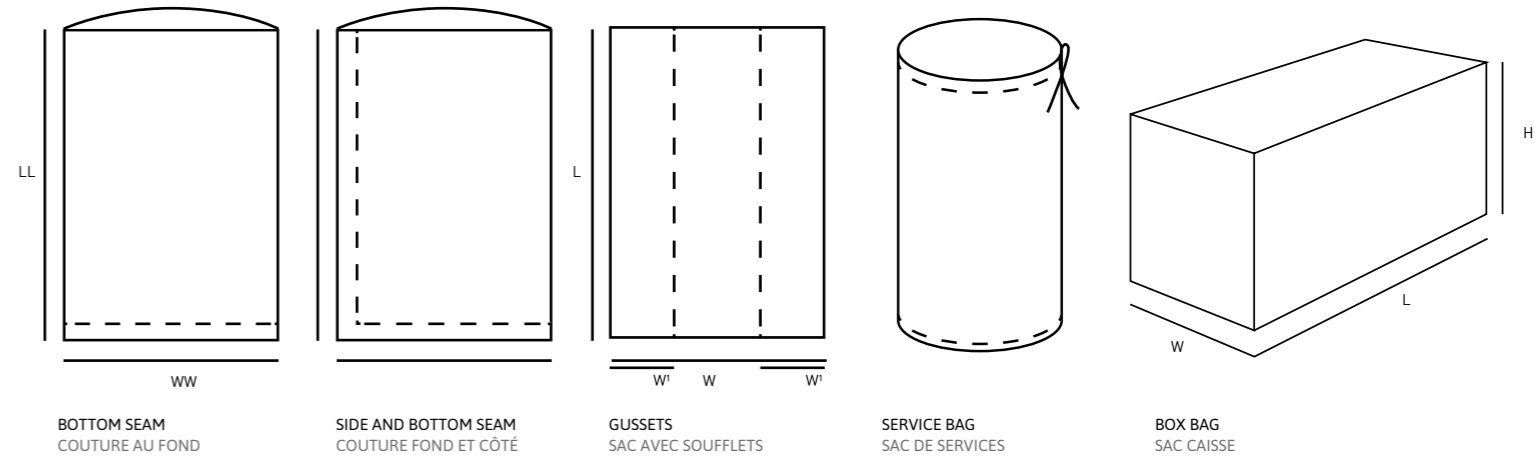
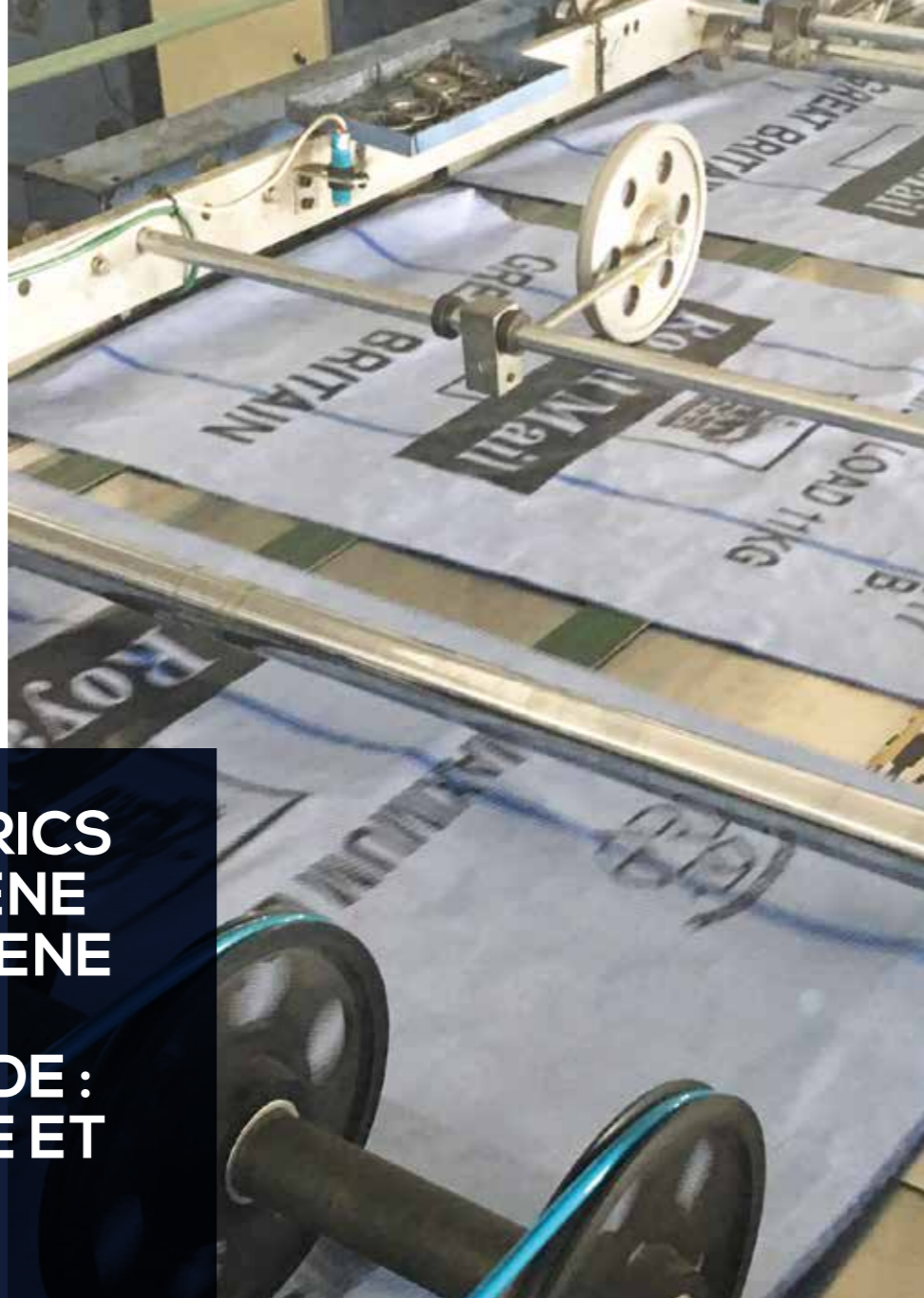
COTESI est engagée dans la mise en œuvre constante de politiques et procédures qui respectent les exigences des normes ISO 14001. Soucieux de l'impact environnemental de ses activités industrielles, COTESI adopte les principes suivants:

- Mise en œuvre de technologies nouvelles et propres afin de garantir la réduction continue et la prévention de la pollution, pour un développement durable.
- Minimiser les risques environnementaux dans toutes les unités.
- Sensibiliser tous les collaborateurs à leur contribution pour atteindre ces objectifs.
- Utiliser dans la production, uniquement des matériaux totalement recyclables.

C'est pourquoi nous disons: La vie est Meilleure avec COTESI

SACKS AND FABRICS IN POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE

SACS ET TOILES DE : POLYPROPYLENE ET POLYETHYLENE



Woven Sacks for 5 – 50 kg, in Polypropylene, Polyethylene and Paper
Rolls of Fabric in in Polypropylene and Polyethylene

Sacs tissés pour 5 /50 kg en Polypropylène, Polyéthylène et Papier
Rouleaux en tissu Polypropylène et Polyéthylène

Design and Finishing:

- With or without coating
- Inner Bag in Polyethylene or Paper
- Anti Slip Weaving and Additives
- Anti UV and Thermal Treatment
- Print up to 6 colours
- Tying Strings, Top Ropes or Hooks for closure and filling

Dessins et finitions:

- Avec ou sans lamination
- Sac intérieur en Polyéthylène ou en Papier
- Construction et traitement anti-glissant
- Traitement anti-UV et Thermique
- Impression jusqu'à 6 couleurs
- Tirettes, cordes ou crochets

Produced in accordance with the ISO and European (EN) Standards, and the Recommendations of the United Nations for the Transport of Dangerous Goods

Fabriqués selon Normes ISO, Européenes (EN) et les Recommendations des Nations Unies pour les Produits Dangereux.

Ideal for: Sugar, Cereals and flours
Postal Services
Horticulture and Agriculture products
Minerals and other products in granules or powders

Idéal pour: Sucre, céréales et farines
Services Postaux
Produits horticoles et d'autres produits agricoles
Minéraux et d'autres produits granulés et poudres

PRODUCTION PHASES PROCCÉS DE FABRICATION

LOOMS | METIERS



PRINTING | IMPRESSION



AUTOMATIC SEWING



COUTURE AUTOMATIQUE

MANUAL SEWING | COUTURE MANUELLE



PACKAGING | EMBALLAGE



WOVEN SACKS | SACS TISSÉS

BOPP

Produced with a complex of coated fabric joined to a printed BoPP printed film, allowing the best possible prints on packaging.

Widely used in Pet Food, Special Fertilizers, Rice and Detergents. A solution of packaging that every day more, occupies the market of traditional carton boxes in distribution chains.

Designs: With or Without Gussets
Handles
Inner Bag in Polyethylene

Produits par un complexe de tissu laminé, uni à un film BoPP imprimé, permet les meilleures images dans l'emballage.

Très utilisés dans les Aliments pour Animaux de compagnie (PET Food)
Engrais Spéciaux, Riz et Détergents.

De plus en plus une solution d'emballage qui occupe le marché traditionnel de carton, dans les grandes zones commerciales.

Dessins: Avec ou sans soufflets
Sangles
Sac intérieur en polyéthylène



SACKS | SACS

ADSTAR



Sacks produced from Coated Polypropylene fabrics, with a unique hexagonal bottom design.

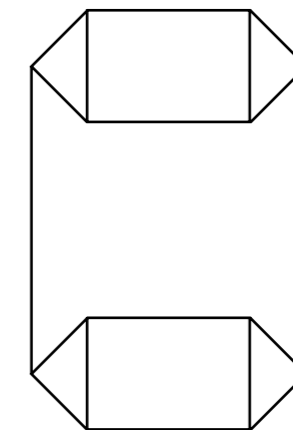
Designed with Valve or Open Top, they allow very fast filling speeds, with a significant reduction of operational costs when compared with the traditional paper sacks.

Ideal for Cements, Fertilizers and Animal Feeds

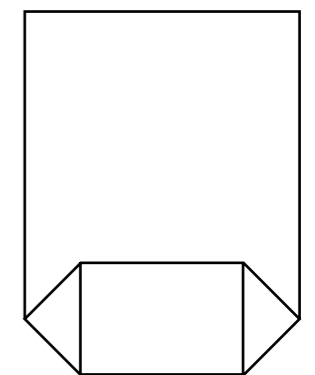
Sacs en tissus de polypropylène laminés, avec un dessin hexagonal unique au fond.

Fabriqués avec une bouche ouverte ou une valve, permettent des vitesses de remplissage très élevées avec une grande réduction de coûts par rapport aux traditionnels sacs en papier.

Idéal pour les ciments, les engrais et les rations des animaux



Valve and Block Bottom
Sac a Valve et Fond Collé



Open Top, Block Bottom
Bouche Ouverte et Fond Collé

BIG BAGS

4 LOOPS

4 SANGLES



Safe Working Load SWL: 100 a 2000 kg
Safety Factor SF: 5:1, 6:1 e 6:1 UN

Designs adapted to all type of products and handling.

- Form Shapped
- Ventilated
- Anti Static
- UN Dangerous Goods

Markets : Food, Pharma, Chemical, Mineral, Animal Feed, Civil Defence and Municipal Solid Waste

Certification: EN European Standards, ISO and UN Recommendations for the Transport of Dangerous Goods.
ISO 9001, ISO 22000 e BRC

Charge de Travail SWL: 100 à 2000 kg
Facteur de Sécurité: 5:1, 6:1 et 6:1 UN

Dessins adaptés à tous les types de produits et manipulation.

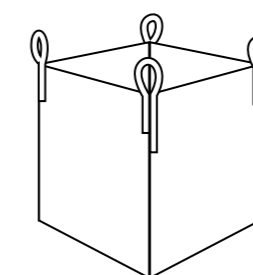
- Pré-formés
- Ventilés
- Anti statiques
- Produits dangereux UN

Marchés: Alimentaire, Pharmaceutique, Minéraux Chimiques, Rations, Défense Civile et Gestion des Déchets

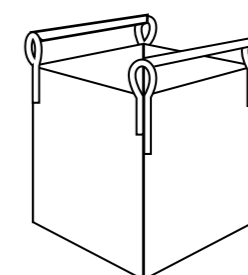
Certification: Normes Européennes, ISO et Règlement de l'Organisation des Nations Unies pour les Produits Dangereux.
ISO 9001, ISO 22000 et BRC



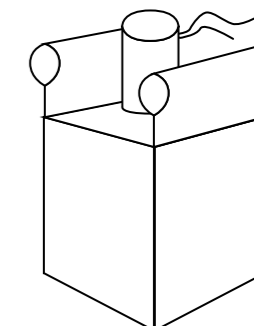
LIFTING OPTIONS OPTIONS DES SANGLES



Loops on Seams / Sangles cousues dans les 4 coutures longitudinales

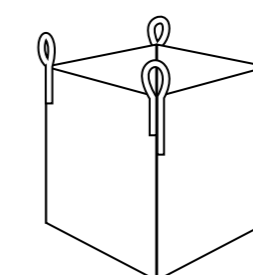


Stevedor Sleeves / Sangles de manutention

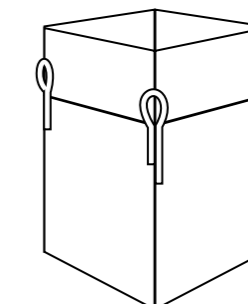


Tunnel Sleeves / Sangles tunnel

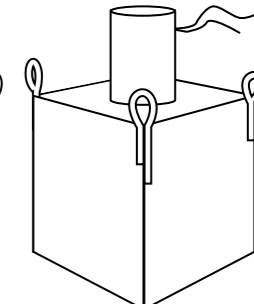
FILLING OPTIONS OPTIONS DE REMPLISSAGE



Open Top / Bouche ouverte

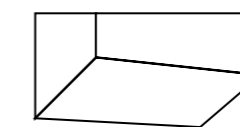


Skirt / Jupe

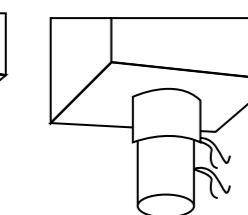


Filling Spout / Valve de Remplissage

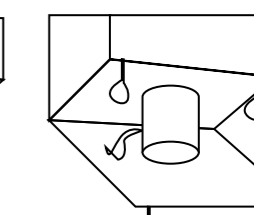
DISCHARGE OPTIONS OPTION DE DÉCHARGE



Close Bottom / Fond Plat



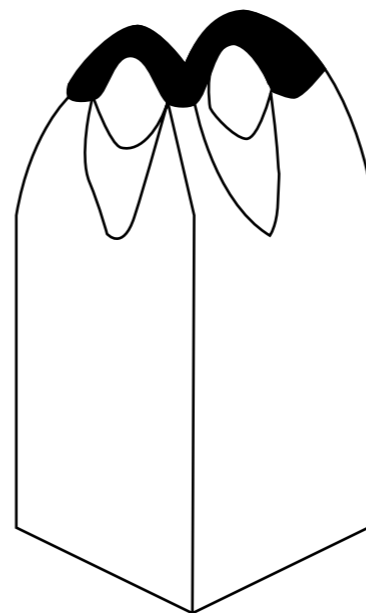
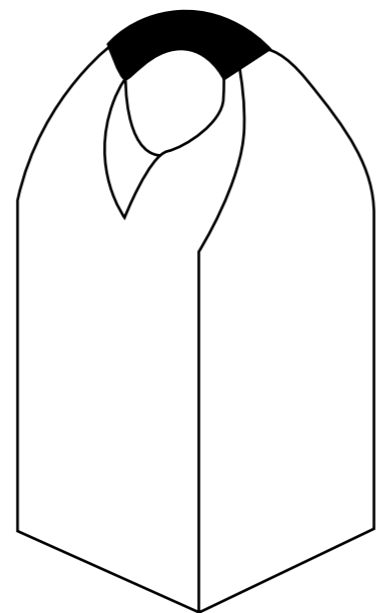
Discharge Spout / Valve de Vidange



Discharge Spout with Protecting Cover
Fond avec protection

BIG BAGS

1 AND 2 LOOPS
1 et 2 POINTS DE LEVAGE



Big Bags designed for high filling ratios, with easy handling in harbours. Usually developed for a single use, all its materials are fully recyclable at a later stage.

Safe Working Load : 100 up to 2000 kg
Safety Factor : 5:1, 6:1 and 6:1 UN

- Pre-Shaped Liners
- UN Dangerous Goods

Markets: Fertilizers, Seeds and Cements

Certification: EN European Standards, ISO and UN Recommendations for the Transport of Dangerous Goods.
ISO 9001, ISO 22000 e BRC

Sacs conteneurs avec des dessins adaptés au remplissage à grande échelle, avec manipulation facile dans les ports. Habituellement, ces sacs sont destinés à une seule utilisation. La composition du sac permet une recyclage ultérieure de ses matériaux

Charge de Travail SWL: 100 a 2000 kg
Facteur de Sécurité : 5:1, 6:1 et 6:1 UN

- Sacs intérieurs Pre-Formés
- Produits Dangereux UN

Marchés: Engrais, Sémences et Ciments

Certification: Normes Européennes, ISO et Règlementation de l'Organisation des Nations Unies pour les Produits Dangereux
ISO 9001, ISO 22000 et BRC



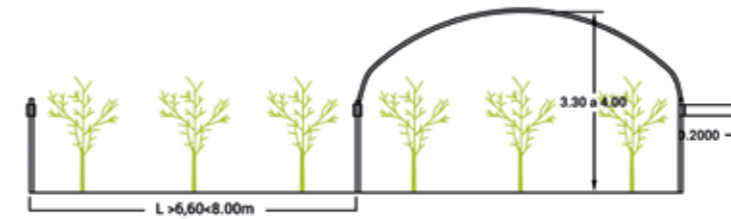
CROP COVER SYSTEMS IN OPEN FIELD

PROTECTION DES CULTURES DANS LES CHAMPS OUVERTS



PROTECTION WITH MACRO TUNNEL

PROTECTION EN MACRO TUNNEL

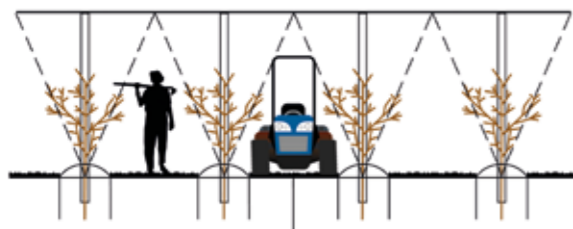


A System based on a grid of Poles, Wires and Agro-textiles (permeable or waterproof), anchored on the sides of the installation.

Ideal for Blueberries, Apples, Pears, Grapes and Kiwi (these last with waterproof agro-textiles). When combined on the same site, agro-textiles allow to anticipate and extend the crop (very common in the Table Grape production).

ANTI BIRD SYSTEM

SYSTÈME ANTI-OISEAUX



A light and flat structure suitable for a anti-bird and shade protection.

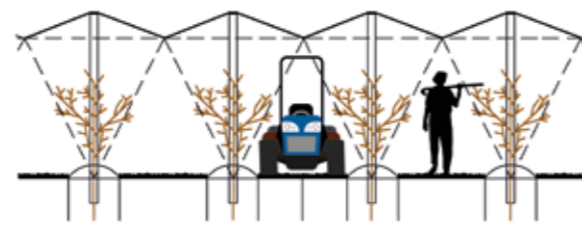
Une structure à plat et légère destinée à la protection anti-oiseau et ombrage

Un système basé dans une grille de poteaux, de fils de Polyester et agro-textiles perméables ou imperméables, ancré aux extrémités de l'installation.

Idéal pour les myrtilles, les pommes, les poires, les raisins et les kiwis (ces derniers avec des agro-textiles imperméables). Dans le cas d'une combinaison d'agro-textiles, permet l'anticipation et extension de la culture (très fréquente dans la culture des raisins de table)

ANTI HAIL SYSTEM

SYSTÈME ANTI-GRÊLE



A roof type design, suitable for using different types of fabrics against hail, heavy rain, insects, wind and birds.

Un dessin type toit à deux versants, permettant l'utilisation de plusieurs toiles pour protection anti-grêle, forte pluie, insectes ainsi que des oiseaux.



QUICK OPEN/CLOSE TUNNEL - TUNNEL À OVERTURE/FERMETURE RAPIDE

A versatile system, adapted to all types of crops, creating very good hydrothermal conditions.

Good temperature control, with the possibility of closure of top and sides during colder periods.

Ideal for Raspberries, Blackberries, Strawberries and other crops less resistant to natural environment.

Using different agro-textiles, we can create the requested environment inside the site.

Innovative system, for the quick opening and closure of the tunnel, very useful in nurseries and crops needing high solar exposure (cherries).

Système polyvalent adaptable à tout type de culture, offrant de bonnes conditions hydrothermales.

Améliore la manutention des conditions thermiques, permettant de fermer les sommets et latérales pendant les périodes plus froides.

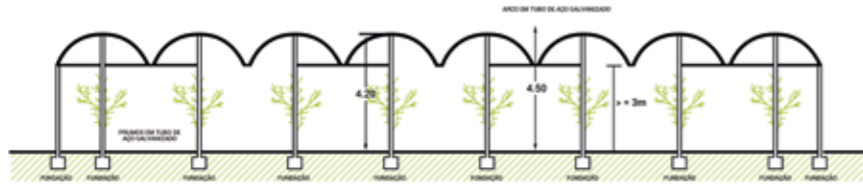
Idéal pour les framboises, mûres, fraises et d'autres cultures moins résistantes à l'environnement naturel.

Utilisation d'agro-textiles divers pour créer l'environnement souhaité dans l'installation.

Tunnel d'Ouverture Facile
Système innovateur d'ouverture et de fermeture rapide du tunnel, très utile dans les pépinières et cultures où l'exposition au soleil désirée est le maximum possible (cerises).



TUNNEL TYPE 1GR - 1 LINE
TUNNEL TYPE 1GR - 1 LIGNE



Suitable for crops needing guideline system and high number of hours of cold (raspberries, cherries, blueberries, passion fruit, etc)

Very easy to create aeration in the installation

Allow transit of machinery inside the site on all lines

Convenable pour les cultures dont le toturage est nécessaire, par manque d'un grand nombre d'heures de froid (groseille, cerise, framboise, myrtille, fruit de la passion)

Améliore l'aération.

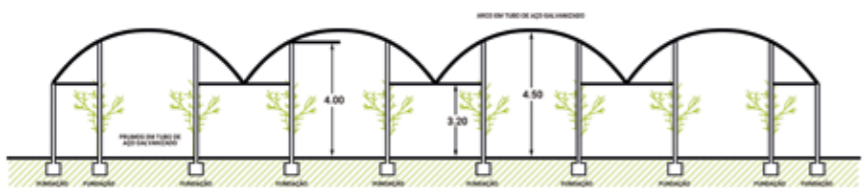
Permet la circulation de l'équipement entre toutes les lignes.



PROTECTION WITH MACRO TUNNEL OR GREENHOUSE

PROTECTION MACRO TUNNEL OU SERRES

TUNEL TIPE 1 - 2 LINES
TUNNEL TYPE 1 - 2 LIGNES



Growing of fruits needing guideline system (raspberries, cherries).

The higher height of the whole installation creates better working conditions inside the greenhouse, with an increase in productivity.

Very easy to create aeration in the installation

Allow transit of machinery inside the site on all lines

Culture fruitière dans les arbustes qui ont besoin de toturation (framboises, cerises, etc.)

L'installation la plus haute permet les meilleures conditions de travail dans la serre ainsi que l'augmentation de la productivité.

Permet des bonnes conditions hydrothermales.

Permet la circulation de l'équipement entre toutes les lignes.



PROTECTION OF VINEYARDS
PROTECTION DE LA VIGNE

Positioning lateral nets along the lines, so that :

- Protection against wind, rain, hail, insects and birds is achieved
- Stress in the plant is reduced
- Losses due to heat are reduced

Positionnement de filets latéraux, le long de la ligne, permettant :

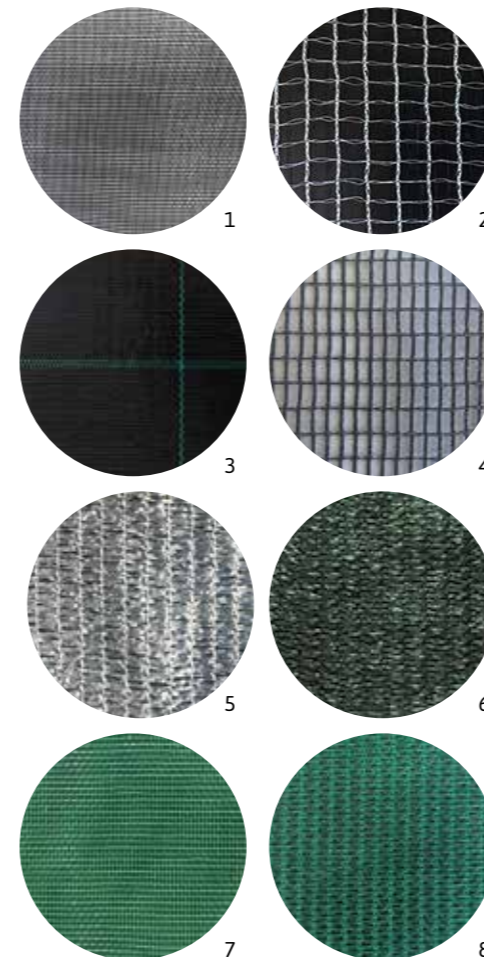
- protéger contre le vent, la pluie, la grêle, les insectes et les oiseaux
- réduire le stress des plantes
- réduire les pertes par haute température (échaudure)



AGRO-TEXTILES AND ACCESSORIES
AGRO-TEXTILES ET ACCESSOIRES

A range of agro-textiles and accessories, designed and adjusted to obtain the best results in the agricultural site.

Une gamme de tissus et accessoires projetés et ajustés pour obtenir les meilleurs résultats dans l'exploration.



1. Anti Insect Net / Toile anti-insect
2. Ant Hail Net / Toile anti-grêle
3. Ground Cover / Toile Horsol
4. Anti Hail (Black) / Toile anti-grêle noire
5. Silver Shade Net / Toile ombrage argent
6. Green Shade Net / Toile ombrage verte
7. Windbreak / Toile brise-vent
8. Windbreak and Privacy Screen / Toile brise-vent et dissimulation
9. Poles / Poteaux
10. Hooks / Crochets





CROP PACKAGING

EMBALLAGE AGRICOLE

- BALER TWINE
- NETWRAP
- STRETCH FILM
- FICELLE AGRICOLE
- FILET AGRICOLE
- FILM ÉTIRABLE





MARINE, FISHING, FISH FARMING, DEFENCE AND YACHTING

NAVAL, PÊCHE, AQUACULTURE, DÉFENCE ET NAUTIQUE

SYNTHETIC AND NATURAL ROPES AND CABLES
FISHING AND FISH FARMING NETS
YACHTING LINES
SPECIAL FORCES ABSEIL AND RECOVERY ROPES

CORDAGES ET CABLES SYNTHETIQUES ET NATUREL
FILET DE PÊCHE ET AQUACULTURE
CABLES NAUTIQUES
CABLES POUR DEFENCE



WE DEVELOP PRODUCTS ALL OVER THE WORLD

NOUS DÉVELOPPONS DES PRODUITS PARTOUT DANS LE MONDE

UNITED KINGDOM / LE ROYAUME-UNI

COTESI UK
enquiries@cotesi.co.uk
www.cotesi.co.uk

UNITED STATES / LES ÉTATS-UNIS

COTESI NET USA, LLC

FRANCE / LA FRANCE

COFRA
sac.indus@sac-indus.fr
www.cofra-sas.fr

UNITED STATES / LES ÉTATS-UNIS

POLYEXCEL LLC
info@polyexcel.com
www.polyexcel.com

BELGIUM / LA BELGIQUE

FYBRON BE
www.fybron.be

UNITED STATES / LES ÉTATS-UNIS

TYTAN INTERNATIONAL LLC
info@tytanintl.com
www.tytanintl.info

GERMANY / L'ALLEMAGNE

COTESI DEUTSCHLAND
info.deutschland@cotesi.com
www.cotesi.de

CANADA / LE CANADA

AMJAY ROPES & TWINES, LTD.
amjay@amjayropesandtwines.com
www.amjayropesandtwines.com

DENMARK / LE DANEMARK

LP WEIDEMANN A/S
weidemann@cotesi.dk
www.lpweidemann.dk

BRAZIL / LE BRÉSIL

COTESI DO BRASIL
administrativo@cotesi.com.br
www.cotesi.com.br

PORTUGAL

COTESI SA
AV. DO MOSTEIRO, 486
4415-493 GRIJÓ

PHONE: +351 227 476 500
FAX: +351 227 649 021
EMAIL: geral@cotesi.com

www.cotesi.com

