

NOVADry[®] Natural Solar Drying



- Solar tunnel for the drying of fruits, vegetables, spices, corns, etc.
- Dehydrating products with 100% solar energy
- Air forced tunnels: fans driven by programmable electronics
- Metal wire mesh conveyor in the tunnel to facilitate loading and unloading
- Air temperature up to 65°C

**JACOT
DES COMBES**

NOVADry[®] Natural Solar Drying

General

NOVADry is a revolutionary patented natural solar dryer designed to dry large quantity of fruits, vegetables, wood, etc.

Protected against external contamination (dust, rain, animals, etc.) the products placed into the NOVADry are dehydrated according to natural solar drying process.

Based on a green energy and sustainable model, the NOVADry tunnels can be used even next to the place where the fruits, vegetables, etc. grow, including in isolated area.

Manpower required to drive the NOVADry tunnels is very limited as tunnel loading and unloading process is made at one side and automatic loader / unloader can be optionally used.

Inside a NOVADry tunnel



Mounting recommendations

- Use a flat ground
- Fix firmly on the ground the two bases at each end of the tunnel
- Adapt the tension of the supporting cables according to your needs

Automatic loader (option)



Dimensions

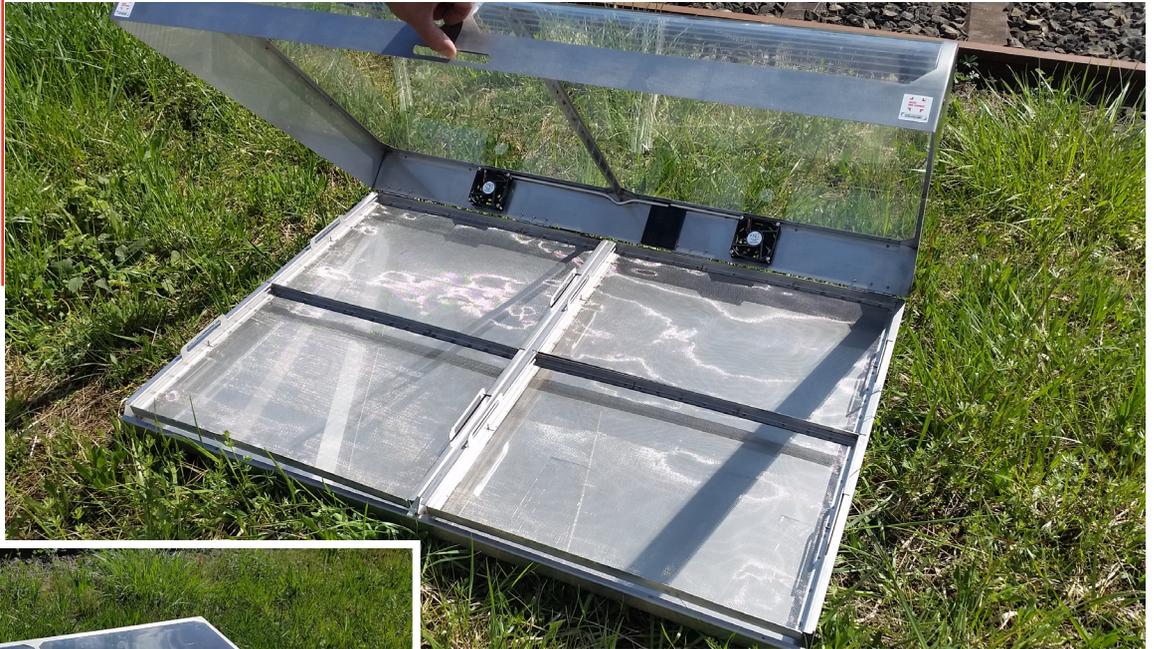
- Length: 50m
- Width: 4m
- Height: 1.5m
- Other dimensions available on request
- NOVADry tunnels is made of galvanized steel
- 2 fans are used to remove hot air saturated by water. Power supply: 230V 50Hz or photovoltaic panels (option)
- Fans are electronically driven with adjustable parameters (timing or in option: temperature or moisture)
- A standard plastic mesh (Raschel mesh) is fixed on the metallic conveyor (no direct contact between dried product and metal)

CLOTECH^{SA}

GE | Rte de Saint-Julien 40 | 1227 Carouge
VD | Rte de Divonne 50b | 1260 Nyon
clotech.ch

**JACOT
DES COMBES**

NOVADry[®] Junior



- Idéal pour le séchage de fruits, légumes, herbes aromatiques, etc.
- Déshydratation solaire 100% naturelle
- Alimentation des ventilateurs par panneaux solaires intégrés
- Construction en acier Inox
- Résistant aux intempéries
- 4 plateaux amovibles pour la manipulation des denrées

**JACOT
DES COMBES**

NOVADry® Junior

Généralités

Le séchoir solaire développé pour couvrir tous vos besoins de séchages tels que fruits, légumes, champignons, poissons, viandes. Ces derniers peuvent être séchés dans le déshydrateur NOVADry Junior® de manière totalement naturelle grâce à l'énergie du soleil.

Jacot Des Combes, en tant que fabricant de système industriel de séchage solaire industriel pour fruits, légumes ou autres denrées nécessitant une déshydratation, a développé et fabriqué un petit séchoir solaire destiné au grand public en utilisant les mêmes principes que ses séchoirs industriels à énergie solaire.

Fonctionnement

Le séchoir solaire NOVADry Junior® doit être placé au soleil. Les produits à sécher sont installés en une seule couche sur les paniers de chargement. Selon les produits, il peut s'avérer nécessaire de les couper en lamelles "à la ligne". Le temps de séchage dépend des goûts du consommateur, du type de produits ainsi que des conditions climatiques (temps typique: 1-3 jours).

Energie solaire: une technique et un principe éprouvés
Le séchoir solaire NOVADry Junior® de Jacot Des Combes est entièrement autonome en matière d'énergie, que ce soit pour le séchage ou pour la ventilation nécessaire au processus de déshydratation des denrées.

Description technique

Le séchoir solaire domestiques NOVADry Junior® est le fruit de plusieurs années de développement de séchoir solaires. Combiné à notre savoir-faire en tôlerie.

L'ensemble est construit en tôle d'acier inoxydable fine et profilée afin de conférer à NOVADRY la rigidité et la légèreté nécessaires à sa manipulation. Le couvercle, articulé sur sa partie postérieure, est également composé de tôles d'acier inoxydable. Ces dernières encadrent un large panneau transparent, profilé sur l'avant, assurant un rayonnement optimal et évitant les zones d'ombre. Les deux ventilateurs montés à l'arrière du châssis sont alimentés par un panneau solaire photovoltaïque et permettent d'évacuer l'air chaud saturé en humidité. Des bouches d'air sont aménagées dans la face avant du châssis afin d'assurer une parfaite circulation d'air à l'intérieur de la cellule de déshydratation NOVADRY. Cette cellule intègre des supports avec indexages ou reposent les paniers formés d'un cadre et d'un fin treillis, le tout réalisé en acier inoxydable. Ces 4 paniers permettent un chargement et déchargement aisé des produits séchés.

Dimension: 1m x 0.8m.



Installation

Le séchoir NOVADry Junior® doit être installé dehors, dans une zone ensoleillée en évitant les ombres projetées (arbres, bâtiments, etc.). Léger, il peut être déplacé au gré des besoins. Par temps ensoleillé, le séchoir solaire NOVADry Junior fonctionne toute l'année, son efficacité étant optimale par température élevée. Il supporte les intempéries.

Entretien

Le nettoyage du séchoir NOVADry Junior se fait à l'aide d'un chiffon doux.
Les paniers peuvent être lavés à l'eau claire.
Des orifices sont prévus dans la tôle inférieure pour permettre l'évacuation du surplus d'humidité au début du processus de séchage ainsi que pour faciliter le nettoyage de l'appareil.

CLOTECH^{SA}

GE | Rte de Saint-Julien 40 | 1227 Carouge
VD | Rte de Divonne 50b | 1260 Nyon
clotech.ch

**JACOT
DES COMBES**