



Termoplin d.o.o.



Manufacturing, montage and selling of equipment for heating, processing and drying of tobacco, fruits, vegetables and medical herbs.

Proizvodnja, montaža, prodaja opreme za obradu i sušenje duvana, voća, povrća i lekovitog bilja, zagrevanje industrijskih objekata...



Termoplin d.o.o. is a company founded in 1991. More than 25 we successfully produce agricultural machinery and thermo-technical equipment.

Our manufacture is based on our own designs, taking as a primary goal satisfying customers, enabling them to achieve the production in the most contemporary way with our machines, with reduced expenses and employing the most modern technology. We also take great care about people who operate our machines, as well as environmental protection.

We are ready to meet all the requirements of our clients in areas that are intended for our machines.

Termoplin d.o.o. je osnovan 1991. godine. Preko 25 godina se uspešno bavi proizvodnjom poljoprivrednih mašina i termotehničkih uređaja.

Mašine pravimo po vlastitim projektima, imajući kao prvenstveni cilj zadovoljenje zahteva klijenata kojima omogućavamo da pomoću naših mašina proizvode na najsavremeniji način uz smanjenje troškova i korišćenja najsavremenije tehnologije. Pored toga brinemo o bezbednosti ljudi koji će raditi na našim mašinama kao i o zaštiti životne sredine. U stanju smo da izađemo u susret svim zahtevima naših klijenata iz oblasti za koje su namenjene naše mašine.



Machine for planting seeds in containers

Mašina za usejavanje kontejnera



Greenhouses

Plastenici



Disc planters

Diskosne sadilice



Rotating planters

Rotacione sadilice



Planters on MULCH foil

Sadilice na MALČ foliju



Machine for stringing oriental tobacco

Nizalice orjentalnih duvana



Separators

Separatori

Tobacco dryers
Sušare za duvan



Dryers for fruits and vegetables
Sušare za voće i povrće



Dryers for medicinal plants
Sušare za lekovito bilje



Dryers for stone fruits
Sušare za koštunjavo voće



Dryers for bale clover
Sušare za baliranu detelinu



Hot water boilers
Toplovodni kotlovi



Thermogenerators
Termogeneratori





a) Mašina za usejavanje semena u kontejnere namenjena je profesionalnim korisnicima i ona omogućuje veliki broj kvalitetno usejanih kontejnera (350 kom/h), opslužuje je sedam ljudi, i pomoću nje se postiže da u svakoj pregradi kontejnera bude tačno po jedno seme.

Machine for planting seeds in containers is designed for professional users and it allows a large number of quality planting containers (350 pcs/h). It is operated by seven people, ensuring that in each compartment containers is exactly the one seed.



b) Ručni usejivač semena u kontejnere je namenjen manjim korisnicima i omogućava usejavnje kontejnera za jedno domaćinstvo, takođe ga odlikuje vrlo kvalitetno usejavanje semena.

Hand machine for planting seeds containers is designed for small users and allows planting containers for one household, it also features high-quality planting of seed.

Machine for planting seeds in containers

Mašina za usejavanje semena u kontejnere





Greenhouses

Plastenici

Proizvodimo plastenike dimezija po želji kupca, a ono što karakteriše naše plastenike je veoma kvalitetna pocinkovana čelična konstrukcija koja može izdržati i najekstremnije uslove, najkvalitetniji pokriveni materijali po našem ili po izboru kupca.

We produce greenhouses in various dimensions according to customers wishes. What characterizes our greenhouses is a high quality galvanized steel frame that can withstand the most extreme conditions and the best roofing materials in our or the customer's choice.





Disc planters

Diskosne sadilice

Diskosne sadilice su namenjene za poluautomatsko rasađivanje sadnica povrća, duvana i lekovitog bilja, sa čistim ili upakovanim korenjem. Primenom ove vrste sadnje postižemo veću ekonomičnost i produktivnost, a mogući učinak jednom radnom sekcijom iznosi 2.000-2.500 biljaka/h.

Disc planters are designed for semi-automatic planting of vegetables, tobacco and medicinal herbs seedlings. By using this type of planting we achieve greater efficiency and productivity and the potential performance of a working section is 2000-2500 plants/h.



Rotating planters

Rotacione sadilice

Rotacione sadilice su namenjene za sađenje kontejnerskog rasada povrća, duvana i lekovitog bilja. Odlikuje ih veliki radni učinak od 5.000 do 6.000 sadnica na sat po jednom segmentu kao i veoma kvalitetna sadnja rasada. Moguće je podešavanje međurednog razmaka i razmaka između biljaka u redu kao i dubine sadnje.

Rotary planting machines are intended for planting containers seedlings of vegetables, tobacco and medicinal herbs. The machines are characterized by a great performance from 5,000-6,000 seedlings per hour per segment as well as very quality planting of seedlings. It is possible to adjust inter-row spacing and spacing between plants in a row as well as the depth of planting.





Planters on MULCH foil

Sadilice na MALČ foliju



Poluautomatska sadilica „SRF“ ima perforirajuće čaše koje otvaraju otvore u MALČ foliji i ujedno usađuju kontejnerski rasad u zemljište. Broj čaša određuje razmak između zasadenih biljaka.

Namenjena je za sadnice sa konusnim i piramidalnim oblikom zemlje na korenu. Može se koristiti za sađenje paprike, lubenice, kupusa, celera i drugog sličnog rasada.

Kvalitet sadnje veoma zavisi od pripreme zemljišta i kvaliteta MALČ folije.

Semi-automatic Planter 'SRF' has perforator cups that open holes in the mulch and also instill container seedlings into the soil. The number of cups determines the distance between the planted plant. It is designed for plants with conical and pyramidal shape of the earth at the root. It can be used for planting peppers, watermelon, cabbage, celery and other similar seedlings.

Quality planting is very dependent on soil preparation and quality mulch.

Machine for stringing oriental tobacco

Nizalice orijentalnih duvana



Pomoću njih poboljšavamo kvalitet listova pošto je njihovo slaganje obavljeno pod najboljim okolnostima, omogućeno je lakše manipulisanje duvanom i značajno su umanjeni troškovi koji nastaju prilikom skidanja duvana sa „veze“.

Štedimo vreme jer odnosimo nanizani duvan sa polja. Tako izbegavamo svako smanjenje kvaliteta do koga dolazi usled stajanja duvana u gomili pre nizanja.

Using them we improve the quality of leaves of tobacco because the leaves are arranged under the best possible conditions, it allows easier manipulation with the tobacco and it also significantly reduced costs incurred in removing tobacco from the string. In this way we save time because we carry string tobacco from fields, avoiding any deterioration which occurs when the tobacco is piled before stringing.



Separators Separatori



Separator je namenjen je za razlistavanje i čišćenje suvog lekovitog bilja i duvana (tek izašlog iz sušare) od primesa peska i zemlje.

The separator is designed for cleaning dry herbs and tobacco (after drying) from admixtures of sand and earth.

Tobacco dryers

Sušare za duvan



Proizvode se kao jednokanalne, dvokanalne i trokanalne, sa bojenom ili pocinkovanom konstrukcijom. Broj ramova za duvan se kreće od 48 do 147 komada po sušari. Termogenerator za zagrevanje vazduha ima veliki stepen toplotnog iskorišćenja, a kao pogonsko gorivo može koristiti čvrsto gorivo, bio-masu ili tečno gorivo.

They are produced as a single channel, dual-channel and three-channel, with painted or galvanized metal construction. The number of frames for tobacco ranges from 48 to 147 pieces per dryer. Thermogenerator for heating air with a high degree of thermal efficiency, as a fuel can be used solid fuel, bio-mass or liquid fuel.





Dryers for fruits and vegetables Sušare za voće i povrće

Sušare su namenjene za sušenje voća, povrća i šumskih plodova. Materijal za sušenje se postavlja na tacne od prohromskog čelika, a tacne se postavljaju na kolica koja se ubacuju u sušaru. Proizvodimo sušare kapaciteta od 100 kg do 8.000 kg sirovog voća na dan.

Dryers are designed for drying fruits, vegetables and wild fruits. Drying material is placed on the trays of a chrome steel. The trays are placed on carts that are fed into a dryer. The capacity of our dryers range from 100kg to 8000kg of raw fruit per day.



Dryers for medicinal plants Sušare za lekovito bilje

Vazduh se indirektno zagreva u termogeneratoru i transportuje se kroz podne rešetke ravnomerno celokupnom površinom sušenja. Proizvodimo sušare od 10m² do 60m² radne površine sušenja. Sušare mogu biti opremljene i automastkim mešalicama radi kvalitetnijeg i bržeg sušenja lekovitog bilja.

The air is indirectly heated in thermogenerator and transported through the floor grates evenly across the entire surface of dryer. We produce dryers from 10m² to 60m² desktop drying. Dryers can be equipped with automatic mixers for better and easier drying of herbs.





Dryers for stone fruits

Sušare za koštunjavo voće

Sušara je izrađena u formi silosa koji na dnu ima perforirani pocinkovani pod kroz koji struji zagrejani vazduh. U centru silosa nalazi se osovina sa čeličnom spiralom prečnika \varnothing 300mm koja omogućava mešanje i time ujednačeno sušenje materijala na svakom nivou.

Na dnu ima odogvarajuće otvore koji služe za pražnjenje osušenog materijala i za čišćenje prostora ispod perforiranog poda. Na obodu silosa postavljene su sonde za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u sušari.

The dryer is constructed in the form of a silo. At the bottom of the silo is perforated galvanized floor, through which a stream of heated air. In the center of the silo is a steel axle with coil diameter \varnothing 300mm that enables uniform mixing and thereby drying the material at each level.

At the bottom has an appropriately openings used for discharging dried material and cleaning the space under the perforated floor. On the side of the silo probes were inserted to control the temperature and humidity in the dryer.





Dryers for bale clover

Sušare za baliranu detelinu



Proces sušenja deteline u balama traje od 10 do 12h. Prednosti sušenja deteline su: košenje deteline u trenutku kada je ona najkvalitetnija; rolovanje deteline sa vlažnošću 45-55%; stabilizovanje vlage u detelini na 12-15% samim tim izbegavanje gljivica i bakterija; manje izlaganje UV zracima; manja zavisnost od vremenskih uslova i na kraju bolji kvalitet.

The process of drying clover in bales takes of 10 to 12h, and the benefits of drying clover are: mowing the clover in the moment when it is in the highest quality; clover is rolled with 45-55% of humidity; after drying the moisture in clover is stabilized to 12-15% avoiding fungi and bacteria; less exposure to UV rays; less dependence on weather conditions and in the end better quality of clover.



Thermogenerators

Termogeneratori

Namenjeni su za grejanje većih prostorija kao što su industrijske hale, skladišta, sportske dvorane, farme, staklenici, plastenici... Indirektno zagrejan vazduh može da se distribuira u prostoriju putem pokretnih rešetki ili preko distributivnih vazдушnih kanala. Kao pogonsko gorivo se koristi čvrsto gorivo, tečna goriva ili bio masa.

They are designed for heating of large spaces, such as industrial halls, warehouses, sports halls, farms, greenhouses... Indirectly heated air can be distributed into the room by distribution moving grid or by air canals. Solid fuels, liquid fuels and bio mass is used as fuel.



Hot water boilers

Toplovodni kotlovi

Proizvodimo kotlove na ručno loženje čvrstog goriva, kotlove na tečna goriva opremljene gasnim ili naftnim gorionikom, kao i kotlove koji imaju automatski sistem doziranja i sagorevanja čvrstog goriva (drveni pelet, drvena sečka, koštice od voća, sitan uglj 5-35 mm, oklasak od kukuruza...).

We produce solid fuel boilers, liquid fuel boilers equipped with gas or oil burners and boilers that include automatic dosing system and combustion of biomass, and boiler containing automatic dosing and combustion system of solid fuels (wood pellets, wood chips, stone fruit, small coal 5-35 mm, cobs of corn ...).





Termoplin d.o.o.

S E R B I A

11400 Mladenovac, ul. Kragujevačka 42 D, tel: +381-11-6238-160; 6238-161, tel/fax: +381-11-7745-440, mob.tel: +381-65-322-72-55
E-mail: office@termoplin.rs. web: www.termoplin.rs