



Tartu Botaanikaaed  
Klaasfassaad  
Botanical Garden in Tartu Estonia  
Façade glasses



Ülemiste kaubanduskeskus  
Klaaskatused  
Shopping center Ülemiste in Tallinn  
Roofs



Pühajärve veekeskus  
Klaasfassaad  
SPA in Pühajärve Estonia  
Façade glasses



Hotell Tallink  
Esimese korruse suured klaasvitriinid  
Hotel Tallink Estonia  
Glass vitrines in ground floor



Saku Suurhall  
Klaaspiirded  
Saku Arena  
Glass guard-rail



Ida Politsei  
Fassaadi klaaspaketid  
East Police department  
Façade insulating glass units

# KLAASI MEISTER



kirgas klaas

karastatud klaas

lamineeritud klaas

kattega klaasid

klaaspaketid

float glass

tempered glass

laminated glass

coated glass

insulating glass

Klaasimeister LTD

Harjumaa Kose vald | Kolu 75101 ESTONIA | Tel. +372 676 6580 | Fax +372 638 1311

info@klaasimeister.ee | www.klaasimeister.ee

## AS KLAASIMEISTER

Ettevõtte on asutatud 1997. aastal Tartus, eesmärgiga toota energiasäästlikke ja kvaliteetseid avatäiteid ühiskonna kiire arengu hüvanguks. Firma asutajateks on Eesti eraisikud ja ettevõtte baseerub kohalikul erakapitalil. Tegemist on tootmisettevõttega, mille tootmisüksus paikneb Harjumaal Kose vallas Kolu külas. Ettevõttes töötab 37 inimest.



Järjest rohkem hakatakse tähelepanu pöörama energiasäästule. Energiatootmine kallineb pidevalt ja seetõttu suurenevad ka inimeste kulutused energiale. Tänapäeva normidele mittevastavate avatäite avatäite kaudu on soojakaod suured, seetõttu on loomise hetkest alates AS Klaasimeister pidevalt investeerinud tänapäeva tipp tehnoloogiasse ja omab Baltimaades käesoleval ajal kõige uuemat ja kaasaegsemat tehnoloogiat klaaspaketi tootmiseks ning klaasi karastamiseks. Tehnoloogiliselt kõrge tase on võimaldanud ettevõtet pidevalt arendada ja täiendada firma tooteportfelli, eesmärgiga pakkuda inimestele parimat lahendust energiasäästlike avatäite osas.

AS Klaasimeister peamiseks tegevusvaldkonnaks on ehitusmaterjalide tootmine. Peamisteks tegevusaladeks on:

**lehtklaasi lõikamine** - Klaasi lõikamine toimub spetsiaalsetel lõikusliinidel, mis on juhitud arvuti poolt. Klaasimeistril on seadmed nii tavalise kirka - kui ka lamineeritud klaasi lõikamiseks. Saame lõigata klaase maksimum mõõduga 3210x6000 mm ja miinimum mõõduga 150x200 mm



**klaasi karastamine** - Kirka klaasi termilise töötlemise protsess sisaldab endas klaasi kuumutamist kuni sulamispunkti (üle 600 kraadi) ja seejärel kiiret maha jahutamist. See protseduur muudab klaasi umbes 5 korda tugevamaks kui tavaline klaas. Klaasimeister saab karastada klaasi maksimummõõduga 2800 x 5400 mm

**klaaspakettide valmistamine** - Klaasimeister valmistab nii 2 kui 3 kordseid klaaspakette tavalistest eri mõõduga kirstudestest ja selektiiv klaasidest, kui ka erilahendusi, kus pakettis on näit. lamineeritud-, karastatud- ja päikesekaitse klaasid. Saame valmistada ka erikujulisi klaaspakette näit. ümaraid ja kaarjaid



Lisaks ka klaasi lihvimine, aukude puurimine ja turv klaasi töötlemine

### Toodang jaguneb:

❖ Kirgas klaas e. float klaas. Võib öelda et kirgas klaas on alustooteks tervele tööstusele, seda on võimalik töödelda paljudel erinevatel viisidel. Kirgast klaasi kasutatakse väga paljudes erineva kasutusala toodetes alates kõige lihtsamast ja tavalisest kuni väga innovatiivseteni asjadeni. Pakume klaase paksusega 3-15 mm

❖ Lamineeritud klaas - Lamineeritud klaas koosneb kahest või enamast klaasikihist, mis on plastkile abil ühendatud. Kui selline klaas murdub, ei lenda killud laiali, sest kile hoiab neid koos. Lamineeritud klaasi kasutatakse klaasliftides, balustraadi, trepi või rõdurinnatise puhul, et vältida kõrgelt kukkumist või siis tööstusettevõtete ja kontorite vaheseinteks, klaaskatusteks või katuseakendeks.

❖ Karastatud klaas - Seoses turvalisuse nõuetega kasutatakse üha enam karastatud klaase. Karastatud klaas on survele vastupidavam kui tavaline klaas ning murdumisel puruneb väikesteks tükkideks, mis kukuvad raamist välja. Sellist klaasi kasutatakse näiteks uste, fuajeesseinte ja mööbliplaatide jaoks

❖ Kattega klaas - erinevate katetega klaasid täitmaks erinevaid funktsioone näit. esteetiline välimus, päikesekaitse funktsioon, soojusenergia tagasipeegeldus või ka nn. multifunktsionaalne pinnakate nii päikesekaitseks kui ka soojusenergia tagasipeeldamiseks hoonesse jms. Kasutatakse peamiselt klaaspakettides



## AS KLAASIMEISTER

The company was established in 1997 in Tartu, Estonia with the purpose of producing energy-saving and good quality I.G. units for the benefit of the society's fast development. The establishers of the company are Estonian private persons and the company is based on local private capital. It is a manufacturing company, the production department of which is situated in Harjumaal in Kose parish in Kolu village. The company employs 37 people.

More and more attention is being paid on saving energy. Energy production is continuously getting more expensive and therefore also increasing the expenses of people on energy. Due to gap-fillings that are not in conformity with contemporary standards, the heat losses are vast, and this is why AS Klaasimeister has from the moment of its establishment continuously invested in contemporary top technology and owns the newest and state-of-the-art technology in the production of glass units and tempered glass. The high technological level has enabled the company to continuously develop and renew the company's product line with the purpose of offering customers the best solution in energy saving gap-fillings.

The main operating area of AS Klaasimeister is the production of building materials. The main operating areas are:

**cutting of sheet - glass** Glass cutting is carried out on special cutting lines, which are navigated by a computer. Klaasimeister has equipment for cutting both the ordinary clear as well as laminated glass. We can cut glass with maximum dimensions of 3210x6000 mm and with minimum dimensions of 150x200 mm

**glass tempering** - The process of heat treatment of clear glass entails heating the glass until the melting point (over 600 degrees) and then cooling it down quickly. This procedure makes the glass about 5 times stronger than regular glass. Klaasimeister can produce tempered glass with maximum dimensions of 2800 x 5400 mm.

**production of insulating glass units** - Klaasimeister produces both double and triple insulating glass units from ordinary clear and selective glasses of various dimensions as well as special solutions, where the unit entails for example laminated, hardened and solar protected glasses. We can also produce insulated glass units of special shapes, for example, round and arched.

We are also polishing glass, drilling holes and processing safety-glass

### Production divides into:

❖ Float glass (i.e. float glass.) It is possible to say that clear glass is a fundamental product for the whole industry; it is possible to treat it in many different ways. Clear glass is used in very many products with different range of use from the simple and ordinary to innovative things. We offer glass with thickness from 3 to 15 mm

❖ Laminated glass Laminated glass consists of two or more layers of glass, which are joined together by plastic film. If such a glass breaks, the fragments will not be scattered because the film keeps them together. Laminated glass is used in glass elevators, for balustrades, stairs or balcony parapets in order to avoid falling from high altitudes, or as dividing walls, glass roofs or roof windows in industrial enterprises and offices.

❖ Tempered glass - Due to the safety requirements heat-treated glass is used more and more often. Heat-treated glass is more enduring to pressure than regular glass and when breaking, it shatters into small pieces, which fall out of the frame. This kind of glass is used, for example, for doors, foyer walls and furniture panels

❖ Klaaspakett - klaaspaketti valmistatakse, ühendades kaks või enam klaasi omavahel kombineerides erinevaid klaase tõstetakse avatäite energiasäästlikust ning kontrollitakse nii soojus kui valgusenergiat.

AS Klaasimeister klientideks on juhtivad aknatootjad ja klaasfassaadide paigaldajad Eestis, samuti ka Soomes, Rootsis ja Lätis. Eksport moodustab ca 25% kogutoodangust. Tootmiseks vajaminev tooraine ostetakse peaaegu kõik välisriigidelt. Tähtsamad hankijad asuvad Soomes, Saksamaal, Itaalias, Poolas ja Luksemburgis. Ettevõtte kasv on olnud viimase 6 aasta jooksul väga kiire, kasvanud on nii toodang kui ka käive.



AS Klaasimeister büroo- ja tootmishoone  
Akna ja fassaadiklaasid  
Office and plant of Klaasimeister  
Window and façade glasses



Lähiaja okupatsioonide muuseum Tallinn  
Siiditrükiga fassaadi klaaspaketid  
Museum of occupations Tallinn Estonia  
Silk-printed façade insulating glass units

❖ Coated glass glasses with different coatings to fulfil different functions, for example, aesthetic appearance, solar protection function, reflection of heat energy or also for the so-called multifunctional surface cover for both solar protection as well as for reflecting heat energy into buildings, etc. Used mostly in glass units

❖ Insulating glass units is produced by joining two or more glasses together by combining different glasses, the energy saving level of hole fillings is raised and both heat and light energy are inspected.

The clients of AS Klaasimeister are leading window producers and glass-façade installers in Estonia as well as in Finland, Sweden and Latvia. Export makes up 25% of the whole production. Almost all of the necessary raw material for production is purchased from foreign markets. The most important purchasers are located in Finland, Germany, Italy, Poland and Luxembourg. During the past 6 years, the company's growth has been very fast, so both production as well as turnover have increased.



Admirali maja Tallinnas  
Akna ja fassaadiklaasid  
Office building in Tallinn  
Window and façade glasses



Hotell Tallinna sadamas  
Klaasfassaad  
Hotel in the port of Tallinn  
Façade glasses