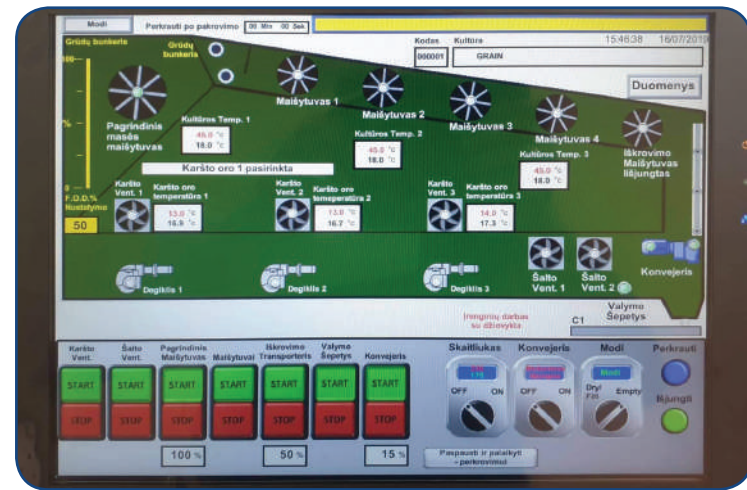


## Galimybė pritaikyti džiovyklą daugybei skirtingų medžiagų

Nei viena kita džiovyklų rūšis negali prilygti apdorojamų produktų, kurie gali būti ir buvo sėkmingai apdoroti šios konvejerinės džiovyklos, įvairovei ir kokybei.

Džiovinamų produktų pavyzdžiai		
Liucerna	Žolės	Popieriaus dumblas
Miežiai	Žolių sėklos	Granulės
Agurklės	Vaistažolės	Rapsų sėklos
Pluoštinė kanapė	Sėmenys	Kuras iš atliekų (RDF)
Cukranendrių išspaudos	Salyklo sorgai	Ryžiai
Kakavos pupelės	Kukurūzai	Juros dumbliai
Kavos pupelės	Kukurūzų silosas	Saulėgrąžos
Kompostas	Avižos	Sojų pupelės
Medvilnės sėklos	Plastikai	Cukrinių runkelių masė
Aitriosios paprikos	Aguonos sėklos	Šiaudai
Digestatas	Žirniai ir pupos	Kviečiai
Nakvišos	Bulvių lupenos	Medžio drožlės



Valdymo pultas su programuojamu valdikliu (PLC) ir duomenų įrašymu.

### Įvairiapusė valdymo sistema

Pilnai integruota valdymo sistema išmaniam valdymui. Programuojami valdikliai (PLC) sukomponuoti su dideliu lietimui jautriui ekranu, duomenų įrašymu, energijos sąnaudų monitoringas bei nuotolinė prieiga ir valdymas. Optimaliam džiovinimui ir energijos panaudojimui naudojami variklių dažnio keitikliai.

Džiovyklos serija	Pluoštinės kanapės džiovinimas esant 80°C, drėgnumas 65% - 10%		Grūdų džiovinimas esant 100°C, drėgnumas 20% - 15%	Šiluminė galia, kW	Elektros galia, kW	Matmenys (apytikriai)		
	Pakraunama žaliava, kg/val.	Iškraunama žaliava, kg/val.				Našumas, kg/val.	Ilgis, m	Plotis, m
(P)CD3100	200	70	3,100	160-250	15	10	2.0	4.0
(P)CD4300	275	100	4,400	220-350	20	12.5	2.0	4.0
(P)CD5700	350	130	5,800	290-470	21	12.5	2.6	4.0
(P)CD7900	500	200	7,600	420-610	27	15	2.6	4.0
(P)CD10600	700	280	10,900	580-900	36	17.5	2.6	4.0
(P)CD13300	900	330	13,500	720-1,100	44	17.5	3.2	4.0
CD16000	1000	400	15,600	820-1,300	53	21	3.2	4.8
CD19400	1200	480	19,800	980-1,600	58	23.5	3.2	4.8
CD22200	1450	580	21,900	1,180-1,800	65	26	3.2	4.8
CD25600	1700	650	25,900	1,400-2,300	83	28.5	3.2	4.8
CD28400	1800	720	28,000	1,400-2,300	88	32	3.2	5.4
CD31100	2000	800	32,200	1,600-2,600	88	34.5	3.2	5.4
CD34600	2300	900	34,300	1,800-2,600	131	37	3.2	5.4
CD38000	2500	980	38,400	2,000-3,100	134	39.5	3.2	5.4
CD44200	2900	1100	44,600	2,300-3,600	188	46	3.2	6.3
CD50300	3300	1300	50,800	2,700-4,100	201	50.6	3.2	6.3
CD60400	4000	1500	61,000	3,100-5,000	244	50.6	3.8	6.3

Našumas, šiluminės ir elektrinės galios reikšmės yra apytikrės ir kinta priklausomai nuo santykinės oro drėgmės, džiovinamo produkto ir džiovyklos nustatymų.

Nuolat tobulindami savo gaminius, mes pasilikame teisę keisti specifikacijas ir kainas be jokio išankstinio įspėjimo ar įsipareigojimo pirkėjų atžvilgiu. Visos prekės pristatomos, laikantis pardavimo sąlygų ir terminų (pateikiami klientui pageidaujant).



**AB ALVAN BLANCH**  
Efficient Drying - Whatever the Material

## KANAPIŲ, BIOMASĖS, MEDŽIO ČIŠPŲ KONVEJERINĖS DŽIOVYKLOS



Alvan Blanch specializuojasi alternatyvių džiovyklų projektavime ir gamyboje, skirtų įvairiai produkcijai, pradedant žemės ūkio sektoriumi ir baigiant atsinaujinančios energijos sektoriumi. Siekiant pasiekti geriausių rezultatų, dirbama tiek su galutiniu vartotoju, tiek su pardavėjais iš žemės ūkio, biomasės, biodujų ir kitų sektorių, kad sukurti ir pritaikyti džiovyklas galimybei išdžiovinti ir apdoroti daugiau skirtingų grūdų ir kitų medžiagų, tokių kaip digestatas, medžio drožlės, biomasė, pluoštinės kanapės ir daugelis kitų.



# KONVEJERINĖS DŽIOVYKLOS VEIKIMAS



## Pagrindinis masės lyginimo būgnas -

Kintamas būgno aukštis ir greitis reguliuoja sluoksnio storį ir užtikrina srauto vienodumą.

Skirtingos pakrovimo galimybės

Didelės talpos pakrovimo rampa

Grūdų bunkeris

Biomasės maišytuvas

Biomasės maišytuvas

## Emisijos -

Būdingas mažas išmetamųjų dulkių, azoto oksidų (NOx), sieros oksidų (SOx) ir lakiųjų organinių medžiagų (VOC) kiekis.

Aušinimo ventiliatorius

Sustiprinta transportavimo grandinė

Išleidimas per visą džiovyklės plotį

## Kelios džiovinimo zonos

Skirtingose džiovinimo zonose galima naudoti skirtingas temperatūros režimus ir oro srautus, siekiant kuo geriau išdžiovinti produktą.

## Šilumos šaltiniai

Tiesioginis (dizelinas, gamtinės dujos, LPG, Biomasės šiluma).  
Netiesioginis (karštas vanduo, kogeneracinės sistemos).

## Aušinimas ir šilumos regeneracija

Keičiamas aušinimo plotas. Atidirbęs pašildytas oras panaudojamas pakartotinai džiovinimui.

- **Ypač universali džiovykla** - Skirta džiovinti daugeliui skirtingų kultūrų.
- **Žema temperatūra** - Išlaikoma spalva ir kokybė, sumažėja užsidegimo pavojus.
- **Žemas triukšmo lygis** - Ventiliatorių specialios sparnuotės skleidžia nedidelį garsą, kuris gali būti lengvai nuslopinamas.
- **Kuro ekonomija** - Pakartotinai panaudojamas išeinantis oras iš galinės sekcijos.
- **Kintamo greičio pavaros** - Tiksliam valdymui ir optimaliam energijos suvartojimui, elektros varikliai valdomi dažnio keitikliais.
- **Tiksliai ir vienodai reguliuojamas masės srautas** - Transporterio greitį kontroliuoja dažnio keitiklis.
- **Patikima konstrukcija** - 2 metų garantija ir aptarnavimo paslaugos.

