

Kontinuirana postrojenja za
dimljenje, kuhanje i hlađenje



... za industriju





Kontinuirana postrojenja Sorgo, mjerilo kvalitete i ekonomičnosti



- Posebno oblikovane zračne mlaznice osiguravaju optimalnu raspodjelu zraka.
- Robusno izveden transportni sustav omogućuje opterećenje od dvije tone po kolicima.
- Prvoklasna izvedba krovne konstrukcije kontinuiranog postrojenja za 20 kolica jamči dugotrajan rad.

Ovisno o zahtjevima kupca moguć je transportni sustav
za kolica koja se kreću po podu ili za okvire •



Kontinuirana postrojenja Sorgo mogu raditi noću bez osoblja za rukovanje.
Postrojenje se može napuniti prije završetka radnog vremena, a svi procesi odvijaju
se potpuno automatski – ohlađeni gotovi proizvod može se izvaditi sljedeći dan.



Izvrсни rezultati proizvoda

zahvaljujući usavršenoj i pouzdanoj tehnici •

Prednosti kontinuiranog postrojenja Sörgo

- Visoko racionalna proizvodnja zahvaljujući automatskom transportnom sustavu
- Optimalni radni uvjeti – bez ručnog premještanja kolica u komore i iz njih
- Inteligentna tehnika ispunjava sve zamislive higijenske zahtjeve
- Maksimalna fleksibilnost zahvaljujući trenutačnoj promjeni proizvoda
- Visoke performanse za velike proizvodne šarže uz malu potrebu za prostorom
- Dulja trajnost proizvoda zahvaljujući ciljanom i brzom prolasku kroz kritična temperaturna područja
- Mali gubitci mase zahvaljujući brzom i kontroliranom hlađenju
- Proizvodi s željenom temperaturom jezgre spremni su za pakiranje bez međuskladištenja
- Ušteda rashladnog i skladišnog prostora



Bilo da su proizvodi obješeni ili položeni, promišljeni sustav raspodjele optičnog zraka postiže potpuno ravnomjernu raspodjelu temperature, pri čemu se mjerenje temperature jezgre regulira

novim bežičnim sondama.



Kontinuirana postrojenja Sorgo u industrijskoj izvedbi odlikuju se prvoklasnom obradom i pouzdanošću. Kupci diljem svijeta cijene naprednu tehnologiju i praktično prilagođena tehnička rješenja.

Standardno se kontinuirana postrojenja sastoje od dvije sekcije: – zone toplinske obrade i zone hlađenja.

Sekcija 1 – razvoj boje salamurenja, sušenje, dimljenje, pečenje i kuhanje Sekcija 2 – tuširanje, intenzivno hlađenje i sušenje

Postrojenja se sastoje od jedno ili dva postrojenja u tunelskoj izvedbi ili, alternativno, u dvorednoj izvedbi. Područje dimljenja i kuhanja odvojeno je od područja intenzivnog hlađenja međusegmentom s ugrađenim dvostruko izoliranim vratima Jet/podiznim vratima, koja se pokreću pneumatski. Dio sa zračnom komorom opremljen je nepropusnim, potpuno izoliranim vratima. Kako bi se osiguralo potpuno nepropusno zatvaranje, vrata se dodatno pneumatskim cilindrom pritišću uz dovratnik. Vrata prijelazne komore odnosno Jet/podizna vrata potpuno su izolirana i smanjuju gubitke energije. Automatski se podižu i spuštaju. Budući da su obje sekcije odnosno postrojenja povezani prijelaznom komorom, čine jednu građevinsku cjelinu.



Hans Greisinger, voditelj proizvodnje tvrtke Greisinger GmbH, i Peter Sorgo raduju se uspješnoj suradnji s novim kontinuiranim postrojenjima Sorgo.

Automatski transport kolica unutar postrojenja odvija se transportnim sustavom postavljenim na podu postrojenja. Kolica za punjenje transportiraju se motorima s reduktorom i nehrđajućim transportnim lancem. Nakon završetka toplinskog procesa otvaraju se vrata prijelazne komore, a kolica za punjenje automatski se ugrađenim transportnim sustavom premještaju u područje hlađenja. Zatim se Jet/ podizna vrata zatvaraju i postrojenje se može ponovno napuniti. Punjenje i vađenje kolica također se odvijaju automatski.





Veliko upravljanje putem
dodirnog zaslona od 12,1"
uvjerava preglednim i
jednostavnim rukovanjem.



Nema potrebe za ulaskom u postrojenje ni za pomicanjem kolica za kuhanje.

To povećava sigurnost rada i smanjuje troškove osoblja •

Iznimno velik volumen optočnog zraka u
postrojenjima s dodatno ugrađenim
odvodnim ventilatorom jamči ravnomjerne i
kraće procesne postupke. Svako mjesto za
kolica ima optočni ventilator sa središnjim
usisom. To omogućuje jedinstven kapacitet
punjenja.



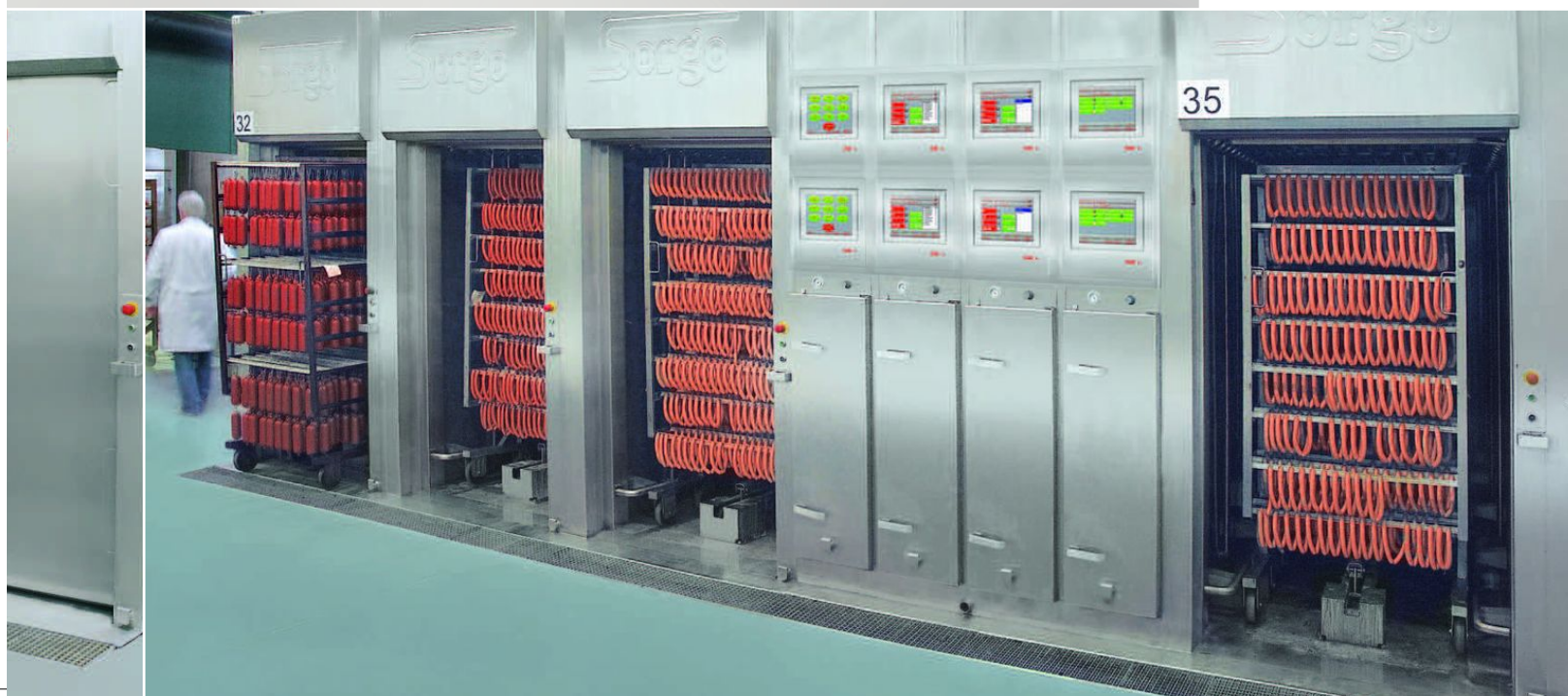
Najnovija računalna tehnologija savršeno upravlja pojedinim sekcijama

PREGLEDNO RUKOVANJE • VISOKA RAZLUČIVOST • SVI PODACI NA JEDNOM MJESTU

Ovisno o individualnim zahtjevima dostupni su različiti upravljački sustavi •

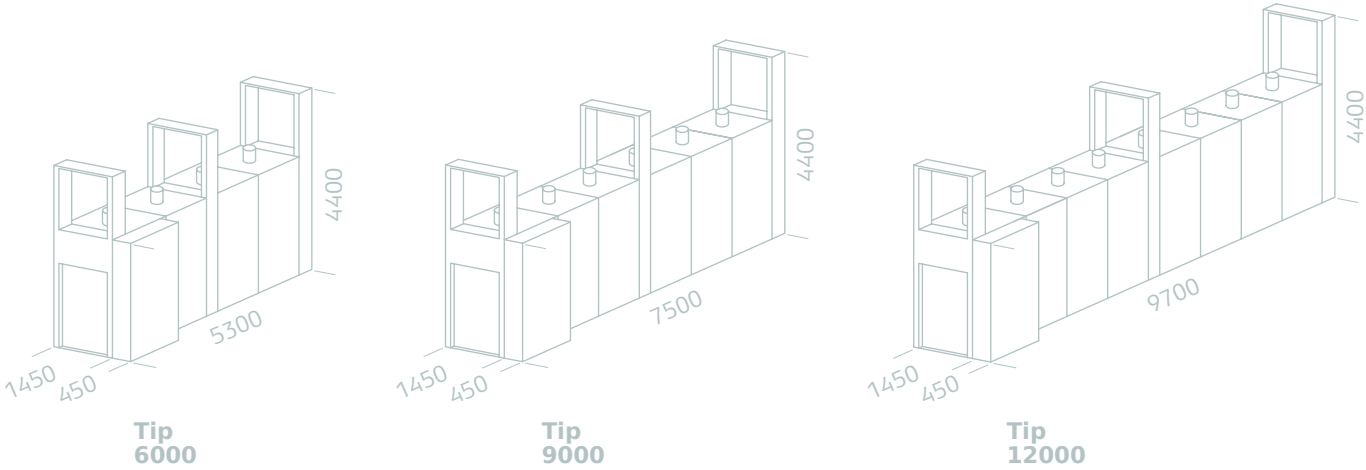


Sorgo VisuNet središnji je visokotehnološki sustav bilježenja podataka. Korisniku omogućuje praktično upravljanje kvalitetom prema HACCP-u uz kontrolu proizvodnje. Jednostavno umrežavanje svih upravljačkih sustava Sorgo na središnje računalo. Širok raspon funkcija, poput intervala bilježenja, povećavanja, slijeda osvježavanja prikaza, popisa procesa, višezadačnosti i alarmnih granica za sva postrojenja koja se bilježe, prikaza podataka na zaslonu, numeričkog i/ili grafičkog ispisa itd., odlikuje softversku arhitekturu prilagođenu zahtjevima svakodnevne prakse. Programiranje i daljinski upit s računala putem mreže ili interneta. Daljinski nadzor i upravljanje uz Sorgo-Control. Sve funkcije rukovatelja raspoređene su u skupine vođene izbornicima, čime se osigurava jednostavno i logično rukovanje •



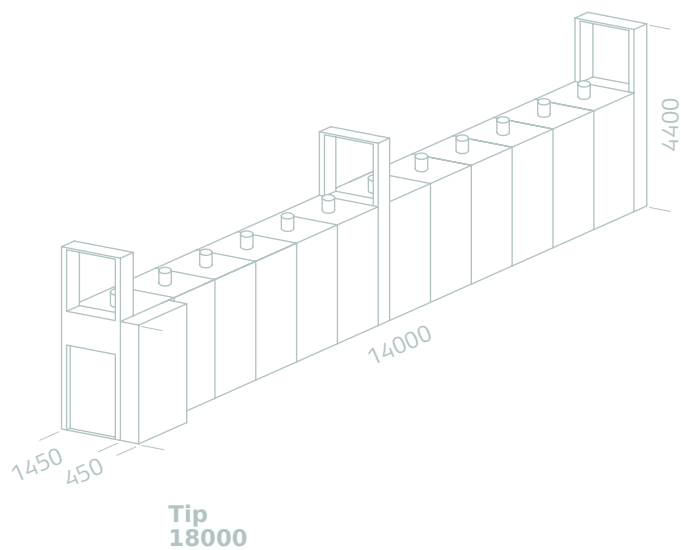
Dimljenje – kuhanje – intenzivno hlađenje Tehnički detalji i podaci

Komore za više
kolica, jednoredna
izvedba

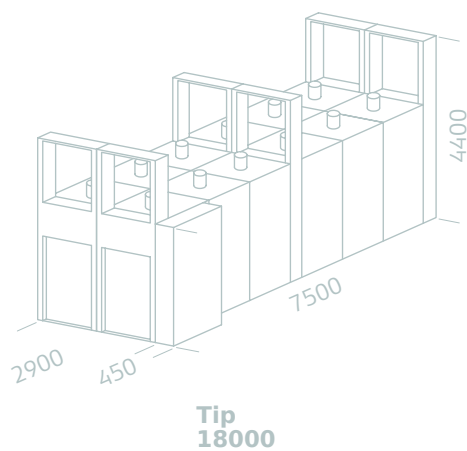


		Toplinski učin [kW]			Rashladni učin [kW]
Tip Snaga optočnog motora [kW] Električno Ulje Plin Glikol, freon, amonijak					
6000	15	57	57	57	30
9000	21	84	84	84	45
12000	27	112	112	112	60
15000	34	140	–	–	75
18000	42	168	168	168	90





Komore za više
kolica, Dvoredna
izvedba



Tip	Potrošnja [kg/h]		Kolica za dimljenje	
	Niskotlačna para 0,3 – 0,5 bar	Visokotlačna para 6 – 8 bar	Broj	Š/D/V (cm)
6000	100	110	2 + 2	100/100/200
9000	150	165	3 + 3	100/100/200
12000	200	220	4 + 4	100/100/200
15000	250	275	5 + 5	100/100/200
18000	300	330	6 + 6	100/100/200

Veća postrojenja na upit.





Razvoj i proizvodnja postrojenja za
dimljenje te toplinsku i rashladnu obradu
mesnih, ribljih i sirnih proizvoda

Sorgo Anlagenbau GmbH Hirschstraße 39
• 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Industriezone West • Austrija T +43 463
34242 F +43 463 36787 office@sorgo.at

www.sorgo.at