



**Compacte oplossingen voor mobiele granulaat-drogers en -transportapparatuur.**



# Drogelucht-drogers met één kamer



**GTT 101**

## Bijzetroger serie GTT

De apparaten uit de serie **GTT** zijn compacte en verrijdbare drogelucht-drogers. De drogers hebben een effectieve inhoud van 60 – 800 liter.

De drogers kunnen handmatig of volautomatisch (met behulp van **Geco** transportapparatuur) worden gevuld en geleegd. Op één droger kunnen tot max. 4 machines worden aangesloten (vanaf GTT 201E).

Opzetstukken voor de 200 en 400 liter drogers zijn kostenbesparende oplossingen voor het verhogen van de capaciteit.

De maximale droogcapaciteit bedraagt: 160° C.

Haalbare restvochtigheid: **< 0,02%**.

Technische specificaties	GTT 60 E	GTT 101 E	GTT 201 E	GTT 202 E	GTT 401 E	GTT 401 A
inhoud in liters	60	110	200	160	400	800
afmetingen h/b/d in mm	1450x720x720	1450x720x720	1630x900x790	1630x900x790	1700x1060x950	2400x1060x950
gewicht in kg	171	171	270	268	333	459
droogcapaciteit in kW	9 – 36	18 – 65	30 – 120	24 – 96	60 – 240	120 – 400
aansluitwaarde in kW	7,36	7,36	9,8	9,8	16,2	16,2
luchtcapaciteit in m3/uur	132	132	168	168	210	210
<b>bestelnummer</b>	<b>651-0001-02</b>	<b>651-0001-01</b>	<b>92-0001-00</b>	<b>661-0001-00</b>	<b>93-0001-00</b>	<b>93-0001-00</b>
						<b>65-0425-10</b>

\*capaciteit bij ongehinderde ventilatie



**DAT 12 F**

## Perslucht-opzetroger – serie DAT

Deze klein-hoeveelheid-droger werkt met **droge** perslucht.

Een energiebesparende schakeling minimaliseert het luchtverbruik.

Het vullen kan zowel handmatig als automatisch, m.b.v. een injector of klein vacuüm transportapparaat plaatsvinden.

Haalbare restvochtigheid: **< 0,02%.\***

\*bij overeenkomstig aangegeven perslucht.

Technische specificaties	DAT 3	DAT 7	DAT 12	DAT 25	DAT 35
inhoud in liters	3	7	12	25	35
afmetingen h/b/d in mm	425 x 445 x 300	425 x 445 x 300	500 x 445 x 300	600 x 510 x 380	780 x 510 x 380
gewicht in kg	20	21	22	25	25
droogcapaciteit in kg/uur	0,25 – 1,5	0,5 – 4	1 – 7	3 – 15	4 – 21
aansluitwaarde in kW	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3
luchtcapaciteit in m3/uur	3	3 – 6	3 – 6	6 – 10	6 – 10
<b>bestelnummer</b>	<b>710-0001-08</b>	<b>710-0001-01</b>	<b>710-0001-00</b>	<b>710-0001-04</b>	<b>710-0001-05</b>

technische wijzigingen voorbehouden!



# drogelucht-drogers met meerdere kamers



**TTM 4 / 50**

**TTM 2 / 50  
TTM 2 / 100**

## compact

De drogelucht-drogers met meerdere kamers van de serie **TTM** worden toegepast voor het drogen van kleine hoeveelheden granulaat in laboratorium- en productiebedrijven. De kamers zijn rondom thermisch t.o.v. elkaar geïsoleerd. De drogelucht-drogers kunnen handmatig of volautomatisch (m.b.v. Gerco transportapparatuur) gevuld resp. geleegd worden.

In de droogtrechter opgehangen kleinere trechters vergroten de inzetmogelijkheden van de droger.



**TLE mit MB 100**

## Modulair

- TLE 100 + 1 x MB 100**
- TLE 100 + 2 x MB 50**
- TLE 100 + 3 x MB 30**
- TLE 200 + 2 x MB 100**
- TLE 200 + 3 x MB 50**

De drogelucht-droger kan centraal als compacte droger of decentraal met een op de productiemachine gemonteerde trechter worden geïnstalleerd. De droogtemperaturen worden voor elke kamer apart ingesteld. De processor met geïntegreerde tijdschakelfunctie stuurt het gehele droogproces.

De max. droogtemperatuur bedraagt 160° C.

Haalbare restvochtigheid: < 0,02 %.

Technische specificaties	compact			modulair		
	TTM 2/50	TTM 2/200	TTM 4/50	1 x MB 100	2 x MB 50	3 x MB 30
	TTM 2/100		TTM 4/100	+ TLE 100	+ TLE 100	+ TLE 100
inhoud in liters	2 x 50	2 x 200	4 x 50	1 x 100	2 x 50	3 x 30
	2 x 100		4 x 100			
afmetingen h/b/d in mm	1600x1425x690	1700x1800x800	1500x1630x690	2200x1220x925	1825x1860x925	1635x2500x925
	1600x1425x690		1700x2950x690			
gewicht in kg	275	470	325	45 / 120	2 X 35 / 120	3 X 28 / 120
	280		485			
droogcapaciteit in kW	7,5-30 kg/Behäl.	22-60 kg/Behäl.	7,5-25 kg/Behäl.	20-65	6-25 kg/Behäl.	3-15 kg/Behäl.
	19-65 kg/Behäl.		15-60 kg/Behäl.			
aansluitwaarde in kW	11,8	27,0	12,8	7,36	7,86	9,86
	11,8		19,0			
luchtcapaciteit in m3/uur	168	210	168	132	132	132
	168		210			
bestelnummer	<b>631-0001-01</b>	<b>681-0001-00</b>	<b>641-0001-01</b>	<b>602-0001-01</b>	<b>602-0001-02</b>	<b>602-0001-03</b>
	<b>631-0001-00</b>		<b>691-0001-00</b>	<b>602-0001-00</b>	<b>602-0001-00</b>	<b>602-0001-00</b>

\*capaciteit bij ongehinderde ventilatie

Technische wijzigingen voorbehouden!

# Warmelucht-drogers



**W 200 E**



**MK 4 / 50**



## TF-droger

TF-drogers zijn speciale drogers, die het kunststofgranulaat niet alleen drogen, maar ook met de warme lucht het granulaat naar de machinetrechter transporteren. De luchtstroom wordt opgewekt door de ingebouwde zijkanaal-ventilator.

Voor het vullen zijn de **Gecco**-TTF-granulaattransporteurs noodzakelijk.

De maximale droogtemperatuur bedraagt 160° C.

Haalbare restvochtigheid: < 0,1 %.

## W-serie

Warmelucht-drogers worden ingezet voor het voorverwarmen en drogen van niet tot zwak hygroscopische kunststofgranulaten.

De elektronische temperatuurregeling zorgt ervoor, dat het materiaal voorzichtig wordt gedroogd.

De inhoud van de 200 en 400 liter drogers kan worden vergroot d.m.v. een opzetstuk.

## MK-serie

Meerkamerdrogers met 4 x 50 of 2 x 100 liter inhoud.

De temperatuur van de kamers zijn apart instelbaar. Voor automatisering zie TTM drogers.

Technische specificaties	MK 2 / 100	MK 4 / 50	W 110 E	W 200 EG	W 400 E	W 400 E-A
	MK 2 / 200	MK 4 / 100	TF 110 E	TF 200 E	TF 400 E	400 Ltr.-Aufsatz
inhoud in liters	2 x 110	4 x 50	110	200	400	800
	2 x 200	4 x 100	110	200	400	
afmetingen h/b/d in mm	1600x1425x690	1500x1630x690	1360x560x560	1490x760x760	1630x930x930	2350x930x930
	1700x1800x800	1700x2950x690	1360x560x560	1490x760x760	1630x930x930	
gewicht in kg	195	210	115	205	272	327
	320	390	125	222	280	
droogcapaciteit in kw	12-25 kg/Behäl.	5-10 kg/Behäl.	11-20	60-100	90-150	120-240
	40-100 kg/Behäl.	36-65 kg/Behäl.	11-20	60-100	90-150	
aansluitwaarde in kw	7,22	8,22	3,75	12,5	12,5	12,5
	25,0	14,5	4,25	9,5	12,5	
luchtcapaciteit in m <sup>3</sup> /uur	280	280	378	290	290	290
	260	040	148	290	290	
bestelnummer	632-0001-00	81-0001-02	85-0001-00	84-0001-00	86-0001-00	86-0001-00
	681-0001-10	691-0001-20	97-0001-00	96-0001-00	98-0001-00	65-0425-07



# Vacuümtransportapparatuur



**GKS 50**

De **Geco** vacuümtransportapparatuur is geschikt voor het transport van alle vrijstromende kunststofgranulaten. De apparaten kunnen apart of in combinatie met onze drogers worden gebruikt. Zij kunnen direct op de deksel van de droger worden gemonteerd. Voor het transport uit de droger heeft de drogeruitgang een passende aansluiting.

Kleine trechters voor montage van de granulaattransporteur direct op de machine zijn leverbaar.



**VSF 100**

## De standaarduitvoering omvat:

Type	GKS 50	VSF 100	VSF 150	VSF 250
kamer	x	x	x	x
besturing	x	x	x	x
ventilator	x	x		
compressor			x	x
aanzuigbuis	x	x	x	x
slang	x	x	x	x



**VSF 150/250**

## Aanvullend leverbaar:

Type	bestelnummer
filter reinigen m.b.v. perslucht	71-0100-09
2 componenten mengklep	71-0100-03

Wij projecteren, leveren en installeren ook uw materiaal-transportinstallatie.

Technische specificaties	IGF 1*	GKS 50	VSF 100	VSF 150	VSF 250
inhoud in liters	30	50	100	150	250
transporthoogte in m (max.)	2	2,5	3	6	5
transportlengte in m (max.)	5	10	10	15	20
aansluitwaarde in V/kW		230 / 0,85	230 / 1,1	400 / 1,5	400 / 2,2
luchtcapaciteit in m <sup>3</sup> /uur		16	20	290	290
<b>bestelnummer</b>	<b>710-0001-10</b>	<b>71-0001-10</b>	<b>71-0001-06</b>	<b>77-0001-11</b>	<b>77-0001-12</b>

\*De IGF is een injector-transportapparaat, dat alleen in combinatie met drogers uit de serie DAT te gebruiken is.

Technische wijzigingen voorbehouden!



# Droogprestatietabel voor droge-lucht-drogers

	Materiaal	Typ	Tempe- ratur °C	GTT 60 E	GTT 101 E	GTT 201 E	GTT 202 E	GTT 401 E	GTT 401-A	TTM 2/50*	TTM 2/100*	TTM 4/50*	TLE+ 3xMB30*
ABS	Acrylnitril-Budatien-Styrol		80	20	42	90	70	150	250	21	42	19	6
AN	Barex		80	20	42	90	70	150	250	21	42	19	6
ASA	Acrylnitril-Styrol-Acrylester		90	18	30	60	55	120	210	15	30	15	6
CA	Celluloseacetat		70	20	42	80	70	150	250	21	42	19	6
CAB	Cellulose-Acetobutyraat		75	20	42	80	70	150	250	21	42	19	6
CP	Cellulose-Propinaat		75	20	42	80	70	150	250	21	42	19	6
EVA	Ethylen-Vinylacetat-Copolymerisat		90	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
PA	Polyamid, 11/12, < 1% Feucht.		85	10	20	33	27	65	125	8	19	8	4
PA	Polyamid +30% Glasfaser		85	10	20	33	27	65	125	8	19	8	5
PA	Polyamid 6, 6.6, 10 < 1% Feucht.		85	9	18	30	24	60	120	7,5	18	7,5	3
PC	Polycarbonaat		120	12	24	40	32	80	160	10	24	10	7
PE	Polyethylen		80	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
PE	Polyethylen, schwarz		80	28	45	95	75	160	280	23	47	20	9
PET	Polyethylenterephthalat		160	15	28	55	45	90	120	15	30	15	6
PETG	Polyethylenterephthalat		70	15	28	55	45	90	120	15	30	15	6
PBT	Buthylenterephthalat		120	18	35	70	55	130	200	18	35	16	7
PI	Polyimid		120	16	30	65	52	110	160	16	20	15	6
PMMA	Polymethylmethacrylaat		80	18	30	60	48	120	210	15	30	15	6
POM	Polyoximethylen		100	18	35	60	55	120	200	16	35	16	6
PP	Polypropylen		90	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
PPO	Polyphenylenoxid		110	18	35	60	55	120	200	16	35	16	6
PS	Polystyrol		80	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
SB	Polystyrol, schlagfest		80	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
PUR	Polyurethaan		90	18	33	60	48	120	210	15	30	15	6
PVC	Polyvinylchlorid		70	36	65	120	96	240	400	30	65	30	15
SAN	Styrol-Acrylnitril		80	18	36	75	60	120	210	18	36	17	7
PSU	Polysulfon		110	18	36	75	60	120	210	18	36	17	7

\* Gegevens hebben betrekking op één droogkamer.

Opgave van droogprestaties in kg/uur.

De oorspronkelijke vochtigheid van het materiaal, alsmede eventuele additieven kunnen de droogtijd beïnvloeden.



## Apparatebau

GmbH & Co. KG  
Zum Hilgenbrink 50

D-18336 Saaseenberg  
Telefon: ++49-2583-9309-0  
Telefax: ++49-2583-9309-99

E-Mail: [info@gerco.de](mailto:info@gerco.de)  
Internet: [www.gerco.de](http://www.gerco.de)