Technische Daten
Maschinen-Paket
HTW Basic

Die Maschine ist ausgestattet mit:

Fächerdüsen
Digitale Temperaturregelung
Betriebsdruck 2,5 bar bei HTW 800 Modelle
Betriebsdruck 4 bar bei HTW 1000 1200 1500 Modelle

Deckelöffnung 80° pneumatisch bei der Modellgröße 1500

Technical Data Package
Machine package
HTW Basic

The machine is equipped with:

Fan nozzles
Digital temperature control
Operating pressure 2.5 bar for HTW 800 models
Operating pressure 4 bar at HTW 1000 1200 1500 models

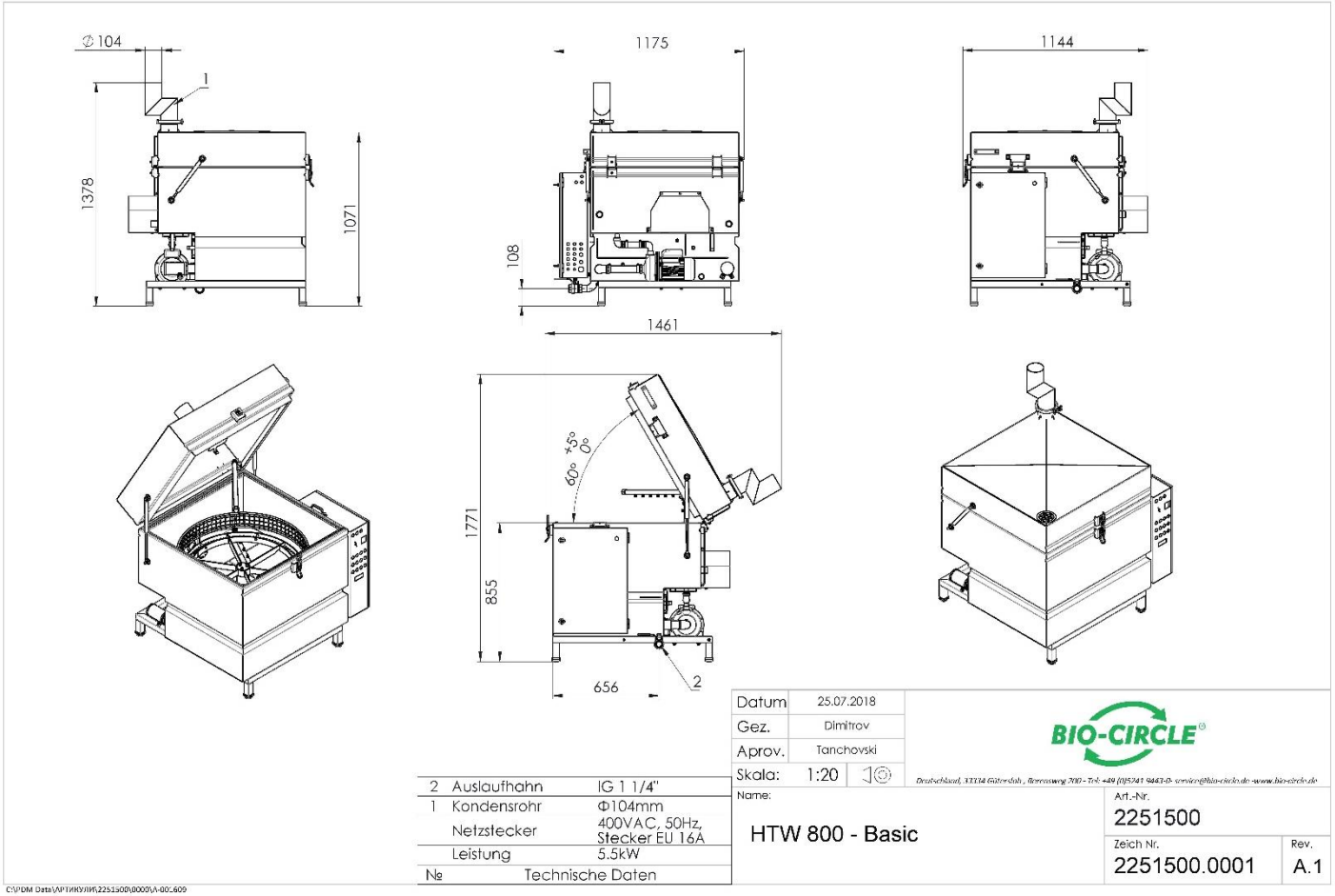
Lid opening 80° pneumatic model size 1500

ABMASSE **DIMENSIONS**	**HTW Basic 800** G12630B-B	**HTW Basic 1000** G12640B-B	**HTW Basic 1200** G12650B-B	**HTW Basic 1500** G12660B-B
Gesamtbreite: Overall width:	1175 mm	1370 mm	1580 mm	2080 mm
Gesamttiefe: Overall depth:	1145 mm	1240 mm	1505 mm	1680 mm
Gesamthöhe mit Dampfschwadenabsaugung: Total height with steam vapour extraction	1380 mm	1540 mm	1600 mm	1840 mm
Gesamthöhe bis Deckeloberkante Total height to top edge of lid	1070 mm	1235 mm	1440 mm	1685 mm
Höhe mit geöffnetem Deckel: Height with lid open:	1780 mm	2010 mm	2300 mm	2700 mm
Gesamttiefe mit geöffnetem Deckel: Overall depth with lid open:	1460 mm	1820 mm	2000 mm	2520 mm
Gesamtbreite mit geöffnetem Schaltschrank: Overall width with open switch cabinet:	1590 mm	1780 mm	1990 mm	2590 mm
Stellmaße der Maschine (BxTxH) : Positioning dimensions of the machine (WxDxH):	1590x1460x1780 mm	1780x1820x2010 mm	1990x2000x2300 mm	2590x2520x2700 mm
Öffnungswinkel für den Deckel: Opening angle for the lid:	60°	60°	60°	80°
Aufgabehöhe (Oberkante Waschkammer): Feeding height (upper edge of washing chamber):	855 mm	830 mm	830 mm	940 mm
Gitterkorbdurchmesser innen, ca.: Basket diameter inside, approx:	800 mm	975 mm	1175 mm	1500 mm
Gitterkorbhöhe: Basket height:	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Nutzhöhe max.: Useful height max:	400 mm	450 mm	650 mm	700 mm

Distanz von Korbboden bis Düsen: Distance from basket bottom to nozzles:	445 mm	480 mm	685 mm	760 mm
Nutzlast max.: Payload max:	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt: Washing liquid tank - contents:	150 l	300 l	485 l	770 l
Gesamtgewicht der Waschanlage ohne Tankfüllung, Nutzlast und Zusatzausstattungen: Total weight of the system without tank filling, payload and additional equipment:	190 kg	300 kg	400 kg	670 kg
ENERGIEVERSORGUNG **ENERGY SUPPLY**				
Elektrischer Gesamtanschlusswert, ohne Zusatzausstattungen: Total electrical connected load:	5,4 kW	8.5 kW	11.5 kW	21,2 kW
Stromversorgung – Drehstrom: Power supply - three-phase current:	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequenz: Frequency:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Absicherung: Protection:	16A	25A	32A	63A
Anschluss-Stecker: Connection plug:	16A CEE 5p 6h	32A CEE 5p 6h	32A CEE 5p 6h	63A CEE 5p 6h
ANSCHLÜSSE **CONNECTIONS**				
Kugelhahn zum Ablassen Waschflüssigkeitstank: Ball valve Drainage:	1 1/4''	1 1/4''	1 1/4''	1 1/4“

Frischwasseranschluß für das Magnetventil der autom. Niveauregelung – Elektrodensteuerung (Zusatzausstattung): Fresh water connection for the solenoid valve of the automatic level control - Electrode control (additional equipment):	½“	½“	½“	½“
SPRÜHDÜSENSYSTEM **SPRAY NOZZLE SYSTEM**				
Anzahl der Öffnungen / Fächerdüsen: Number of openings / fan nozzles:	20 Stk.	26 Stk.	26 Stk.	40 Stk.
Spritzdruck ca.: Spraying pressure approx:	2,5 bar	4 bar	4 bar	4 bar
TECHNISCHE PUMPENDATEN **TECHNICAL PUMP DATA**				
Fördermenge: Delivery rate:	4,8 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	14,4 m³/h
Förderhöhe: Pumping head:	27 m	40 m	40 m	45 m
Pumpenmotor: Pump motor:	0,55 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
ELEKTROHEIZUNG **ELECTRIC HEATING**				
Elektroheizung im Waschtank: Electric heating in the washing tank:	4,5 kW	6 kW	9 kW	2 x 9 kW
Temperatur einstellbar: Temperature adjustable:	10 - 85°C	10 - 85°C	10 - 85°C	10 - 85°C
DECKEL PNEUMATISCH ÖFFNEN **PNEUMATICALLY OPEN LID**				
Anschluss Luftanschluss: Connection Air connection:				Schlauch 10mm
Anschluss Luftanschluss: Connection Air connection:				min 5bar -max 8bar

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic 800



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ104mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 16A
	Leistung	5.5kW
№	Technische Daten	

Datum	25.07.2018
Gez.	Dimitrov
Aprov.	Tanchovski
Skala:	1:20

BIO-CIRCLE®

Name:

HTW 800 - Basic

Art.-Nr. 2251500

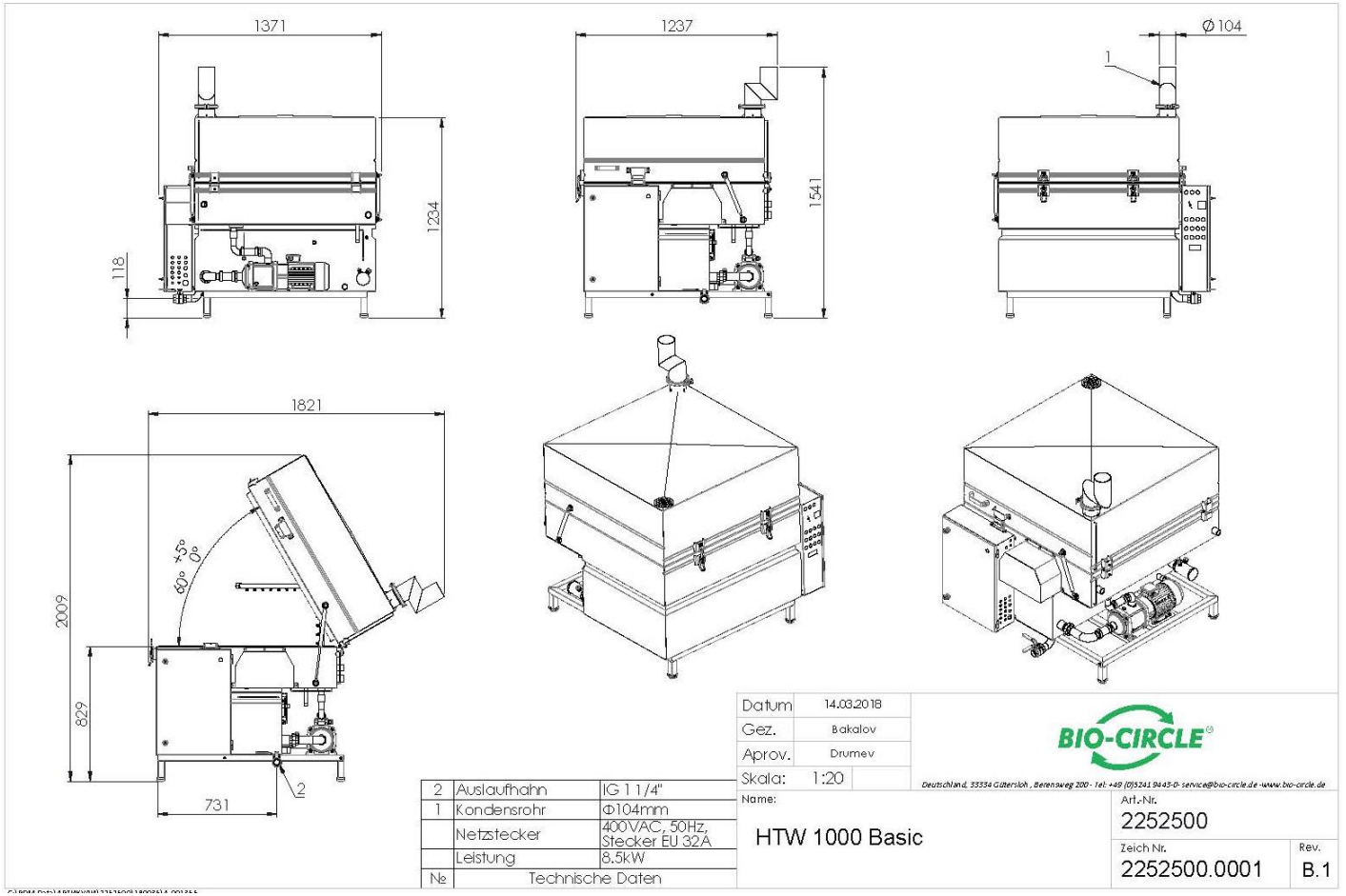
Zeich Nr. 2251500.0001

Rev. A.1

C:\PDM Data\АРТИКУЛИ\2251500\0000\A-00.609

MAKING GREEN WORK.

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic 1000



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ104mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 32A
	Leistung	8.5kW
№	Technische Daten	

Datum	14.03.2018
Gez.	Bakalov
Aprov.	Drumev
Skala:	1:20

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh , Berensweg 200 - Tel: +49 (0)5241 9445-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

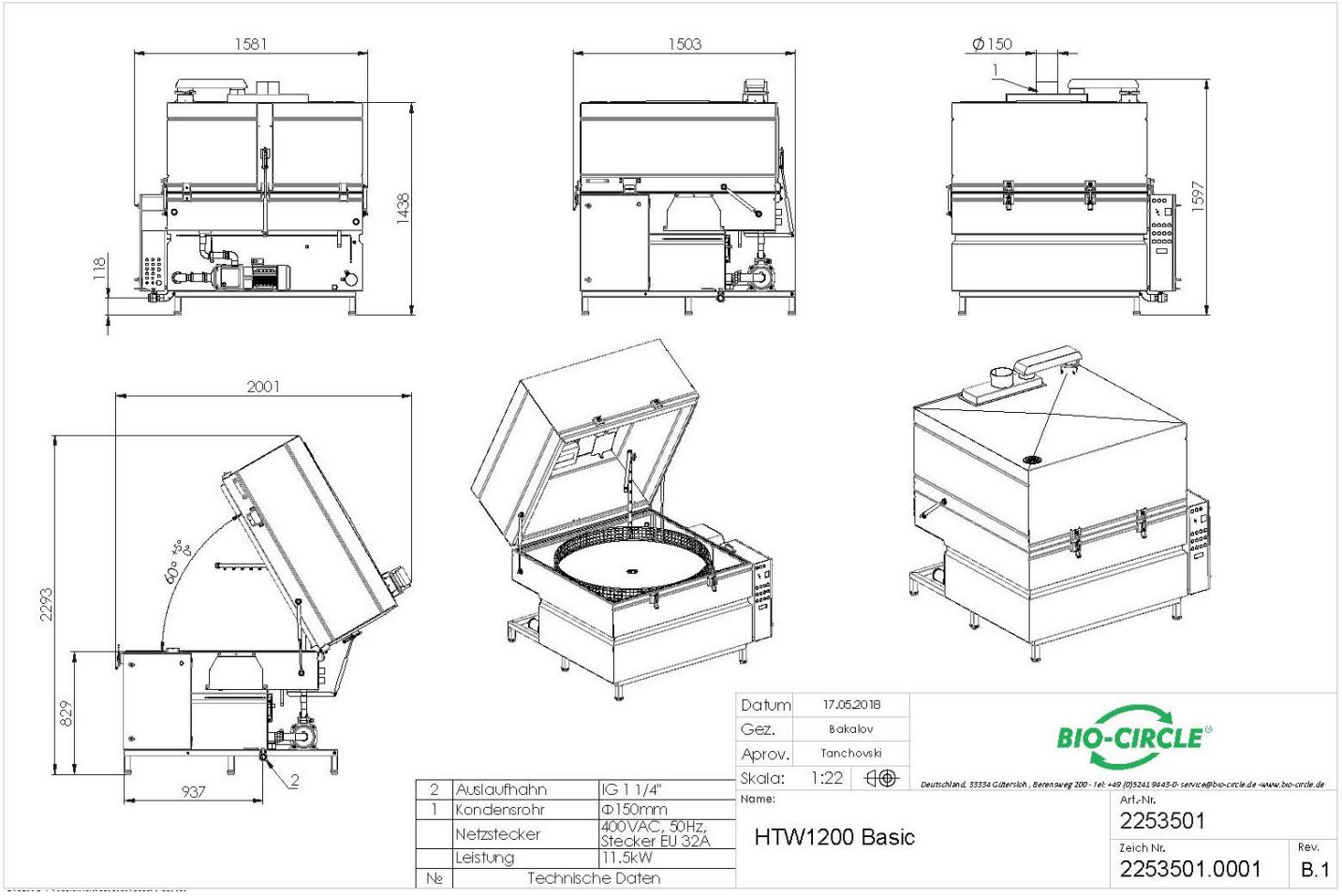
Name: HTW 1000 Basic

Art.-Nr. 2252500

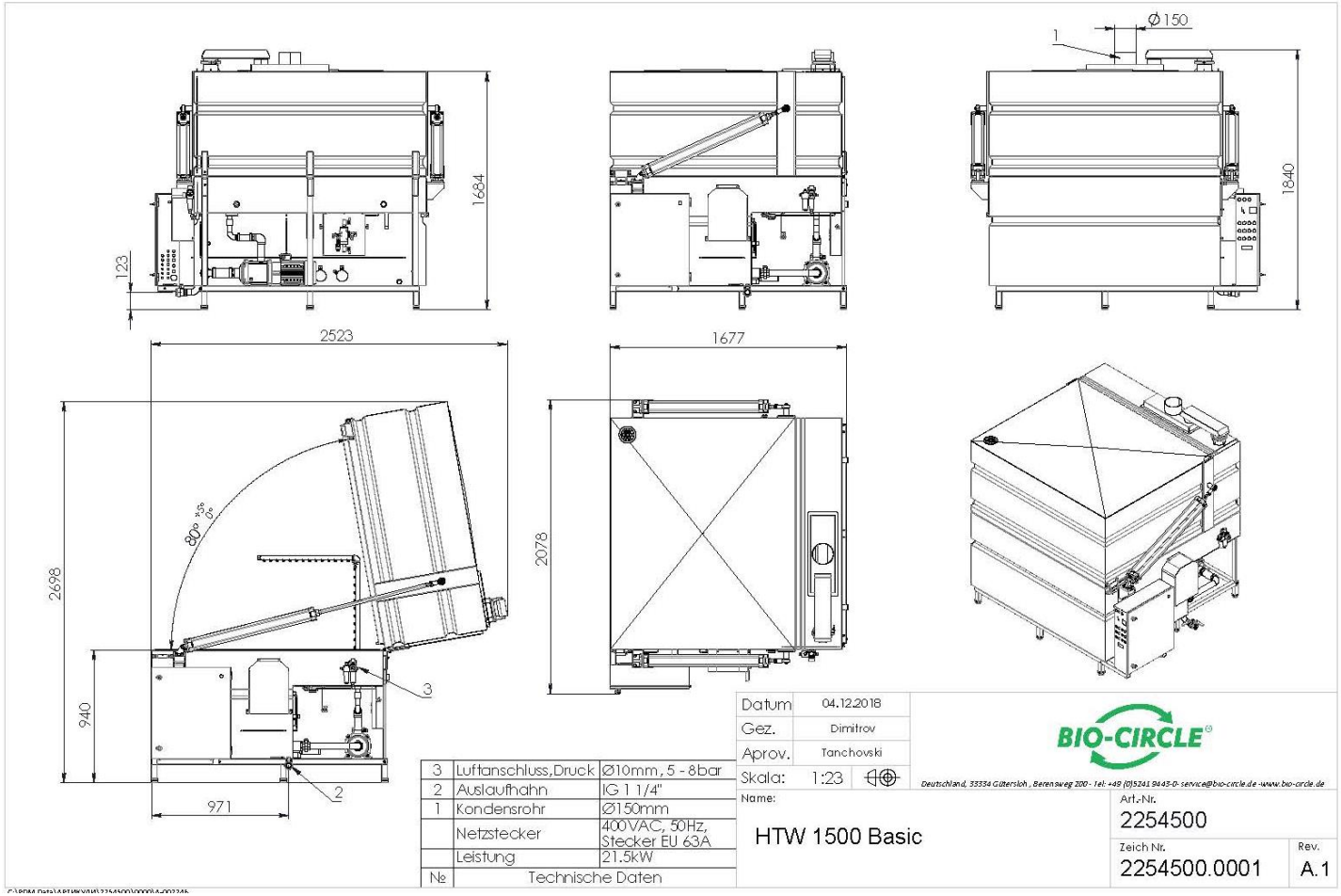
Zeich Nr. 2252500.0001

Rev. B.1

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic 1200



Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic 1500



MAKING GREEN WORK.