Technische Daten
Maschinen-Paket
HTW Flex Eco

Die Maschine ist ausgestattet mit:

(Eco) Isolation des gesamten Korpus
Fächerdüsen
Düsenstock höhenverstellbar
Digitale Temperaturregelung
Betriebsdruck 4 bar
Druckregulierung mit Kugelhahn 2,5 - 4 bar
Dampfschwadenabsaugung
Rotations-Düsenarm
Deckelöffnung 80° mit Gasdruckstoßdämpfer
Deckelöffnung 80° pneumatisch bei der Modellgröße 1200-1500

Technical Data Package
Machine package
HTW Flex Eco

The machine is equipped with:

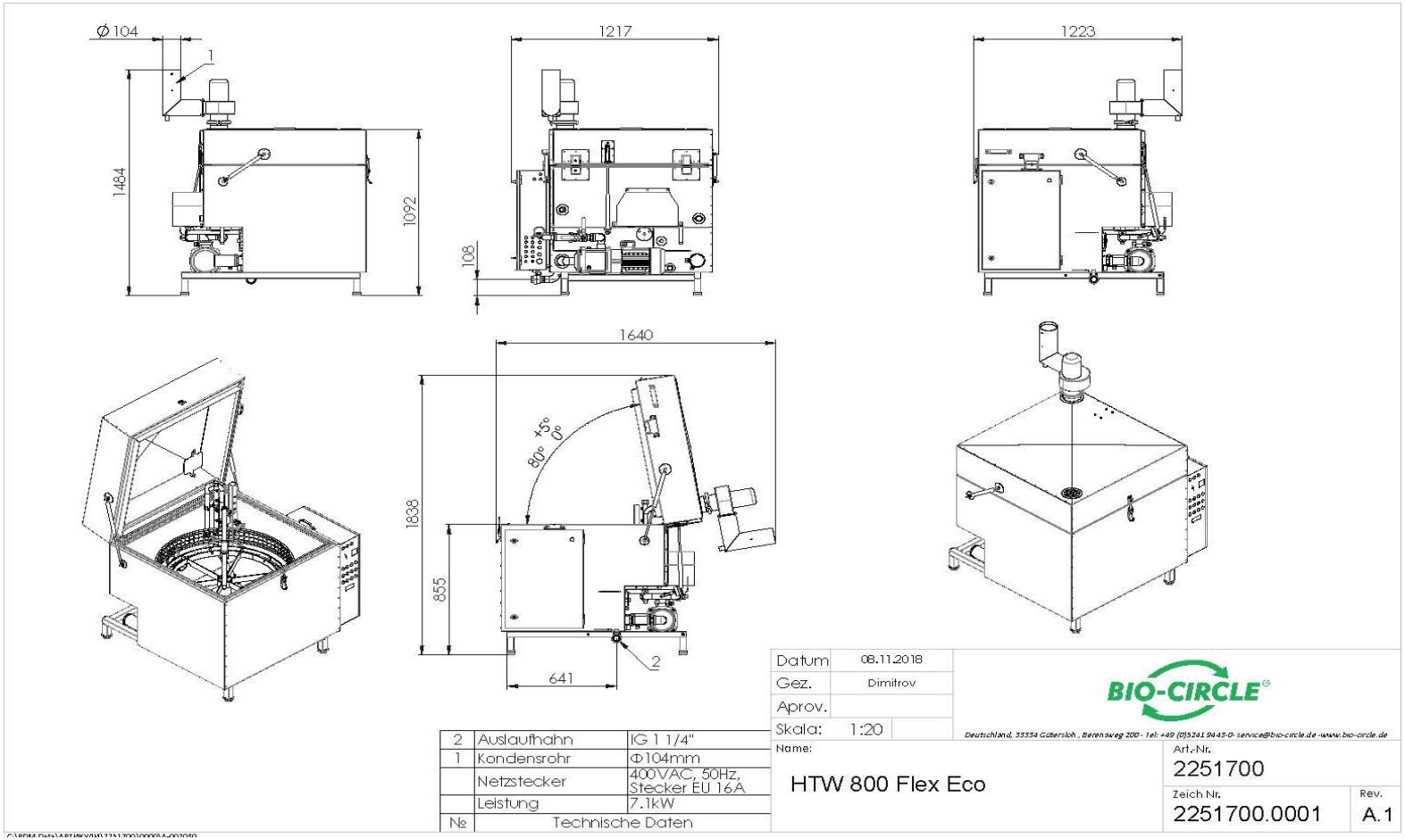
(Eco) Insulation of the entire body
Fan nozzles
Nozzle holder height-adjustable
Digital temperature control
Operating pressure 4 bar
Pressure regulation with ball valve 2.5 - 4 bar
steam vapour extraction
Rotary nozzle holder
Cover opening 80° with gas pressure shock absorber
Lid opening 80° pneumatic model size 1200-1500

ABMASSE **DIMENSIONS**	**HTW Flex Eco 800** G12630B-FE	**HTW Flex Eco 1000** G12640B-FE	**HTW Flex Eco 1200** G12650B-FE	**HTW Flex Eco 1500** G12660B-FE
Gesamtbreite: Overall width:	1215 mm	1405 mm	1695 mm	2080 mm
Gesamttiefe: Overall depth:	1225 mm	1420 mm	1475 mm	1710 mm
Gesamthöhe mit Dampfschwadenabsaugung: Total height with steam vapour extraction	1485 mm	1650 mm	1790 mm	2030 mm
Gesamthöhe bis Deckeloberkante Total height to top edge of lid	1090 mm	1255 mm	1460 mm	1700 mm
Höhe mit geöffnetem Deckel: Height with lid open:	1840 mm	2040 mm	2280 mm	2740 mm
Gesamttiefe mit geöffnetem Deckel: Overall depth with lid open:	1640 mm	2025 mm	2280 mm	2740 mm
Gesamtbreite mit geöffnetem Schaltschrank: Overall width with open switch cabinet:	1625 mm	1820 mm	2110 mm	2590 mm
Stellmaße der Maschine (BxTxH) : Positioning dimensions of the machine (WxDxH):	1625x1640x1840 mm	1820x2025x2040 mm	2110x2280x2280 mm	2590x2740x2740 mm
Öffnungswinkel für den Deckel: Opening angle for the lid:	80°	80°	80°	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:	300 mm	350 mm	550 mm	650 mm

Distanz von Korbboden bis Düsen: Distance from basket bottom to nozzles:	375 mm	420 mm	620 mm	705 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:	260 kg	380 kg	560 kg	810 kg
ENERGIEVERSORGUNG **ENERGY SUPPLY**				
Elektrischer Gesamtanschlusswert, ohne Zusatzausstattungen: Total electrical connected load:	7,1 kW	8.6 kW	11.6 kW	21,3 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:	18 Stk.	18 Stk.	21 Stk.	23 Stk.
Spritzdruck ca.: Spraying pressure approx:	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
TECHNISCHE PUMPENDATEN **TECHNICAL PUMP DATA**				
Fördermenge: Delivery rate:	12 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	14,4 m³/h
Förderhöhe: Pumping head:	40 m	40 m	40 m	45 m
Pumpenmotor: Pump motor:	2,2 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:			NW 7,2 hose 10mm	NW 7,2 hose 10mm
Anschluss Luftanschluss: Connection Air connection:			min 5bar -max 8bar	min 5bar -max 8bar

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Flex Eco 800



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ104mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 16A
	Leistung	7.1kW
№	Technische Daten	

Datum	08.11.2018
Gez.	Dimitrov
Aprov.	
Skala:	1:20

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh , Berenbrock 200 - tel: +49 (0)5241 9443-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

Name: HTW 800 Flex Eco

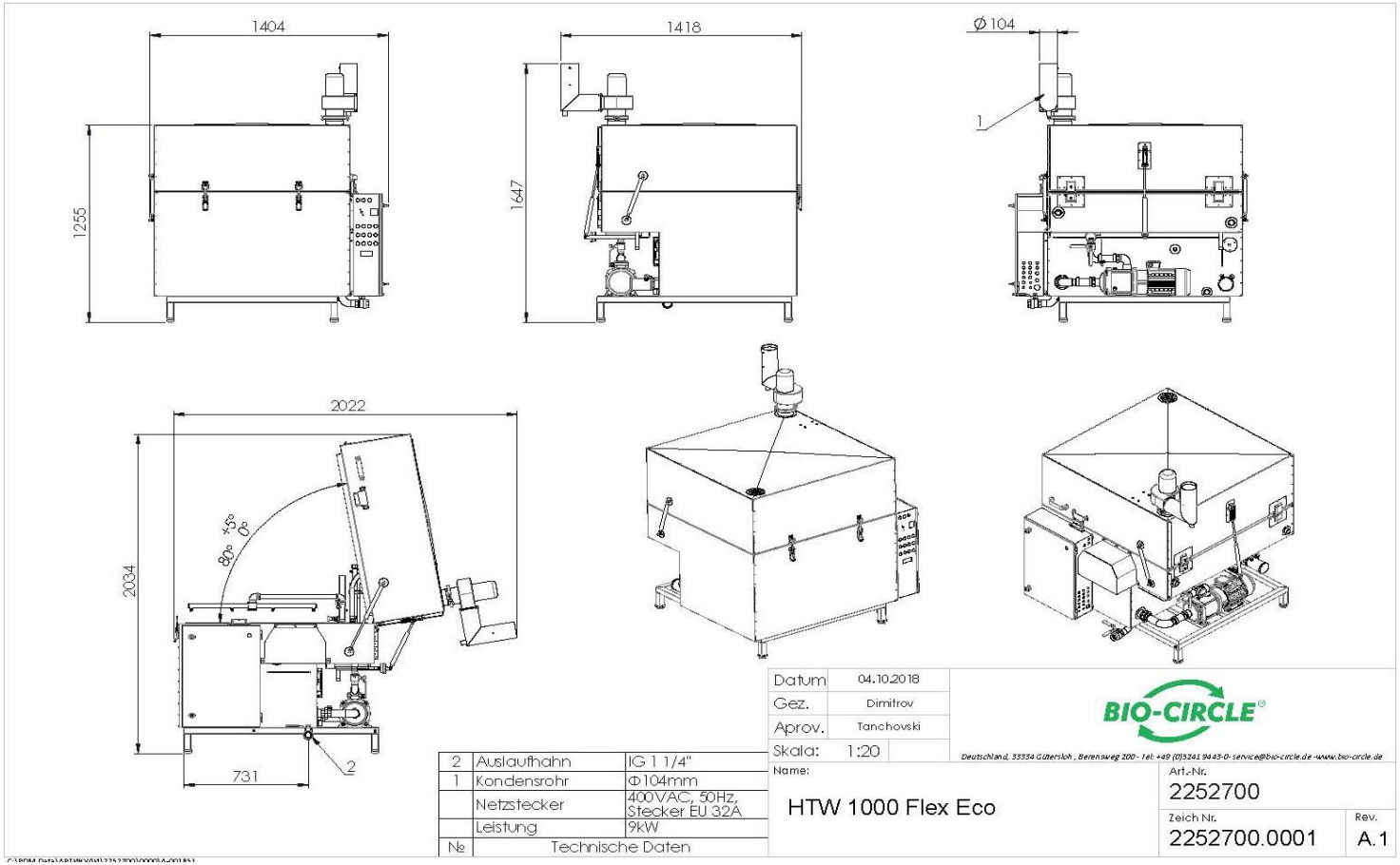
Art.-Nr. 2251700

Zeich Nr. 2251700.0001

Rev. A.1

MAKING GREEN WORK.

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Flex Eco 1000



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ104mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 32A
	Leistung	9kW
№	Technische Daten	

Datum	04.10.2018
Gez.	Dimitrov
Aprov.	Tanchovski
Skala:	1:20

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh , Berenweg 200 - Tel: +49 (0)5241 9443-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

Name:

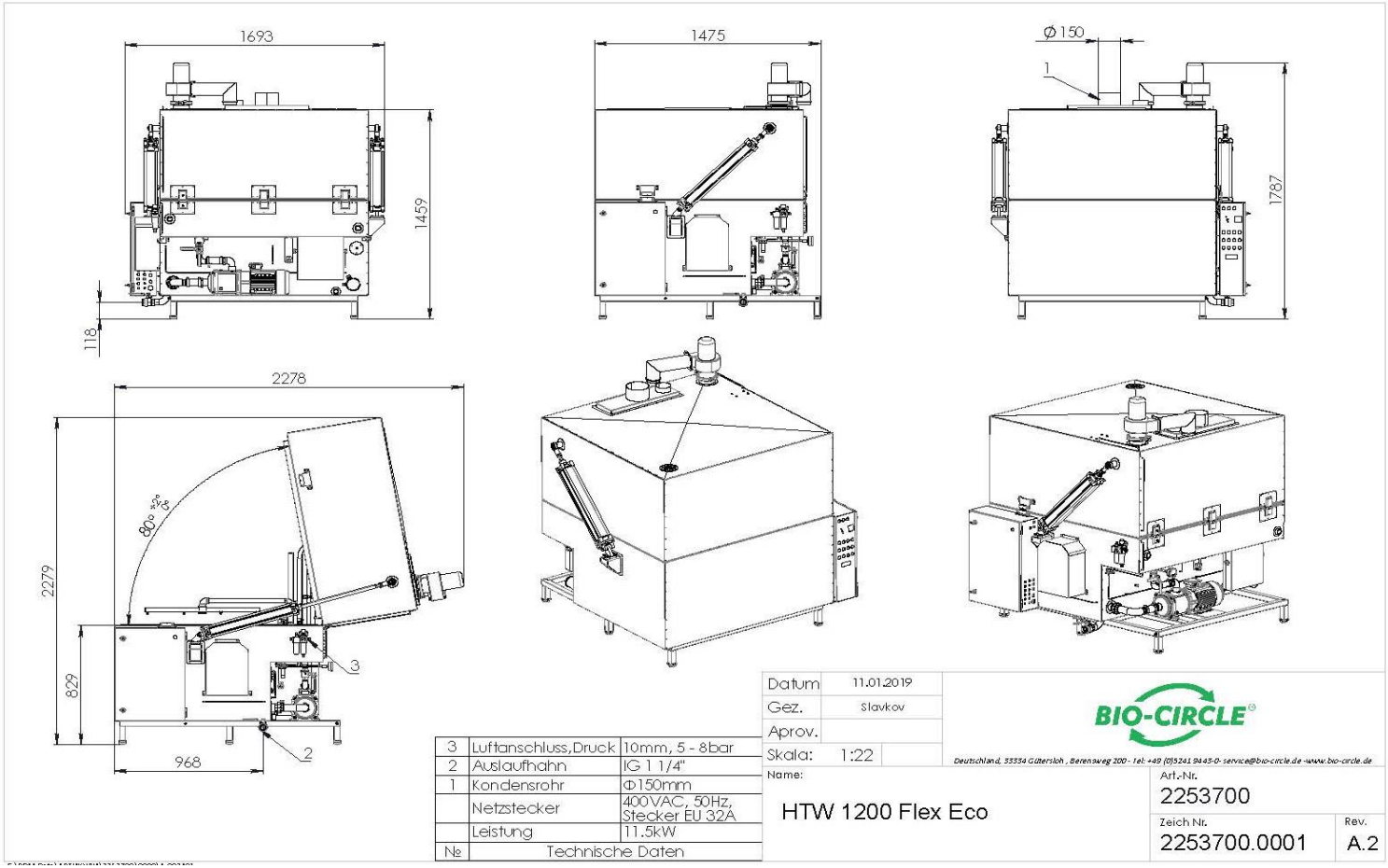
HTW 1000 Flex Eco

Art.-Nr.
2252700

Zeich Nr.
2252700.0001

Rev.
A.1

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Flex Eco 1200



3	Luftanschluss,Druck	10mm, 5 - 8bar
2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ150mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 32A
	Leistung	11.5kW
№	Technische Daten	

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Flex Eco 1500

