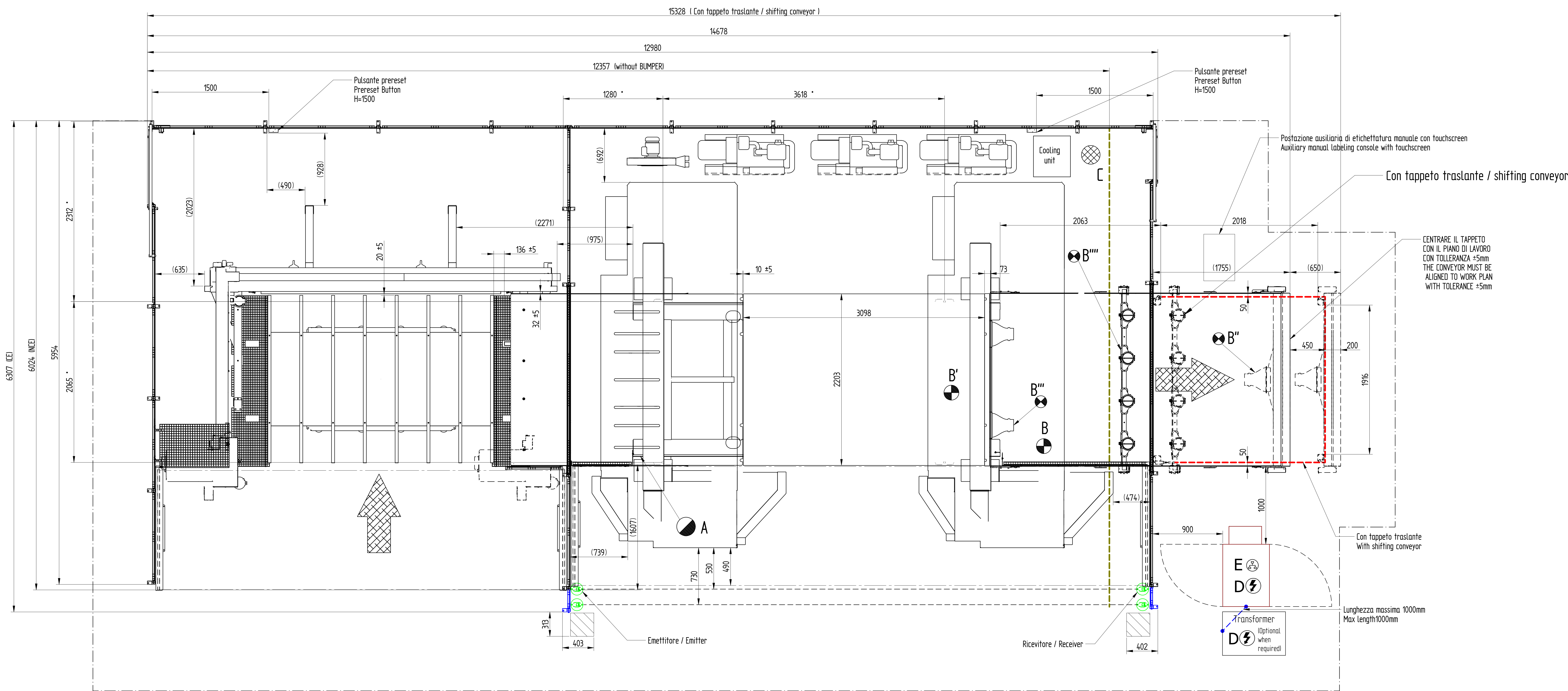


ROVER B 2231 G FT – CONF. 1 B



	PROJECT:	
	CODE:	006261_MA
	TYPE:	CNC WORKIG CENTER
	BRAND:	BIESSE Rover B FT 2231 Nesting Cell
	DESIGNER:	
	DATE:	
	FILE:	

ROVER B FT		
Pressione statica al collettore principale (punto B) Static pressure at the main suction manifold (point B)	2200 Pa	
Pressione statica al collettore dello Sweeping arm (punto B') Static pressure at the Unloader suction manifold (point B')	2200 Pa	
Velocità aria per aspirazione (punto B) Air speed for suction (point B)	28 m/s	
Velocità aria per aspirazione (punto B') Air speed for suction (point B')	28 m/s	
Velocità aria per aspirazione (punto B'') Air speed for suction (point B'')	12 m/s	
Velocità aria per aspirazione (punto B''') Air speed for suction (point B''')	12 m/s	
Consumo aria per aspirazione (punto B) Suction air consumption (point B)	4948 m³/h	
Consumo aria per aspirazione (punto B') Suction air consumption (point B')	4948 m³/h	
Consumo aria per aspirazione (punto B'') Suction air consumption (point B'')	763 m³/h	
Consumo aria per aspirazione (punto B''') Suction air consumption (point B''')	RVB 1224 G FT	763 m³/h
	RVB 1536 G FT	
	RVB 1836 G FT	1527 m³/h
	RVB 22XX G FT	
Consumo aria per aspirazione (punto B''') Suction air consumption (point B''')	RVB 1224 G FT	1527 m³/h
	RVB 1536 G FT	1527 m³/h
	RVB 1836 G FT	2290 m³/h
	RVB 22XX G FT	3054 m³/h
Consumo max aria per aspirazione (punto B'+B''+B'''+B''') Max Suction air consumption (point B'+B''+B'''+B''')	RVB 1224 G FT	8001 m³/h
	RVB 1536 G FT	8001 m³/h
	RVB 1836 G FT	9528 m³/h
	RVB 22XX G FT	10292 m³/h
Pressione di esercizio aria compressa Compressed air working pressure	7÷7,5 bar	
Consumo aria compressa (punto A) Compressed air consumption (point A)	400 NI/1'	
Guaine elettriche portacavi ø50 mm cad. Electrical cable raceways ø50 mm each	min. n°4 max n°7	
Lunghezza guaine elettriche portacavi Lenght of electrical cable raceways	min 7,4 m max 13,4 m	
Grado di filtrazione aria richiesta da Biesse s.p.a. ISO 8573-1 Air filtration level required by Biesse s.p.a. ISO 8573-1		
→ particelle solide solid particles	Classe 2 dim < 5 µm	
	Concentrazione/m³ Concentration/m³	0,1÷0.5 µm ≤ 400000 0,5÷1 µm ≤ 6000 1÷5 µm ≤ 100
→ umidità humidity	Classe 4 punto di rugiada < 3 °C Class 4 dew point < 3 °C	
→ olio oil	Classe 3 concentrazione <1 mg/m³ Classe 3 concentration < 1 mg/m³	

WINSTORE K3		
Pressione di esercizio aria compressa Compressed air working pressure	7÷7,5 bar	
Consumo aria compressa K3 (punto A') Compressed air consumption (point A)	550 Nl/1'	
Assorbimento max Elettrico K3 Max Electrical air absorption K3	8 kW	
Intensità corrente K3 Current intensity K3	14 A	
Grado di filtrazione aria richiesta da Biesse s.p.a. ISO 8573-1 Air filtration level required by Biesse s.p.a. ISO 8573-1		
→ particelle solide solid particles	Classe 2 dim < 5 µm	
	Concentrazione/m³ Concentration/m³	0,1÷0.5 µm ≤ 400000 0,5÷1 µm ≤ 6000 1÷5 µm ≤ 100
→ umidità humidity	Classe 4 punto di rugiada < 3 °C Class 4 dew point < 3 °C	
→ olio oil	Classe 3 concentrazione <1 mg/m³ Classe 3 concentration < 1 mg/m³	

E		Connessione alla rete Net connection		
D		Connessione linea elettrica Electricity Connection		
D'		Connessione linea elettrica Electricity Connection		
C		Area di ubicazione pompe del vuoto Location vacuum pumps		
B'''		Collettore di aspirazione banco di scarico Unloading pallet suction manifold	RVB 1224 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 1536 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 1564 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 1836 G FT → 3 x Ø150 mm RVB 2231 G FT → 4 x Ø150 mm RVB 2243 G FT → 4 x Ø150 mm RVB 2264 G FT → 4 x Ø150 mm	Altezza da terra Height from ground 1500 mm
B''		Collettore di aspirazione inferiore piano di lavoro Lower suction manifold for work table	RVB 1224 G FT → 1 x Ø150 mm RVB 1536 G FT → 1 x Ø150 mm RVB 1564 G FT → 1 x Ø150 mm RVB 1836 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 2231 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 2243 G FT → 2 x Ø150 mm RVB 2264 G FT → 2 x Ø150 mm	Altezza da terra Height from ground 850 mm
B''		Collettore di aspirazione banco di scarico Ø150 mm Unloading pallet suction manifold Ø150 mm		Altezza da terra Height from ground 800 mm
B'		Collettore di aspirazione sweeping arm Ø250 mm Unloader suction manifold Ø250 mm		Altezza da terra Height from ground 2400 mm
B		Collettore di aspirazione principale: Ø250 mm Main suction manifold: Ø250 mm		Altezza da terra Height from ground 2 Z axes : 2500 mm 5 axes : 2500 mm
A		Allacciamento rete aria compressa Rover Connection to compressed air supply → attacco 3/8"GAS, D interno min 15 mm 3/8" coupling with internal diameter min 15 mm → pressione minima 7,5 bar minimum pressure 7,5 bar		Altezza da terra Height from ground 370 mm
A'		Allacciamento rete aria compressa K3 Connection to compressed air supply → attacco 3/8"GAS, D interno min 15 mm 3/8" coupling with internal diameter min 15 mm → pressione minima 7,5 bar minimum pressure 7,5 bar		Altezza da terra Height from ground 370 mm
(*) : Quote for anchoring to the ground of the machine (*) : Position of bores for anchoring the machine to the ground				

* Le pompe di portata e quelle di prevalenza non possono funzionare contemporaneamente. La potenza max installata è il valore massimo dei due consumi High capacity pump and high prevalence pump cannot operate simultaneously. Max installed power is the maximum value of the two consumption

SI CONSIGLIA DI PREVEDERE UNA ZONA DI PASSAGGIO INTORNO ALLA MACCHINA DI 700mm IT'S RECOMMENDED TO LEAVE A 700mm CLEAR AREA AROUND THE MACHINE

ROVER B FT - DATI ALLACCIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA ROVER B FT - DATA CONNECTION TO THE MAINS ELECTRICITY.									
INVERTER	POMPA VUOTO VACUUM PUMP		COD. COMMERCIALE COMMERCIAL CODE	POTENZA RICHIESTA REQUIRED POWER KW	POTENZA INSTALLATA PREDISPOSTA INSTALLED POWER KW	Rete / Mains electricity 380V - 400V - 415V			
	N°	Tipo / Type				A	FUS. (A)	Sez./Size min.	Sez./Size max mmq
*	1	0	/	14,7	37,7	25	30	16	35
	1	1	250-300 m/h	22,4	37,7	38	40	16	35
	1	2	250-300 m/h	30,0	37,7	51	60	25	35
	1	3	250-300 m/h	37,7	37,7	64	70	25	35
	1	4	250-300 m/h	45,3	45,3	77	80	35	35
	1	1	300 m/h Bush oil	23,6	41,2	40	50	25	35
	1	2	300 m/h Bush oil	32,4	41,2	55	60	25	35
	1	3	300 m/h Bush oil	41,2	41,2	70	80	35	50
	1	4	300 m/h Bush oil	50,1	50,1	85	90	35	50
	1	1	1080 m/h high capacity	29,4	44,2	50	60	25	35
	1	2	1080 m/h high capacity	44,2	44,2	75	80	35	50

	PROJECT:	
	CODE:	006261_MA
	TYPE:	CNC WORKIG CENTER
	BRAND:	BIESSE Rover B FT 2231 Nesting Cell
	DESIGNER:	
	DATE:	
	FILE:	