

GOAL
MONO CILINDRO
GK523 0



MONO CILINDRO

GK523 0



TESTA TESSILE studiata per produrre manufatti di alta qualità, e per garantire un'affidabilità costante nel tempo.

COPERCHIO PLATINE alta velocità per una maggiore produzione.

NUOVA ELETTRONICA con display ad alta risoluzione touch screen.

BASAMENTO di nuova concezione, studiato per aumentare la robustezza e la rigidità, permette inoltre un montaggio più ergonomico dei vari componenti.



Le immagini contenute nel presente depliant hanno natura indicativa e non vincolante.

MONO CILINDRO GK523 O

Nuovo modello di macchina per la produzione di articoli in in due cadute, con disegno a tre colori sul rango. Il controllo e l'esecuzione di tutti i comandi della macchina, sono affidati ad una elettronica di ultima generazione. La creazione e la gestione dei disegni e degli articoli, avvengono tramite il pacchetto software Digraph 3 Plus, che contiene una libreria di stili, che l'operatore può combinare in diversi modi al fine di ottenere il risultato voluto.

- Disegno a tre colori sul rango in due cadute, in maglia liscia
- Tallone e punta in moto alternato con dimensioni variabili, ed effetti tridimensionali.
- Numero guida fili: trentasei.
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo.
- Dieci attuatori a controllo elettronico per la selezione degli aghi.
- Motore brushless per il movimento cilindro, coassiale con il porta cilindro.

DIMENSIONI MACCHINA



Base max. cm 94.5
Profondità max. cm 103.3
Altezza max. cm 180

PESO MACCHINA



ca. 230 Kg

MONO CILINDRO

GK523 0

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CILINDRI Ø	FINEZZA	SPESSORE AGO
GK523 0	4"	da 6 1/2 a 20	0.85 - 0.70 - 0.60 mm

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

- Bordo elettrico ad altezza variabile tramite motore passo passo.
- Camme formazione maglia motorizzate.
- Coperchio platine motorizzato per pressione platine e posizione angolare
- Display a colori ad alta definizione touch screen.
- Dispositivo pulizia carter sensori controllo scorrimento filo.
- Dispositivo recupera filo tallone a quattro posizioni.
- Due guida fili per elastico tramato.
- Nove guida fili su entrambe le cadute di maglia.
- Porta rocche.
- Porta USB
- Sedici guida fili colore
- Seghetta rasa filo con fermo meccanico.
- Valvola parzializzatrice ad apertura variabile tramite motore passo passo.

SISTEMI OPZIONALI PRINCIPALI

- Alimentatori filo ad accumulo, Eco Power o Eco Compact, by LGL.
- Alimentatori filo positivi, YoYo by Dinema.
- Alimentatori positivi elastico, per calze in compressione.
- Alimentatori positivi per elasthan, Plus by Dinema.
- Dispositivo antitwist.
- Dispositivo calza salva piede.
- Dispositivo pinza ausiliaria per elasthan, per prima e seconda caduta.
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni.
- Dispositivo seghetta rasa filo a velocità variabile.
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulo Unifeeder 2 by BTSR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema.
- Sensori controllo scorrimento fili, ISPY by Dinema.
- Tensionatori a comando pneumatico per elasthan ricoperto.
- Ventola aspirazione.

TIPOLOGIE DI MAGLIE OTTENIBILI

La macchina «standard» ha la possibilità di eseguire le seguenti tipologie di maglia

- Rete, punto trattenuto e flottato jacquard, a due cadute, in maglia liscia.
- Disegno a tre colori più il fondo, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia.
- Disegno a due colori più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a due colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato in due cadute, in maglia liscia.
- Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a un colore sul rango, più il fondo, in due cadute, in maglia liscia.

NUMERO COLORI OTTENIBILI

Numero colori ottenibili

Tre colori sul rango, più il fondo, a due cadute.

PRESTAZIONI

CILINDRI Ø 4"	
TIPOLOGIA LAVORAZIONE	Disegno o selezioni 300 rpm.
VELOCITÀ MASSIMA	300 rpm

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

AVVERTENZA: Le velocità massime raggiungibili dipendono da diversi fattori quali: filati, tipi di lavorazioni, lubrificanti ecc.

		FINEZZA																											
Modello	Ø	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18	18½	19	20	
GK523 0	4"	84	88	96		108 112		116 120		128 132	136	144		156 160		168	176	180	188	192	200		216	220				240	256
		Spessore ago 0.85 mm																											
		Spessore ago 0.70 mm						Spessore ago 0.70 mm						Spessore ago 0.60 mm															

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

AVVERTENZA:

Le caratteristiche descritte nel presente depliant sono indicative e potrebbero subire variazioni senza alcun preavviso. Per la lista completa degli opzionali, rivolgersi alla rete di vendita Lonati. Si esclude ogni responsabilità derivante dall'uso improprio dei macchinari.

Lonati raccomanda aghi

GROZ-BECKERT®

MONO CILINDRO

GK523 0

ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

MODELLO MACCHINA	CONSUMO kWh
GK523 0	0.45 - 0.50

CONSUMO ARIA COMPRESSA

Pressione al manometro 6,5 bar, con umidità 0 % e temperatura in uscita dall'essiccatore compresa tra 18 °C e 21 °C.

MODELLO MACCHINA	TEMPO DI CICLO	CONSUMO PER CALZA	CONSUMO AL MINUTO
GK523 0	2'45"	NI 11 - ft ³ 0.388	NI 4 - Cfm 0.141

CONSUMO ASPIRAZIONE

Valore aspirazione al cilindro = 850 mm/H2O - Valore di aspirazione alla bocchetta tenuta fili = 850 mm/H2O - Consumo medio = 2.5 m³/min.

RUMOROSITÀ (Massima emissione acustica per modelli serie GK)

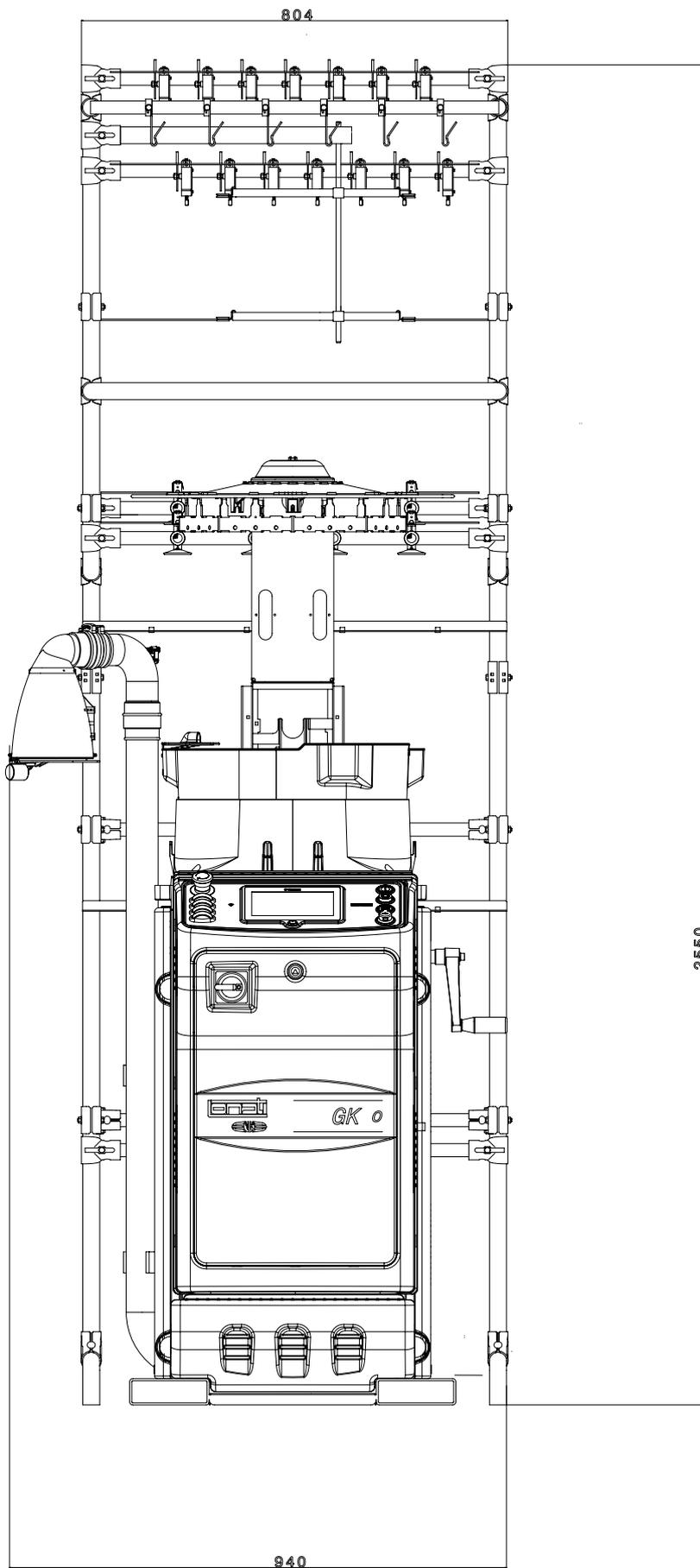
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

LUBRIFICANTI

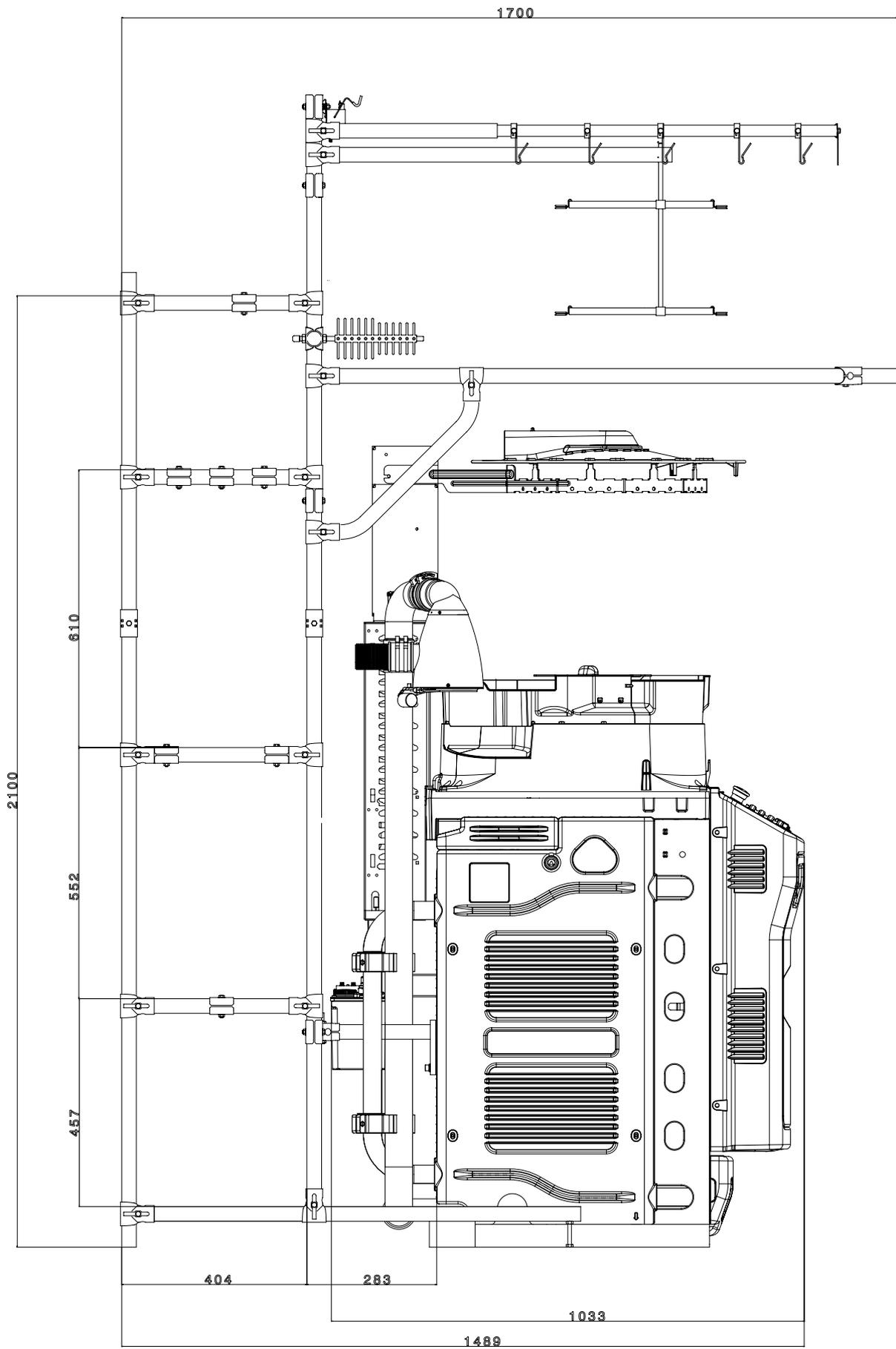
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

GRASSO

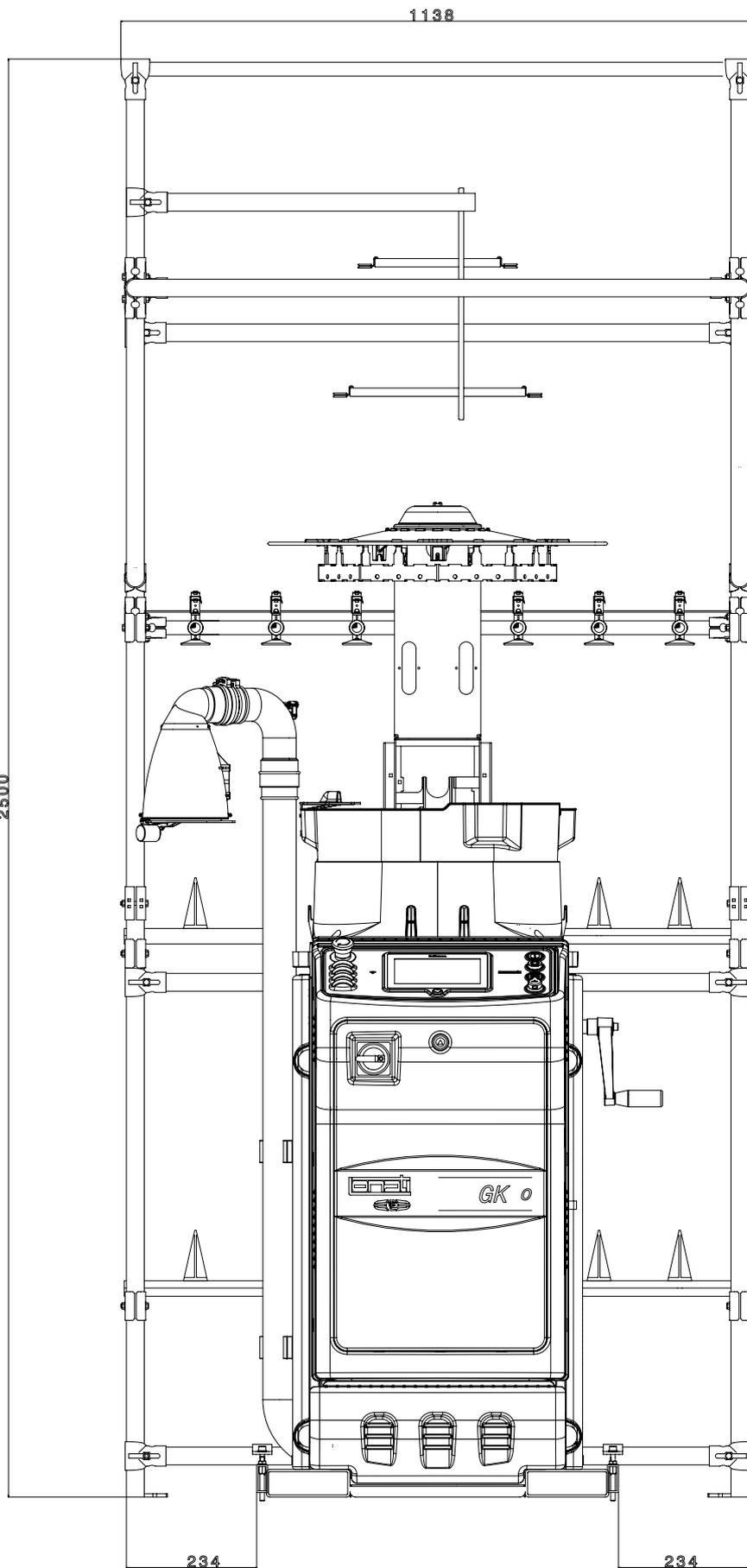
Lonati consiglia: per guarnizioni, cuscinetti ecc.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



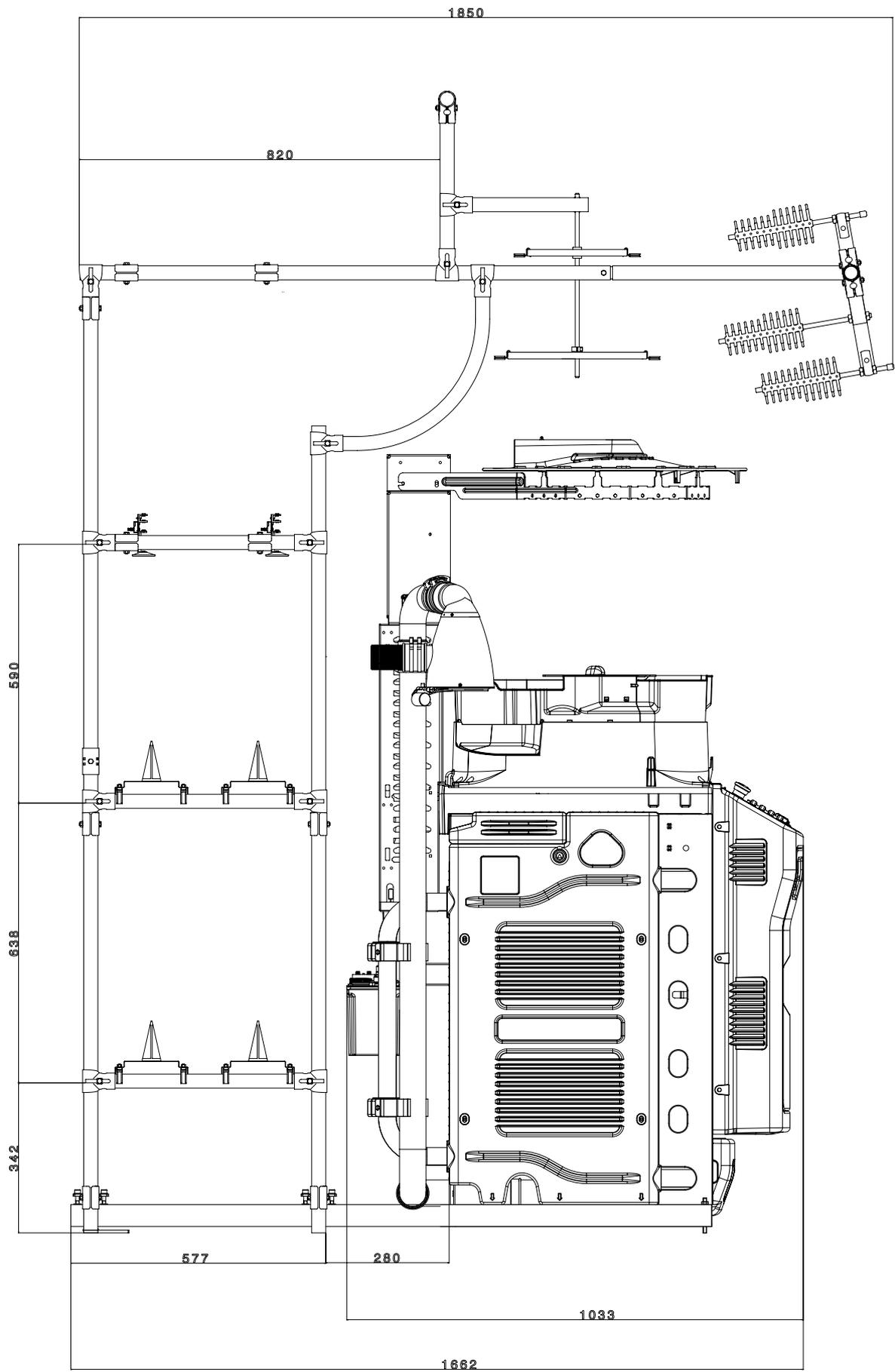
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930040	28	20	Versione standard
Porta rocche	G1930041	28	20	Versione con antistrappo by BTSR



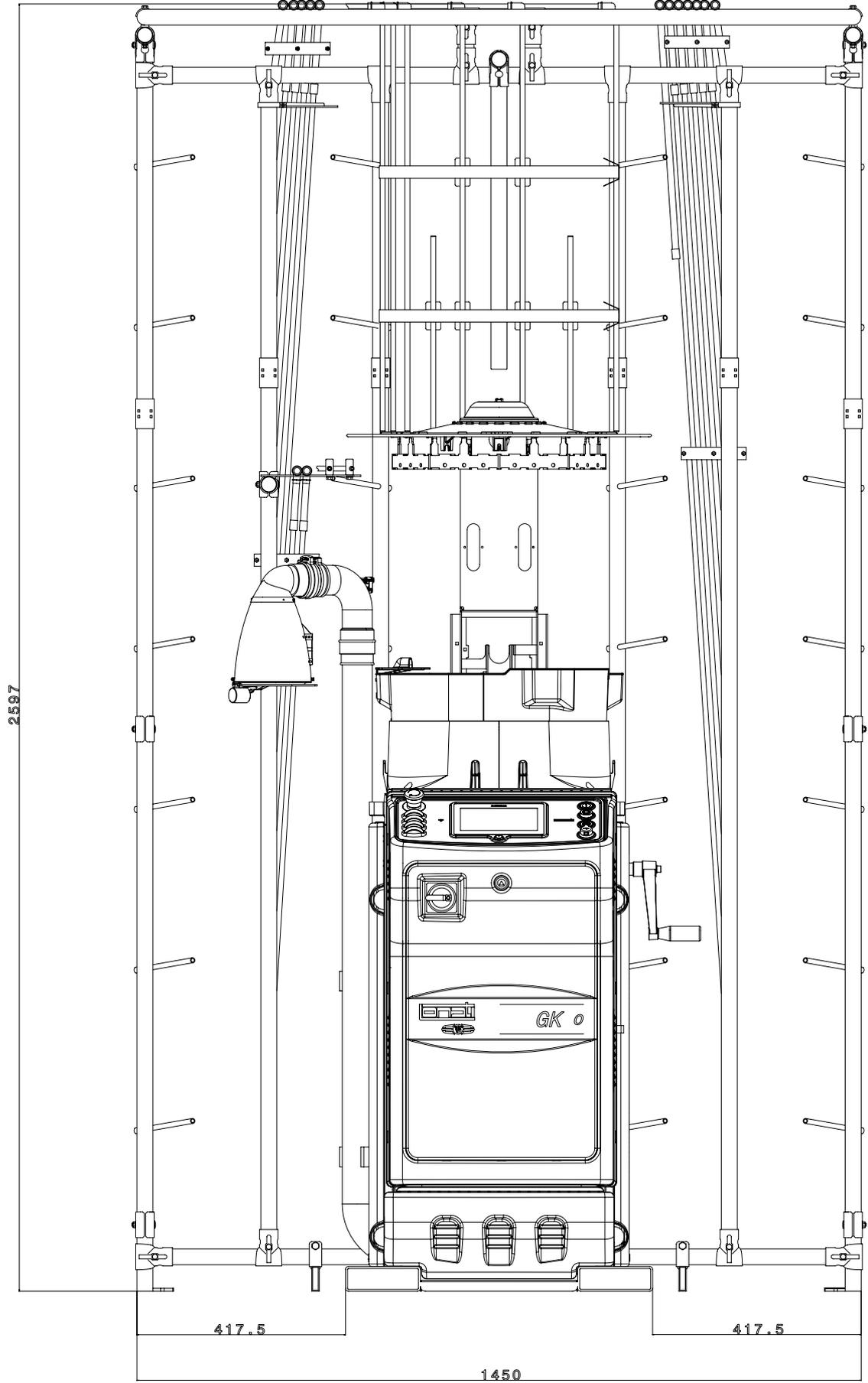
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930040	28	20	Versione standard
Porta rocche	G1930041	28	20	Versione con antistrappo by BTSR



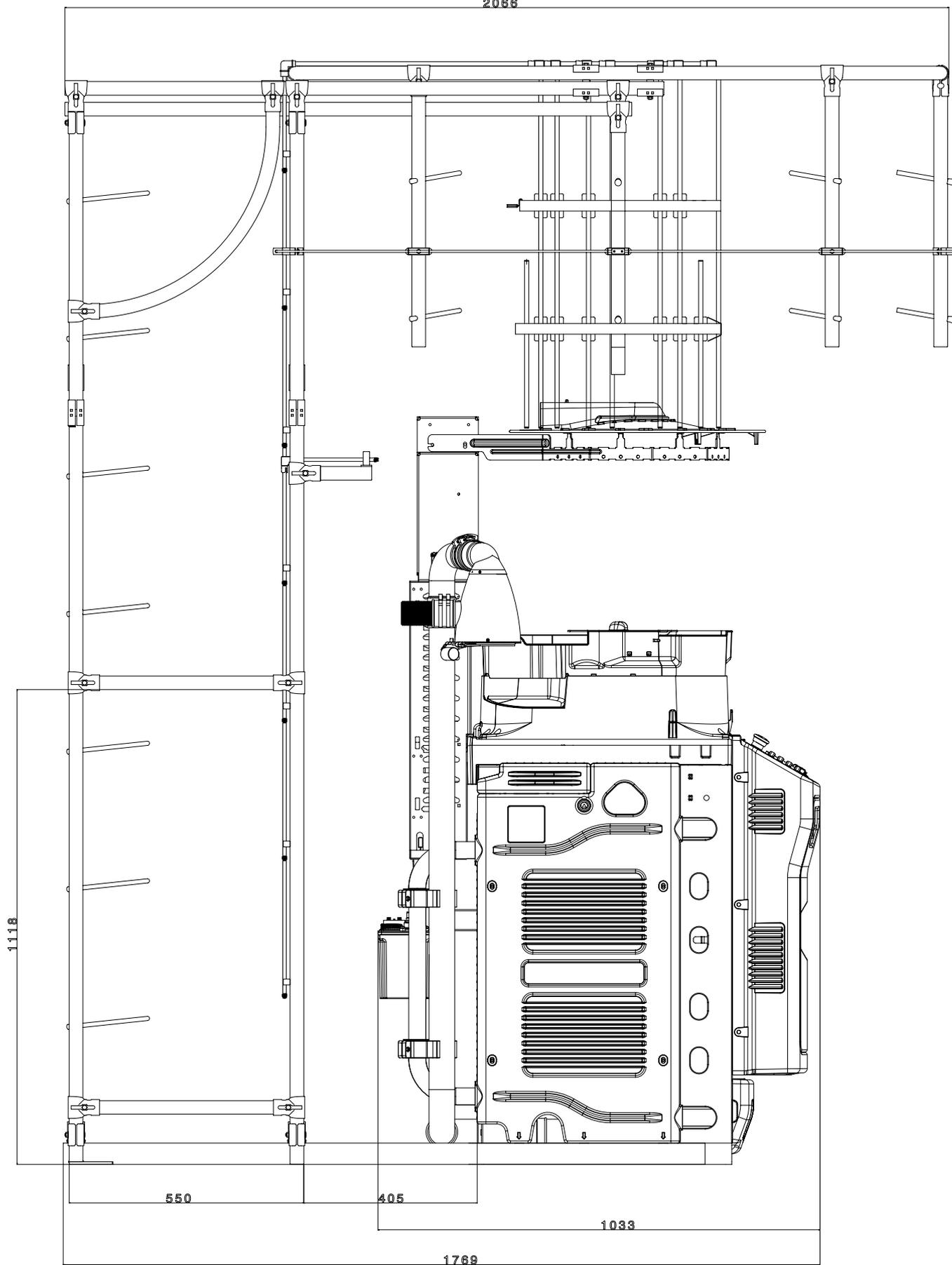
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G3930061	28	51	Versione standard
Porta rocche	G3930062	28	51	Versione con anti strappo BTR



DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G3930061	28	51	Versione standard
Porta rocche	G3930062	28	51	Versione con antistrappo by BTSR



DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930213	52	65	-



DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930213	52	65	-





LONATI SPA

Via Francesco Lonati, 3 | 25124 Brescia (Italy)
Tel. +39 030 23901 | Fax +39 030 2310024
C.F.: 01469680175 | P.iva: 02096730961
info@lonati.com - www.lonati.com