

GOAL
MONO CILINDRO
GK544S



MONO CILINDRO

GK544S



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

COPERCHIO PLATINE spugna normale o vanise

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 GK544S

I modelli a quattro cadute della serie Goal, sono studiati per offrire il massimo della produttività. Sono disponibili nel diametro 4" in diversi numeri di aghi. 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 quattro colori sul rango ad una caduta, in maglia liscia o spugna.
- Tallone e punta in moto alternato con dimensioni variabili.
- Numero guida fili: ventisette
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo.
- Nove 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

GK544S

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CILINDRI Ø	FINEZZA	SPESSORE AGO
GK544S	4"	da 8 1/2 a 13 1/2	1.00 - 0.85 - 0.70 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 cadute: uno, due, tre, quattro, con tre altezze di lavoro;
- 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;
- Nove guida fili sulla caduta di maglia principale, sei sulla seconda, terza, quarta caduta;
- Porta rocche;
- Porta USB;
- Seghetta rasa filo con fermo meccanico;
- Una valvola parzializzatrice ad apertura variabile tramite motore passo passo;

SISTEMI OPZIONALI PRINCIPALI

- Alimentatori filo ad accumulatore, Eco Power o Eco Compact, by LGL
- Alimentatori filo positivi, YoYo by Dinema
- Alimentatori positivi elastico, per calze in compressione
- Alimentatori positivi per elastan, Plus by Dinema
- Camme formazione maglia motorizzate
- Dispositivo antitwist
- Dispositivo calza salva piede
- Dispositivo G-Flot
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni
- Dispositivo seghetta rasa filo a velocità variabile
- Platorello con cinque pinze per elastan nudo o ricoperto
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulatore, Unifeeder 2 by BTSR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema
- Sensori controllo scorrimento fili, ISPY by Dinema
- Soletta rinforzata in quattro cadute
- Tensionatori a comando pneumatico per elastan ricoperto
- Ventola aspirazione

TIPOLOGIE DI MAGLIE OTTENIBILI

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

- Disegno a quattro colori sul rango più il fondo, punto trattenuto e flottato a una caduta, in maglia liscia o spugna.
- Disegno a tre colori sul rango più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato, a una caduta, in maglia liscia o spugna.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a tre colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato, a una caduta, in maglia liscia o spugna.
- Nelle zone con elastico tramato, rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a due colori sul rango, più il fondo, a una caduta, in maglia liscia o spugna.
- Punto trattenuto e flottato jacquard in quattro cadute, in maglia liscia o spugna.
- Zone con elastico in due cadute, in maglia liscia o spugna.
- Zone con rete in due cadute, in maglia liscia o spugna.

NUMERO COLORI OTTENIBILI

Numero colori ottenibili

Quattro colori sul rango, più il fondo, a una caduta

PRESTAZIONI

	CILINDRI Ø 4"
TIPOLOGIA LAVORAZIONE	Disegno o selezioni o spugna 300 rpm
	Maglia liscia - senza disegno, con coperchio platine alta velocità 350 rpm
VELOCITÀ MASSIMA	350 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.

FINEZZE

		FINEZZA																
Modello	Ø	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	
GK544S	4"	84	88	96		108 112		116 120		132		144		156		168	176	
		Spessore ago 1 mm																
		Spessore ago 0.85 mm																
		Spessore ago 0.70 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

GK544S

ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

MODELLO MACCHINA	CONSUMO kWh
GK544S	0.50 – 0.55

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
GK544S	1'10"	NI 11 - ft ³ 0.388	NI 9 - Cfm 0.317

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)

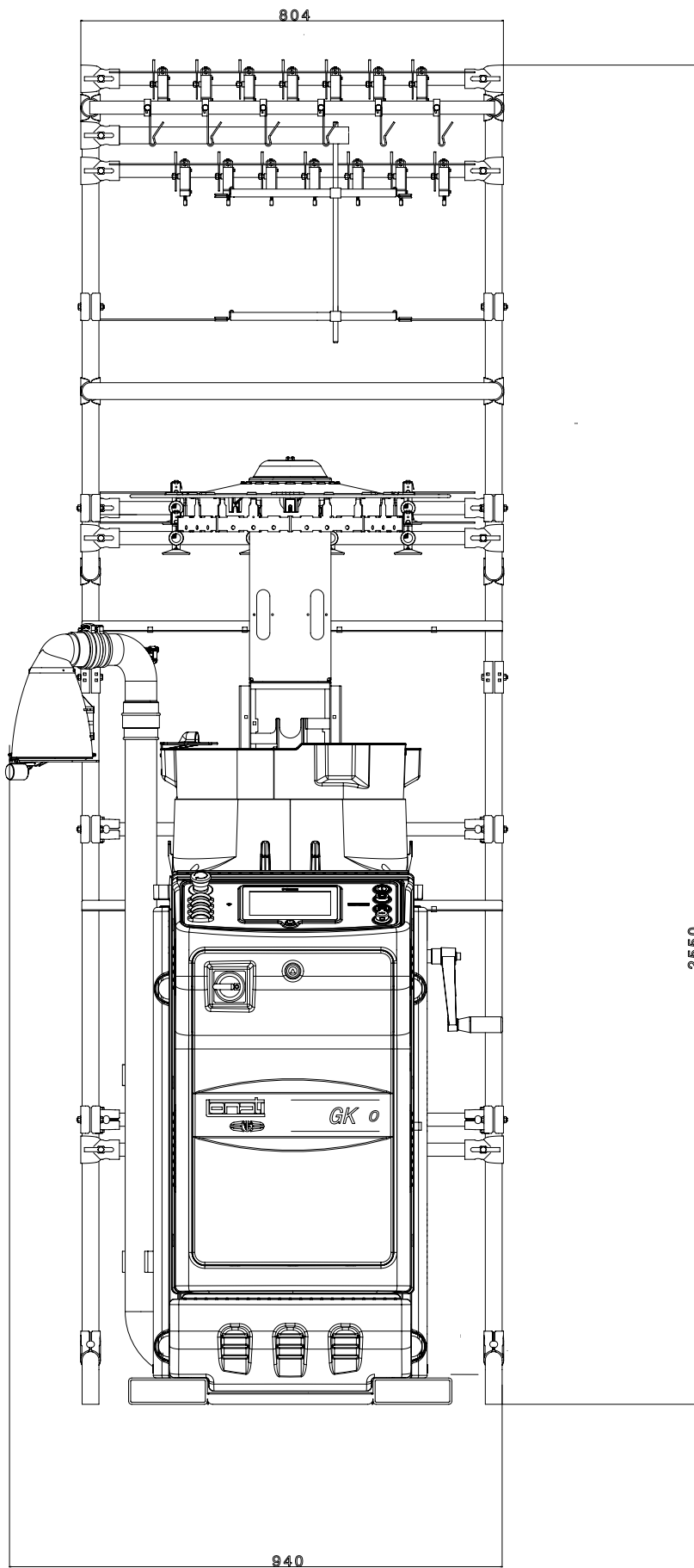
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

LUBRIFICANTI

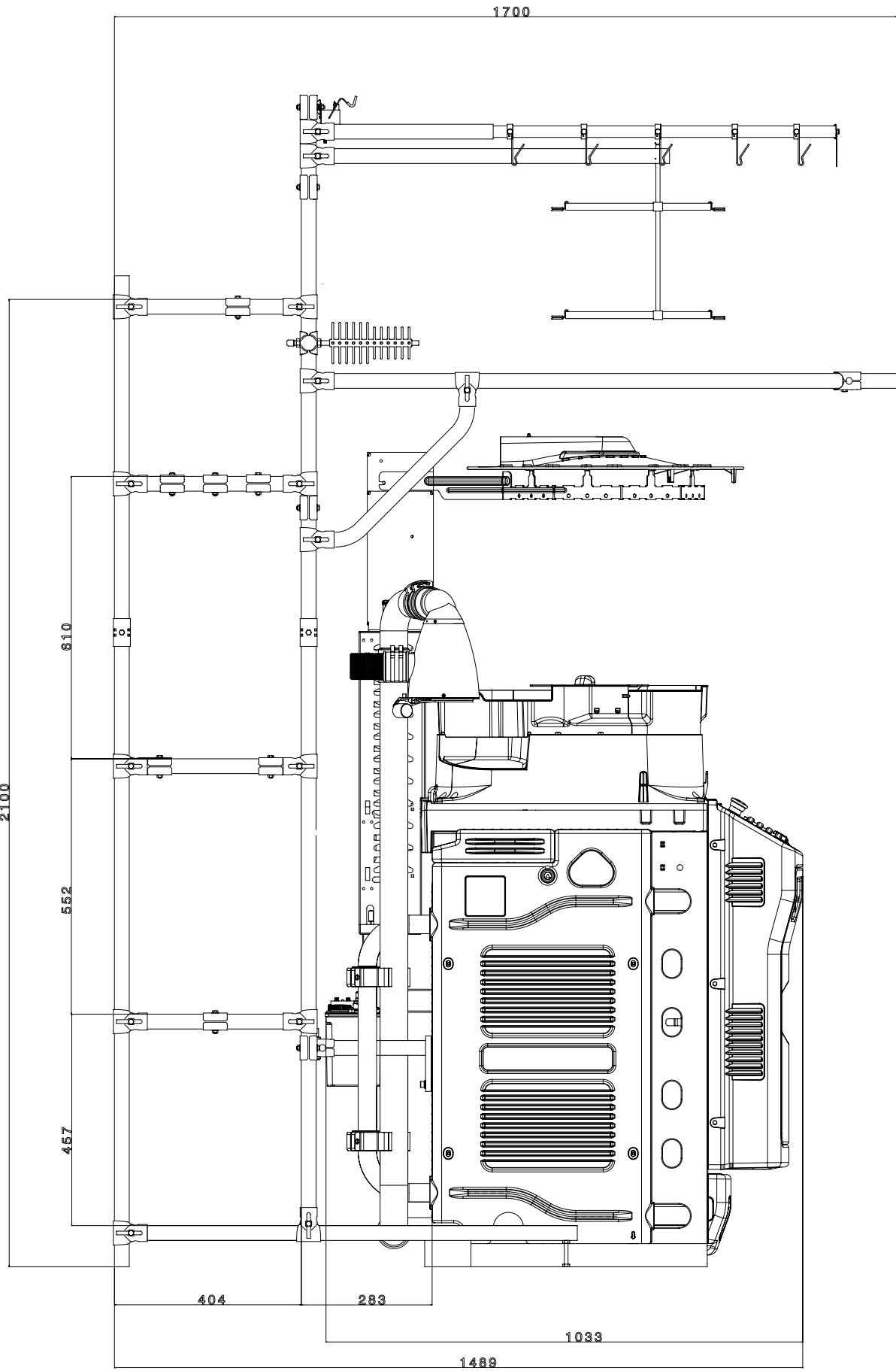
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

GRASSO

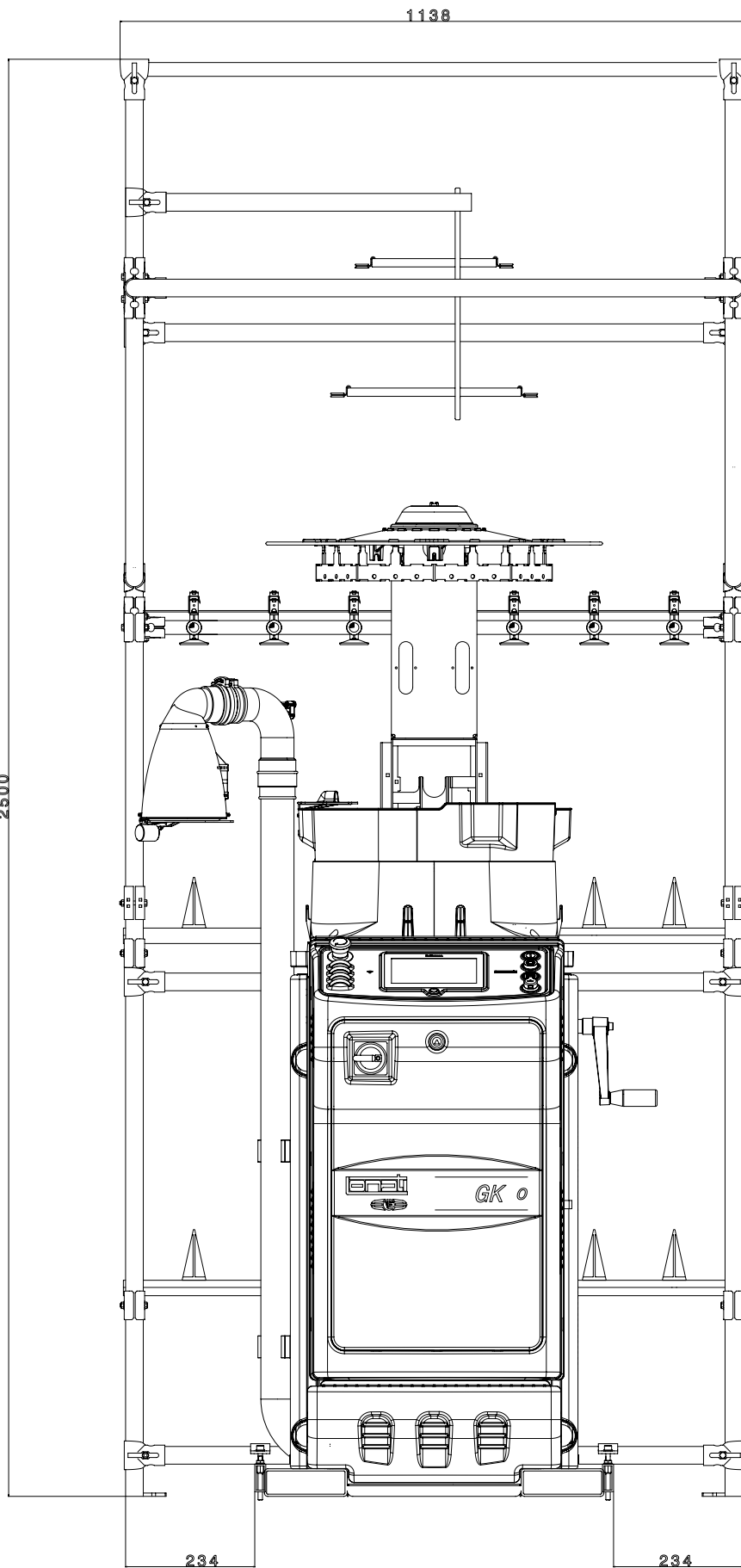
Lonati consiglia: per guarnizioni, cuscinetti ecc.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



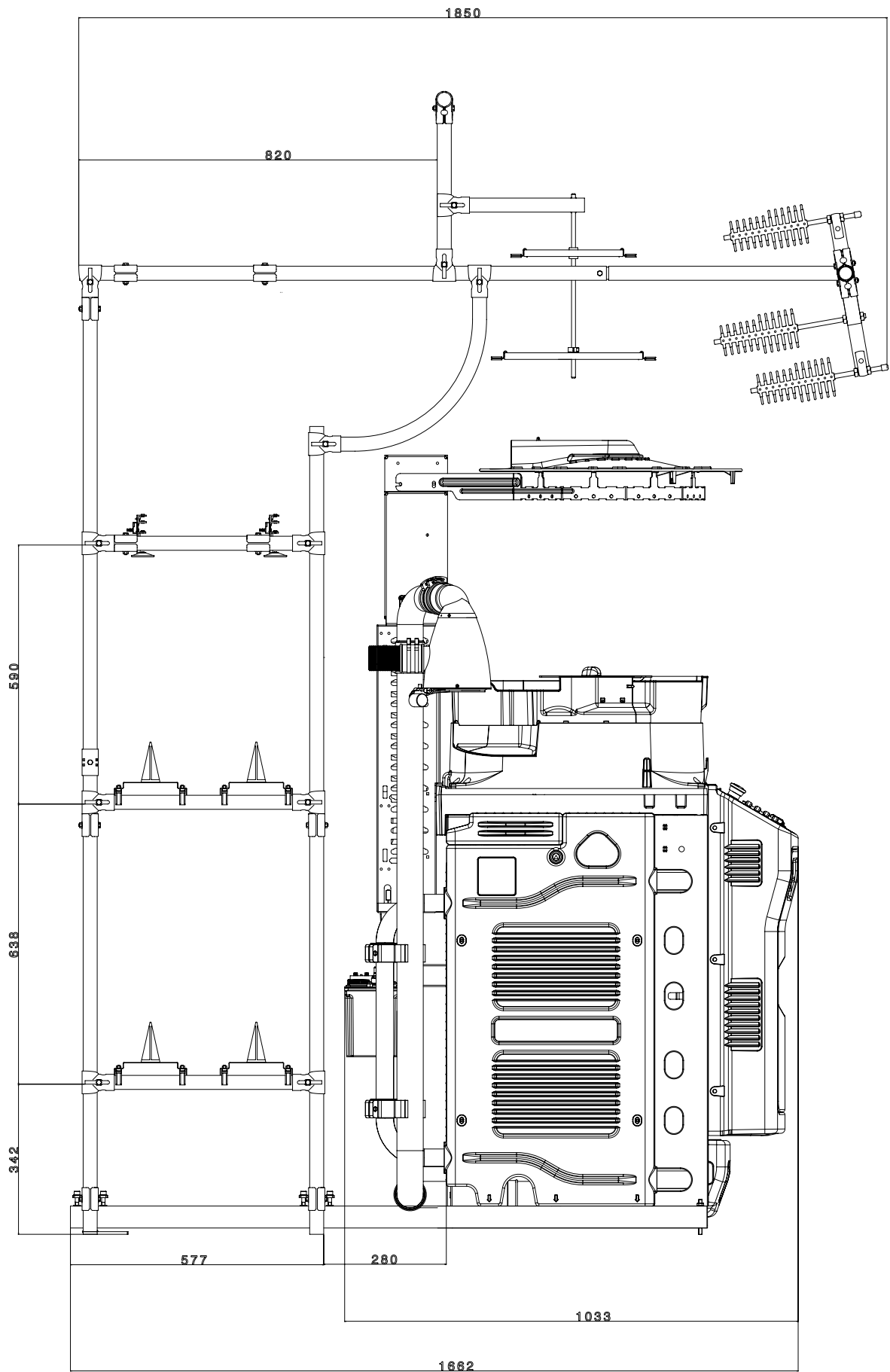
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930040	28	20	Versione standard
Porta rocche	G1930041	28	20	Versione con antistrappo by BTSR



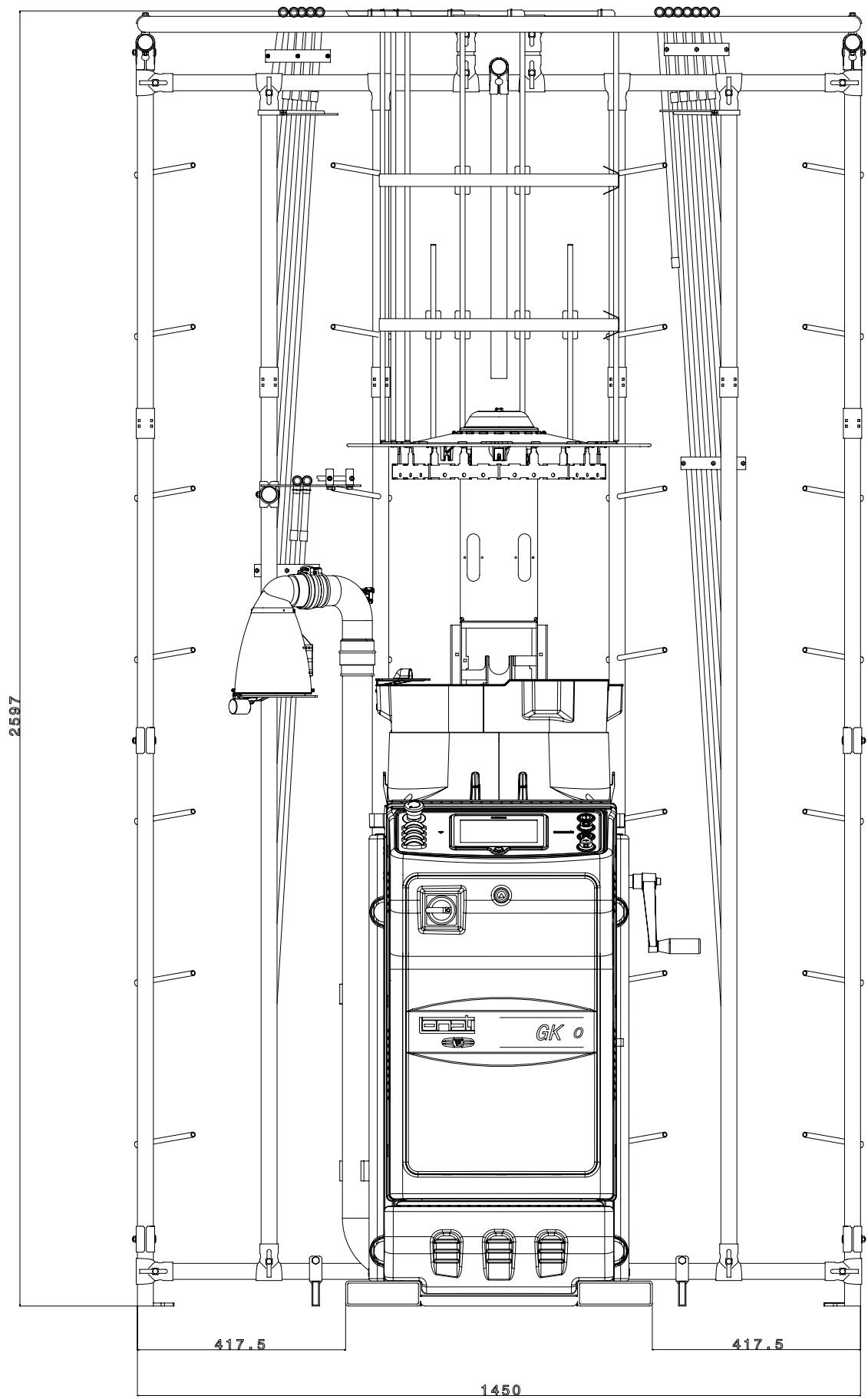
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G1930040	28	20	Versione standard
Porta rocche	G1930041	28	20	Versione con antistrappo by BTSR



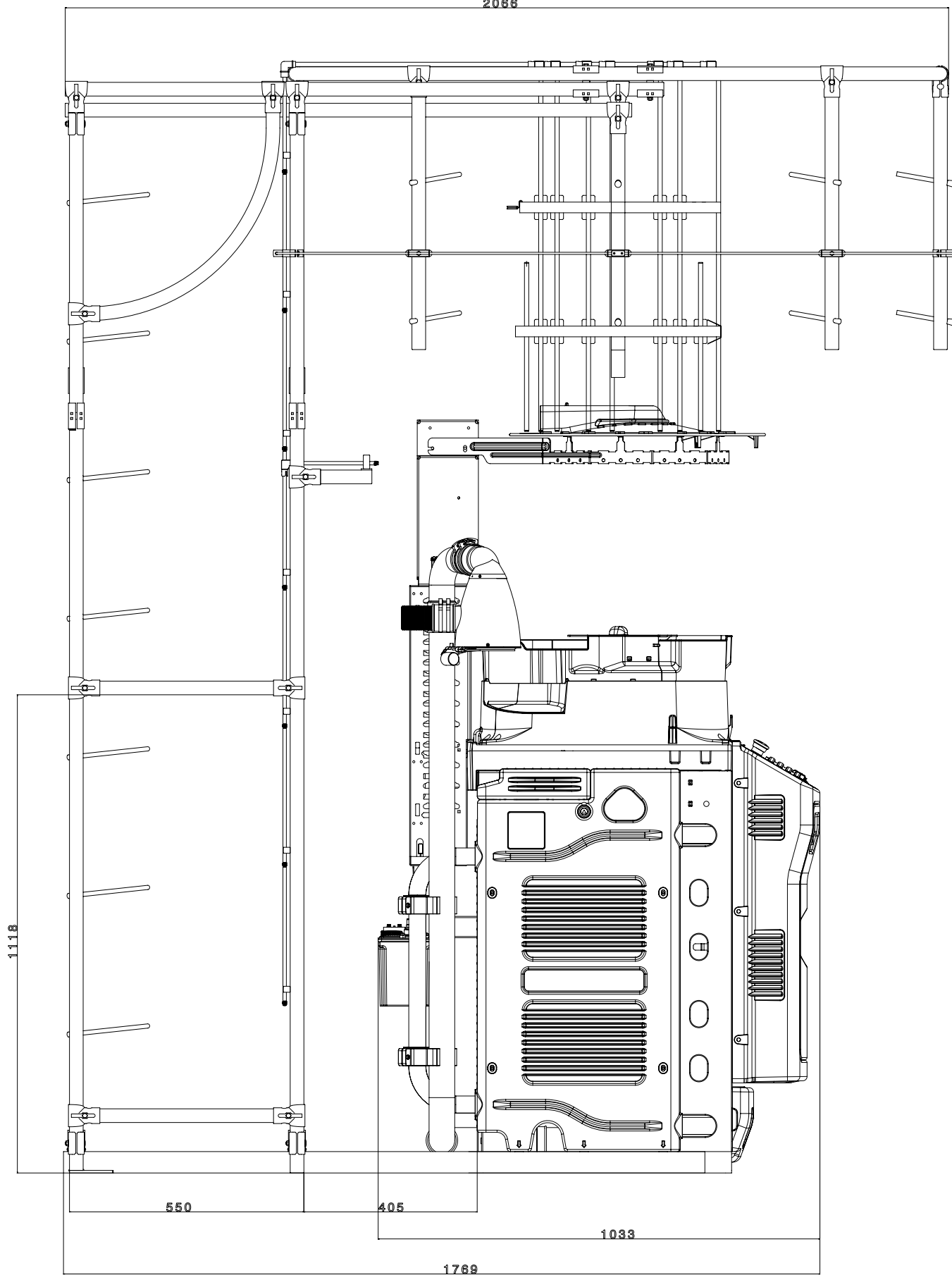
DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCHE	PESO KG.	NOTE
Porta rocche	G3930061	28	51	Versione standard
Porta rocche	G3930062	28	51	Versione con antistrappo by BTR



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	-

NOTE
GK544S





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