

GOAL
MONO CILINDRO
GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0



MONO CILINDRO

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 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

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

I modelli ad una caduta sono i più venduti della linea Goal, il merito è della loro versatilità, possono produrre dall'articolo più semplice a quello più complesso, senza perdere in qualità ed efficienza. Sono disponibili in due versioni, con cinque o sei colori sul rango e in diversi diametri e 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 cinque o sei colori sul rango, a seconda del modello, in maglia liscia.
- Tallone e punta in moto alternato, con dimensioni variabili, ed effetti tridimensionali.
- Numero guida fili: venti o ventotto, a seconda del modello.
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo (solo GK516 0_GK616 0_GK716 0).
- Attuatori a controllo elettronico, per la selezione degli aghi: otto o nove, a seconda del modello.
- 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

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | CILINDRI Ø | FINEZZA | SPESSORE AGO |
|---------|------------|---------------|-----------------------|
| GK715 0 | 3"1/2 | 6 1/2 a 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK716 0 | 3"1/2 | 6 1/2 a 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK615 0 | 3"3/4 | da 7 a 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK616 0 | 3"3/4 | da 7 a 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK516 0 | 4" | da 6 1/2 a 19 | 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 (solo per GK5160_GK6160_GK7160);
- Camma formazione maglia caduta uno con due altezze di lavoro;
- Coperchio platine alta velocità;
- 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;
- Porta rocche;
- Porta USB;
- Dieci o diciotto guida fili colore, a seconda del modello;
- Seghetta raso filo con fermo meccanico;
- Un guida filo sulla caduta elastico tramato;
- 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
- Camma formazione maglia caduta uno con tre altezze di lavoro
- Camme formazione maglia motorizzate
- Coperchio platine motorizzato per pressione platine
- Coperchio platine motorizzato per pressione platine e posizione angolare
- Dispositivo antitwist
- Dispositivo calza salva piede
- Dispositivo pinza ausiliaria per elasthan
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni
- Dispositivo seghetta raso filo a velocità variabile
- Gruppi colore con tre guida fili (solo per GK6150 GK715 0)
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulo, Unifeeder 2 by BTR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema
- Secondo guida filo elastico
- 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

- Disegno a cinque o sei colori sul rango, a seconda del modello, più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a cinque o sei colori sul rango, a seconda del modello, più il fondo, punto trattenuto e flottato.
- Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a quattro o cinque colori sul rango, a seconda del modello, più il fondo.

MONO CILINDRO

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0



NUMERO COLORI OTTENIBILI

Numero colori ottenibili

GK715 0 - GK615 0 cinque sul rango più il fondo.
GK716 0 - GK616 0 - GK516 0 sei colori sul rango più il fondo.

PRESTAZIONI

CILINDRI Ø 3"1/2 - 3"3/4 - 4"

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| TIPOLOGIA LAVORAZIONE | Disegno o selezioni 300 rpm |
| | Maglia liscia senza disegno 350 rpm |
| VELOCITÀ MASSIMA | 350 rpm |

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

FINEZZE

| Modello | Ø | FINEZZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|
| | | 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 | | |
| GK615 0 | 3"3/4 | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| | | Spessore ago 0.85 mm | | | | | | | | | | | | Spessore ago 0.70 mm | | | | | | | | Spessore ago 0.60 mm | | | | | | | | |
| | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | 220 |
| GK715 0 | 3"1/2 | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | 220 |
| | | Spessore ago 0.85 mm | | | | | | | | | | | | Spessore ago 0.70 mm | | | | | | | | Spessore ago 0.60 mm | | | | | | | | |
| | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | 220 |

| Modello | Ø | FINEZZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|
| | | 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 | | | |
| GK516 0 | 4" | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | | 128 | 132 | 136 | 144 | | 156 | 160 | 168 | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | 216 | 220 | | | 240 | |
| | | Spessore ago 1.00 mm | | | | | | | | | | Spessore ago 0.85 mm | | | | | | | | | | Spessore ago 0.70 mm | | | | | | Spessore ago 0.60 mm | | | |
| | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| GK616 0 | 3"3/4 | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 | |
| | | Spessore ago 0.85 mm | | | | | | | | | | | | Spessore ago 0.70 mm | | | | | | | | Spessore ago 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| GK716 0 | 3"1/2 | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | 220 | |
| | | Spessore ago 0.85 mm | | | | | | | | | | | | Spessore ago 0.70 mm | | | | | | | | Spessore ago 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | 220 | |

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

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

| MODELLO MACCHINA | CONSUMO kWh |
|---|-------------|
| GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0 | 0.40 - 0.45 |

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 |
|---|----------------|-------------------------------|-------------------|
| GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 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)

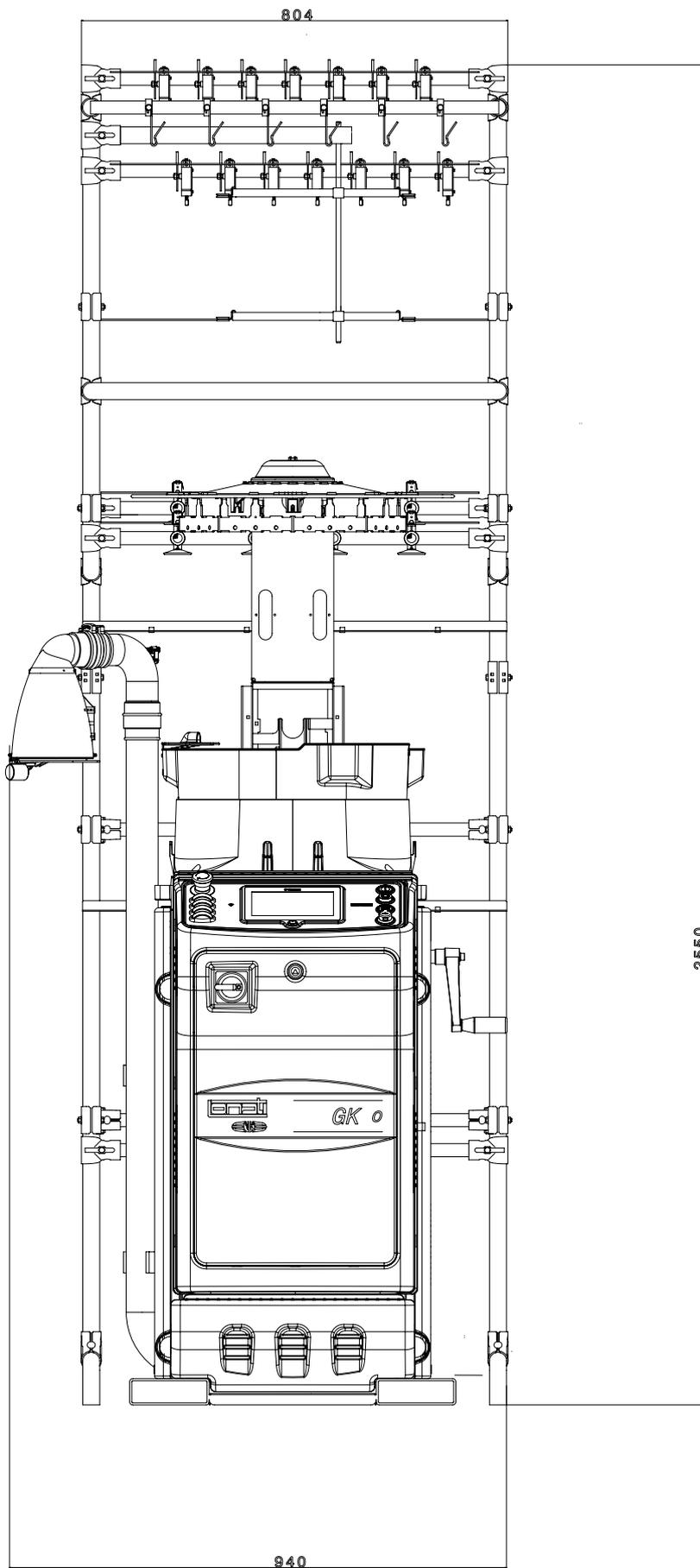
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

LUBRIFICANTI

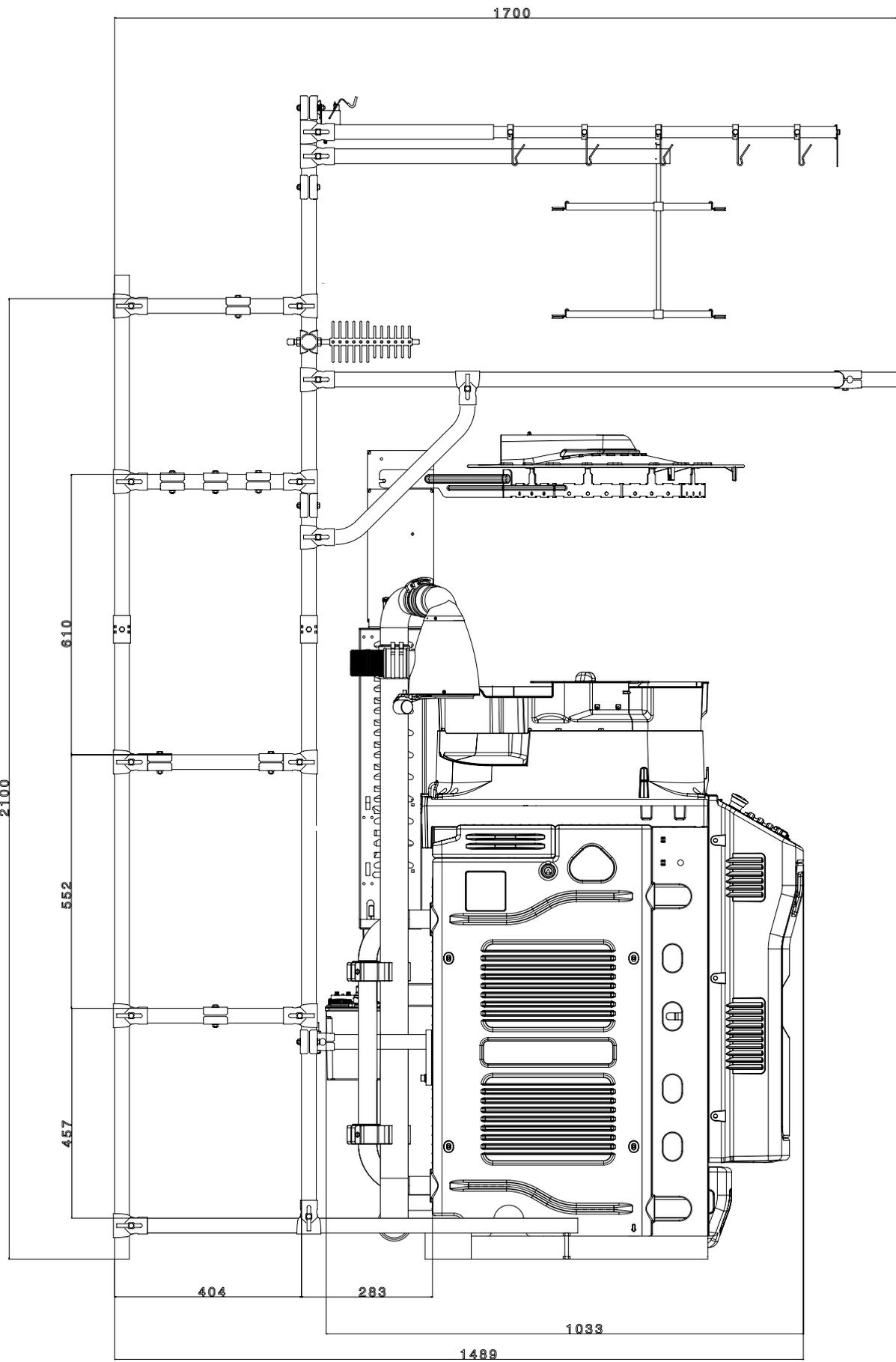
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

GRASSO

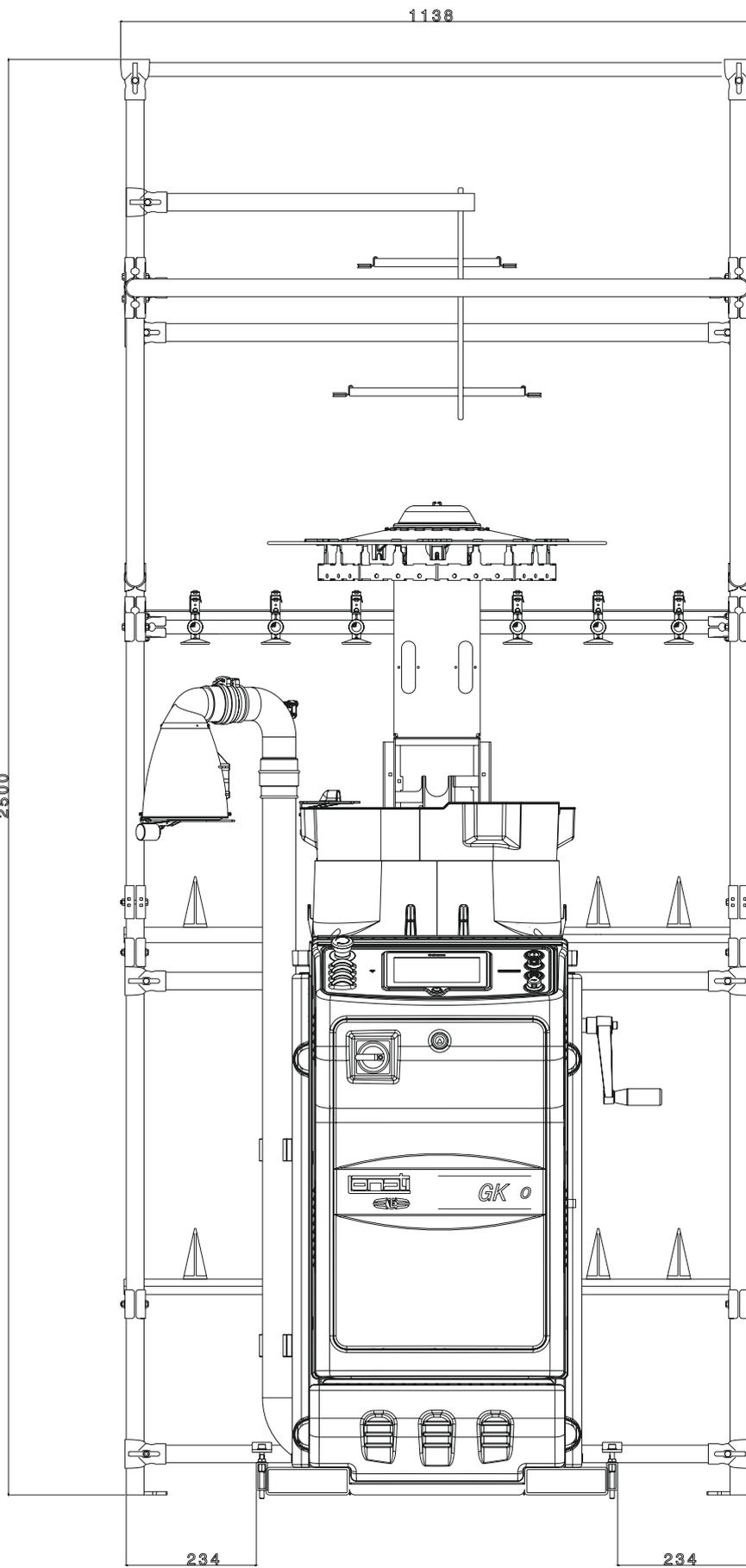
Lonati consiglia: per guarnizioni, cuscinetti ecc.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



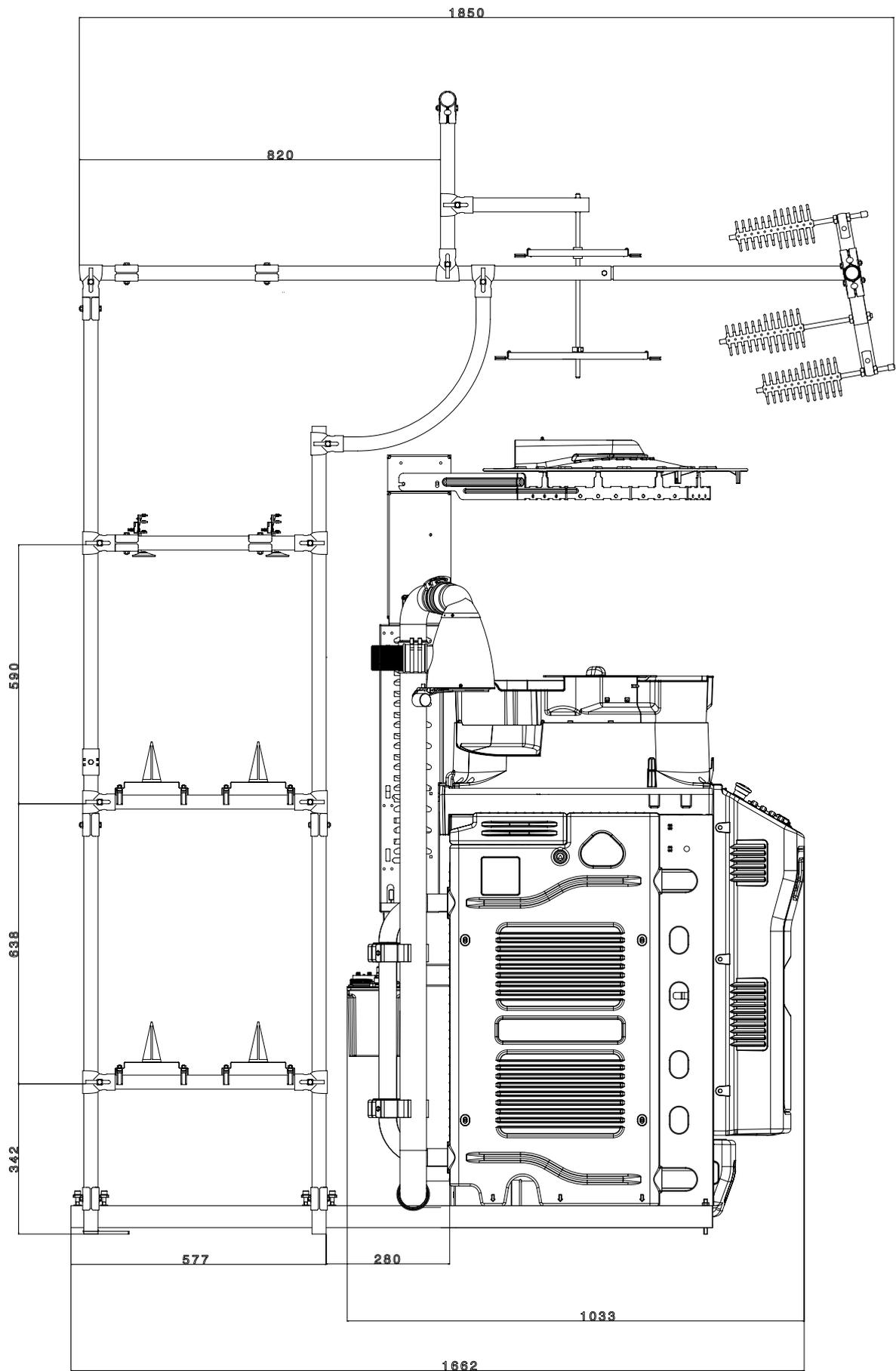
| DESCRIZIONE | CODICE | NR. ROCHE | PESO KG. | NOTE |
|--------------|----------|-----------|----------|----------------------------------|
| Porta rocche | G1930040 | 28 | 20 | Versione standard |
| Porta rocche | G1930041 | 28 | 20 | Versione con antistrappo by BTSR |



| 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 |

NOTE

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

NOTE

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

NOTE

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0





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