Macchine circolari per calzifici

# GOAL
## MONO CILINDRO
## GK523F

ITA

LONATI GROUP

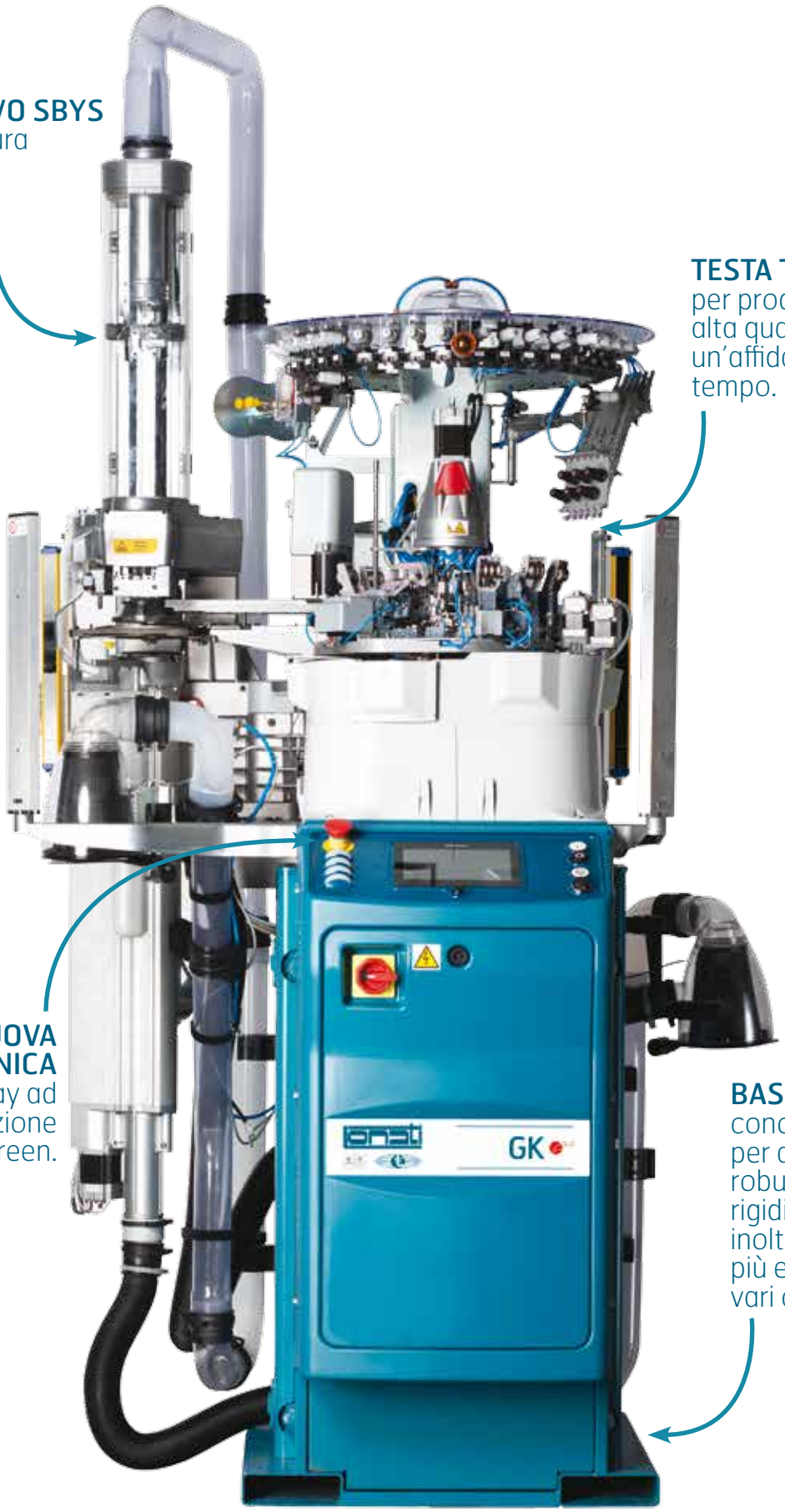
FONDAZIONE ADELE E CAV. FRANCESCO LONATI

Macchine circolari per calzifici

# MONO CILINDRO
## GK523F

**DISPOSITIVO SBYS** per la cucitura automatica della punta.

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




**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.

Macchine circolari per calzifici

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

# MONO CILINDRO
## GK523F

Nuovo modello di macchina per la produzione di articoli in in due cadute, con disegno a tre colori sul rango. Cucitura automatica della punta, con dispositivo SbyS, che utilizza la tecnica del "vero rimaglio", i cui vantaggi sono ampiamente noti: la calza è di qualità superiore per grado di finitura, confort, robustezza, rispetto a quella prodotta con i metodi tradizionali. 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 o spugna.
- 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 127.3
Profondità max. cm 114.8
Altezza max. cm 228

### PESO MACCHINA

ca. 320 Kg

# MONO CILINDRO
## GK523F

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | CILINDRI Ø | FINEZZA | SPESSORE AGO |
|---|---|---|---|
| GK523F | 4" | da 8 1/2 a 16 | 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;
- Due valvole parzializzatrici ad apertura variabile tramite motore passo passo;
- Nove guida fili su entrambe le cadute di maglia;
- Porta rocche;
- Porta USB;
- Sedici guida fili colore;
- Seghetta rasa filo con fermo meccanico;

## 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 elastan, Plus by Dinema
- Dispositivo antitwist
- Dispositivo calza salva piede
- Dispositivo espulsione calza in assetto rovescio
- Dispositivo G-Flot
- Dispositivo G-Flot 2
- Dispositivo pinza ausiliaria per elastan, per prima e seconda caduta
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni
- Dispositivo seghetta rasa filo a velocità variabile
- Lampada ispezione dispositivo di cucitura
- 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 elastan 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 o spugna.
- Disegno a tre colori più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia o spugna.
- Disegno a due colori più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia o spugna.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a due colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato in due cadute, in maglia liscia o spugna.
- Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, flottato, con disegno a un colore sul rango, più il fondo, in due cadute, in maglia liscia o spugna.

# MONO CILINDRO
## GK523F

Macchine circolari per calzifici

## 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 o spugna 300 rpm |
| | Maglia liscia senza disegno, con coperchio platine alta velocità 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.

## FINEZZE

| | 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 |
| GK523F | 4” | | | | | 108<br>112 | | 116<br>120 | | 128<br>132 | 136 | 144 | | 156<br>160 | | 168 | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | |
| | | 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
## GK523F

### ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

| MODELLO MACCHINA | CONSUMO kWh |
|---|---|
| GK523F | 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 STANDARD | CONSUMO PER CALZA COLLANT * | CONSUMO AL MINUTO PER CALZA STANDARD | CONSUMO AL MINUTO PER CALZA COLLANT* |
|---|---|---|---|---|---|
| GK523F | 3'00" | Nl 25 - $ft^3$ 0.882 | Nl 35 - $ft^3$ 1.236 | Nl 8 - Cfm 0.282 | Nl 12 - Cfm 0.423 |

*Con soffio aiuto espulsione calza aperto.

### CONSUMO ASPIRAZIONE

**Valore aspirazione al cilindro** = 850 mm/H2O - **Valore di aspirazione alla bocchetta tenuta fili** = 850 mm/H2O - **Consumo medio** = 3 $m^3$/min.

### RUMOROSITÀ (Massima emissione acustica per modelli serie GK)

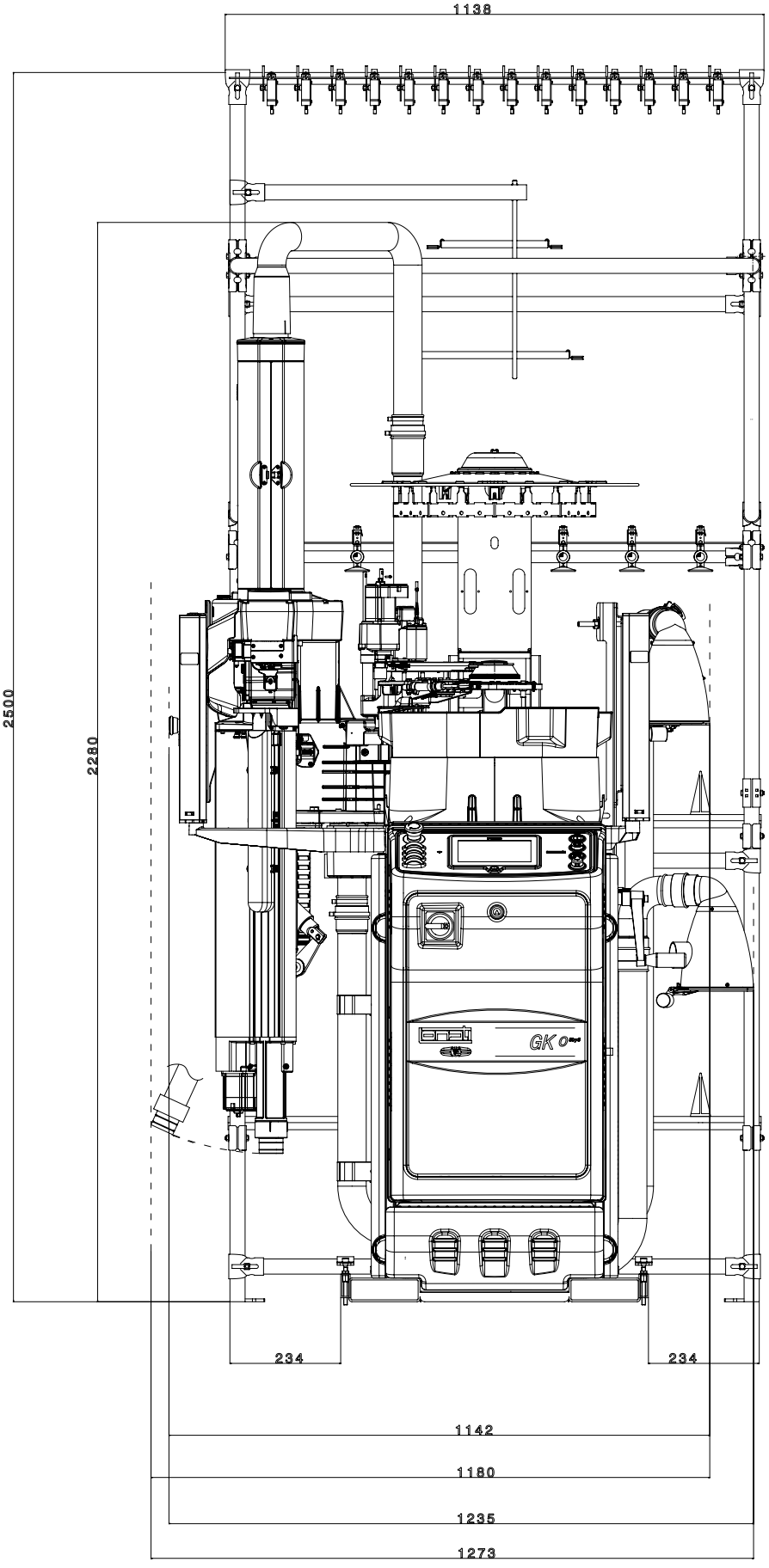
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

### LUBRIFICANTI

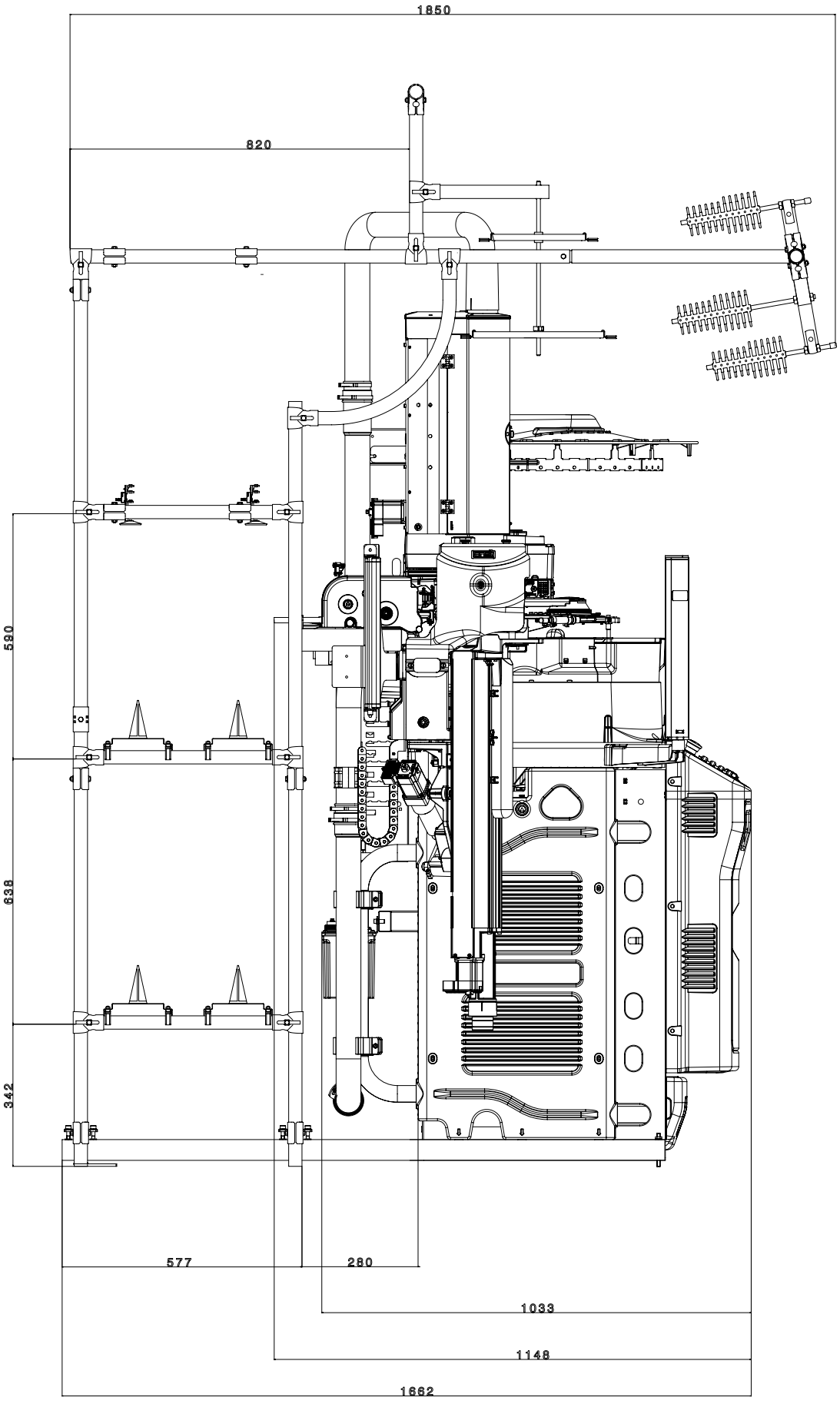
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia:  Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

### GRASSO

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




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




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

# NOTE
GK523F

Macchine circolari per calzifici

Agency: asuar.it

Macchine circolari per calzifici

LONATI GROUP

FONDAZIONE ADELE E CAV. FRANCESCO LONATI

**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