

**GOAL**  
**EINZYLINDER**  
**GK544S**



# EINZYLINDER

GK544S

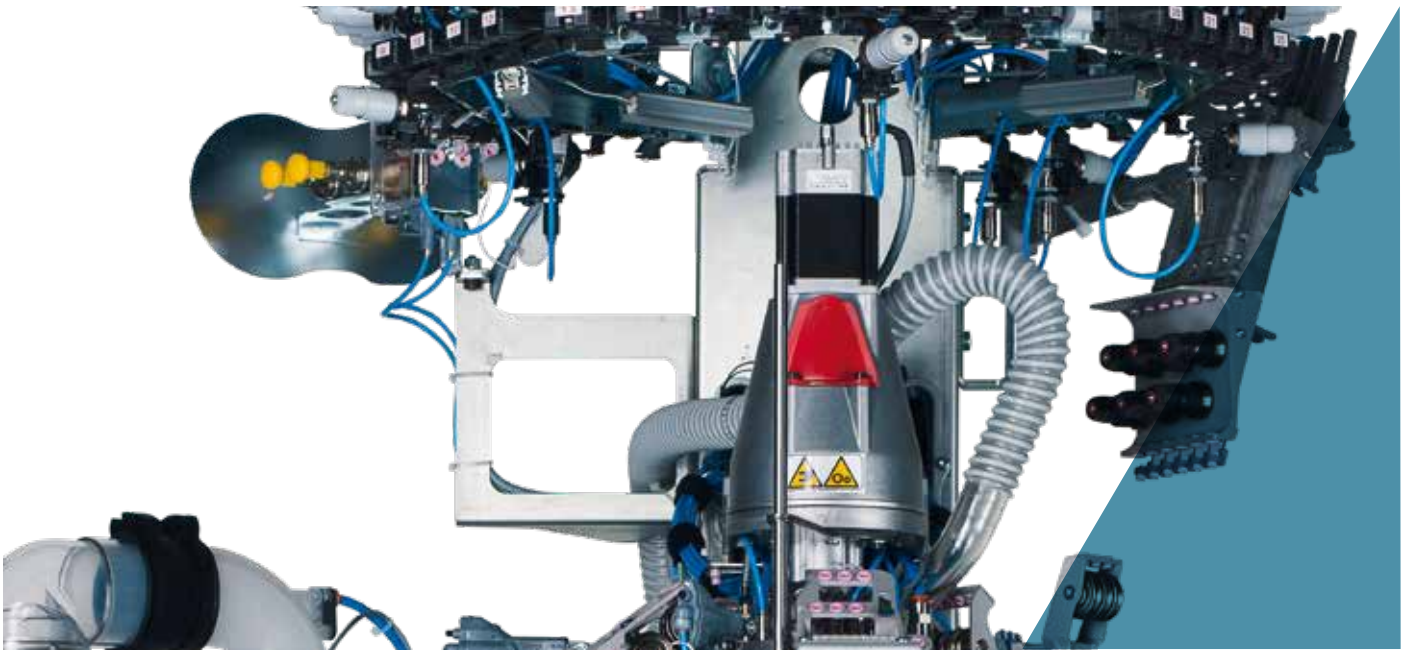


**TEXTILKOPF**, entwickelt, um hochwertige Erzeugnisse herzustellen und eine konstante Zuverlässigkeit auf Dauer zu gewährleisten

**PLATINENKAPPE**  
normales oder plattiertes Plüsch

**NEUE ELEKTRONIK**  
mit Touchscreen-  
Display mit hoher  
Auflösung

**GESTELL** mit neuer  
Konzeption, entwickelt,  
um die Stabilität und die  
Steifigkeit zu erhöhen;  
ermöglicht außerdem  
eine ergonomischere  
Montage der verschiedenen  
Komponenten



Die im vorliegenden Prospekt enthaltenen Abbildungen sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

## EINZYLINDER GK544S

Die 4-systemigen Modelle der Serie Goal sind konzipiert, um die maximale Produktivität zu bieten. Diese sind mit Zylinderdurchmesser 4" und unterschiedlicher Nadelanzahl verfügbar. Die Kontrolle und die Ausführung sämtlicher Steuerungen der Maschine sind einer Elektronik der neuesten Generation überlassen. Die Erzeugung und die Verwaltung der Muster und der Artikel erfolgen über das Softwarepaket Digraph 3 Plus, das eine Stilbibliothek enthält, die der Bediener auf unterschiedliche Weise kombinieren kann, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

- Muster mit vier Farben auf einsystemiger Reihe in glatter Masche.
- Ferse und Spitze in Pendelbewegung mit variablen Abmessungen.
- Anzahl Fadenführer: siebenundzwanzig.
- Randanhebevorrichtung und Fadenführerteller mit Schrittmotor.
- Neun Aktoren mit elektronischer Steuerung zur Auswahl der Nadeln.
- Bürstenloser Motor für die Bewegung des Zylinders, koaxial mit dem Zylinderhalter.

### ABMESSUNGEN der MASCHINE



Basis 94,5 cm  
Tiefe 103,3 cm  
Höhe 180 cm

### GEWICHT der MASCHINE



ca. 230 kg

# EINZYLINDER

## GK544S

### TECHNISCHE MERKMALE

MODELL	Ø ZYLINDER	TEILUNG	NAEDELICKE
GK544S	4"	von 8 1/2 bis 13 1/2	1,00 - 0,85 - 0,70 mm

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Elektrischer Rand mit veränderbarer Höhe mittels Schrittmotor;
- Maschenbildungsschlösser Systeme: eins, zwei, drei, vier, mit drei Arbeitshöhen;
- Motorisierte Platinenkappe für Druck auf die Platinen und Winkelposition;
- Touchscreen-Farbdisplay mit hoher Auflösung;
- Reinigungsvorrichtung Gehäuse Fadenlaufüberwachungssensoren;
- Fersen-Fadenspannvorrichtung mit vier Positionen;
- Neun Fadenführer auf dem Hauptmaschensystem, sechs auf dem zweiten, dritten und vierten System;
- Spulengatter;
- USB-Port;
- Fadenabschersäge mit mechanischem Feststeller;
- Ein Drosselventil mit variabler Öffnung mittels Schrittmotor;

### OPTIONALE HAUPTSYSTEME

- Speicher-Fadenzuführer, Eco Power oder Eco Compact by LGL
- Positive Fadenzuführer, YoYo by Dinema
- Positive Fadenzuführer für Gummi für Kompressionsstrümpfe
- Positive Fadenzuführer für Elasthan, Plus by Dinema
- Motorisierte Maschenbildungsschlösser
- Antitwist-Vorrichtung
- Füßlinge-Vorrichtung
- G-Flot-Vorrichtung
- Fadenspannvorrichtung mit sechs Positionen
- Vorrichtung Fadenabschersäge mit variabler Geschwindigkeit
- Rippscheibe mit fünf Greifern für nacktes oder umwobenes Elasthan
- Vorbereitung für Fadenzuführer mit Anhäufung, Unifeeder 2 by BTSR
- Ethernet-Platine für den Anschluss an das Datenerfassungssystem, Nautilus by Dinema
- Fadenlaufüberwachungssensoren, ISPY by Dinema
- Verstärkte Sohle viersystemig
- Fadenspanner mit Druckluftsteuerung für umwobenes Elasthan
- Absauglüfter

### ARTEN VON ERZIELBAREN MASCHEN

Die «Standard»-Maschine hat die Möglichkeit, folgende Maschenarten auszuführen

- Muster mit vier Farben pro Reihe plus Untergrund, Fang- und hinterlegte Masche einsystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- Muster mit drei Farben pro Reihe plus Untergrund, Netz, Fang- und hinterlegte Masche einsystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Muster mit drei Farben pro Reihe plus Untergrund, Fang- und hinterlegte Masche, einsystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Netz, Fang- und hinterlegte Masche mit Muster mit zwei Farben pro Reihe plus Untergrund, einsystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- Fang- und hinterlegte Masche Jacquard viersystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- Bereiche mit Gummi zweystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- Bereiche mit Netz zweystemig, in glatter Masche oder Plüsch.

### ANZAHL DER ERZIELBAREN FARBEN

Anzahl der erzielbaren Farben	Vier Farben pro Reihe, plus Untergrund, einsystemig
-------------------------------	---

### LEISTUNGEN

	ZYLINDER Ø 4"
BEARBEITUNGSART	Muster oder Selektionen oder Plüsch 300 UpM Glatte Masche ohne Muster, mit Hochgeschwindigkeits-Platinenkappe 350 UpM
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT	350 UpM

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

**HINWEIS:** Die erreichbaren Höchstgeschwindigkeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, wie: Garnsorten, Bearbeitungsarten, Schmiermittel, usw.

### TEILUNGEN

Modell	Ø	TEILUNG															
		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
		Nadeldicke 1 mm															
		Nadeldicke 0.85 mm															
		Nadeldicke 0.70 mm															

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

**HINWEIS:**

Die in der vorliegenden Broschüre beschriebenen Merkmale sind indikativ und könnten ohne jegliche Vorankündigung geändert werden.

Für eine vollständige Auflistung der optionalen Zubehörteile wenden Sie sich bitte an das Vertriebsnetz von Lonati. Jegliche durch den Mißbrauch der Maschinen herrührende Verantwortung ausgeschlossen.

# EINZYLINDER

GK544S

## GERÄUSCHENTWICKLUNG (Maximale akustische Emission für die Modelle der Serie GK)

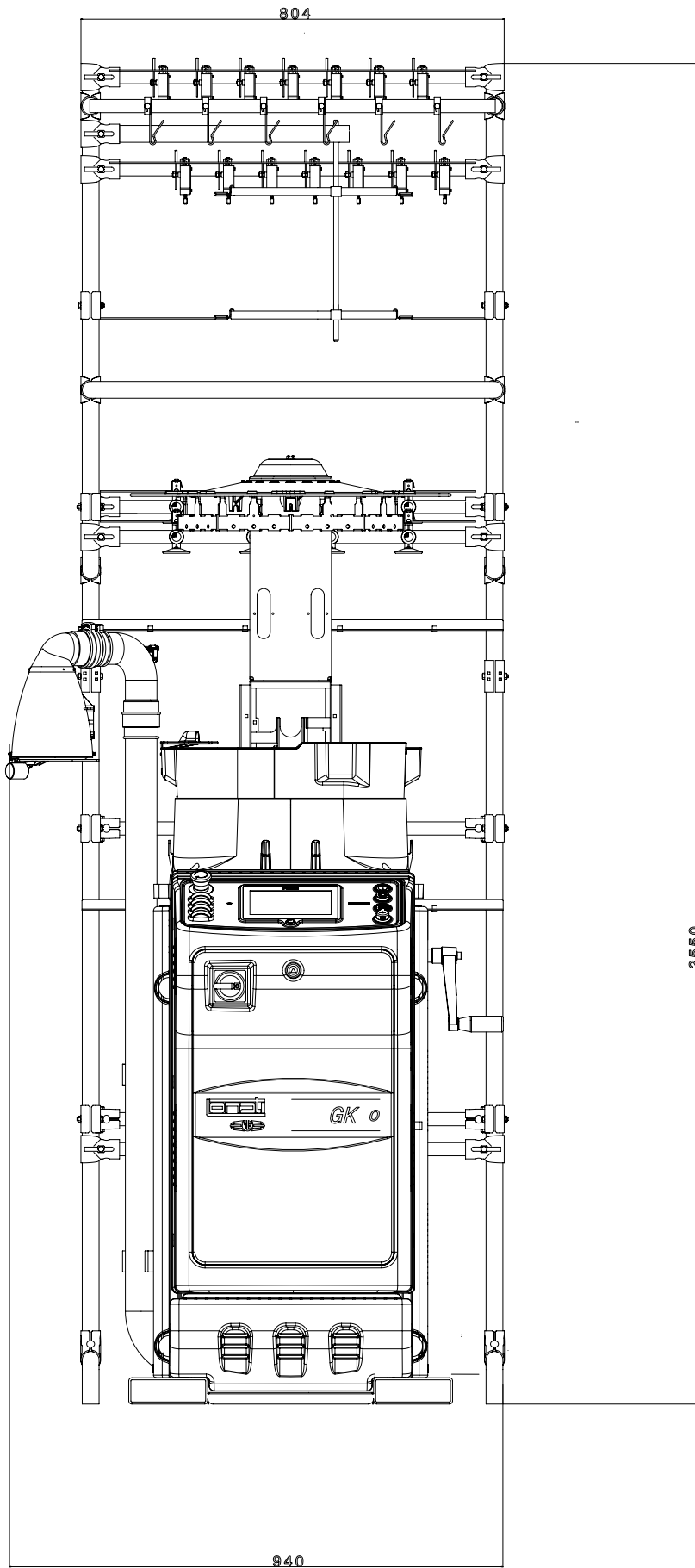
Schalldruckpegel auf der Bezugsfläche  $L_{pA}$  = 79.5 dB - Schallintensitätspegel =  $L_{wA}$  96.6 dB - Peak = 109.3 dB

## SCHMIERMITTEL

Durchschnittlicher Verbrauch für 100 Dutzend = 270 g. Lonati empfiehlt: Klüber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

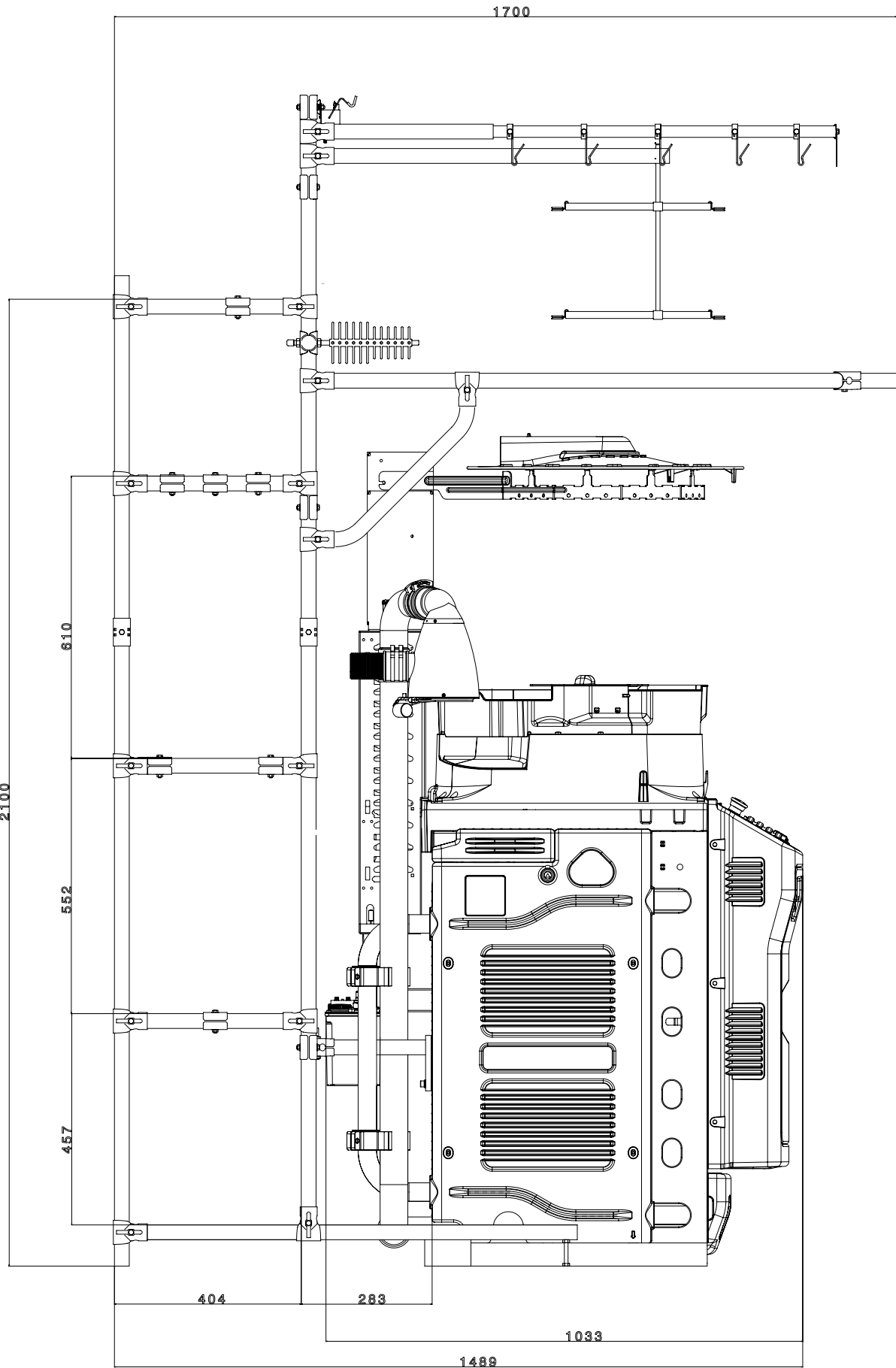
## FETT

Lonati empfiehlt für Dichtungen, Kugellager, usw.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1

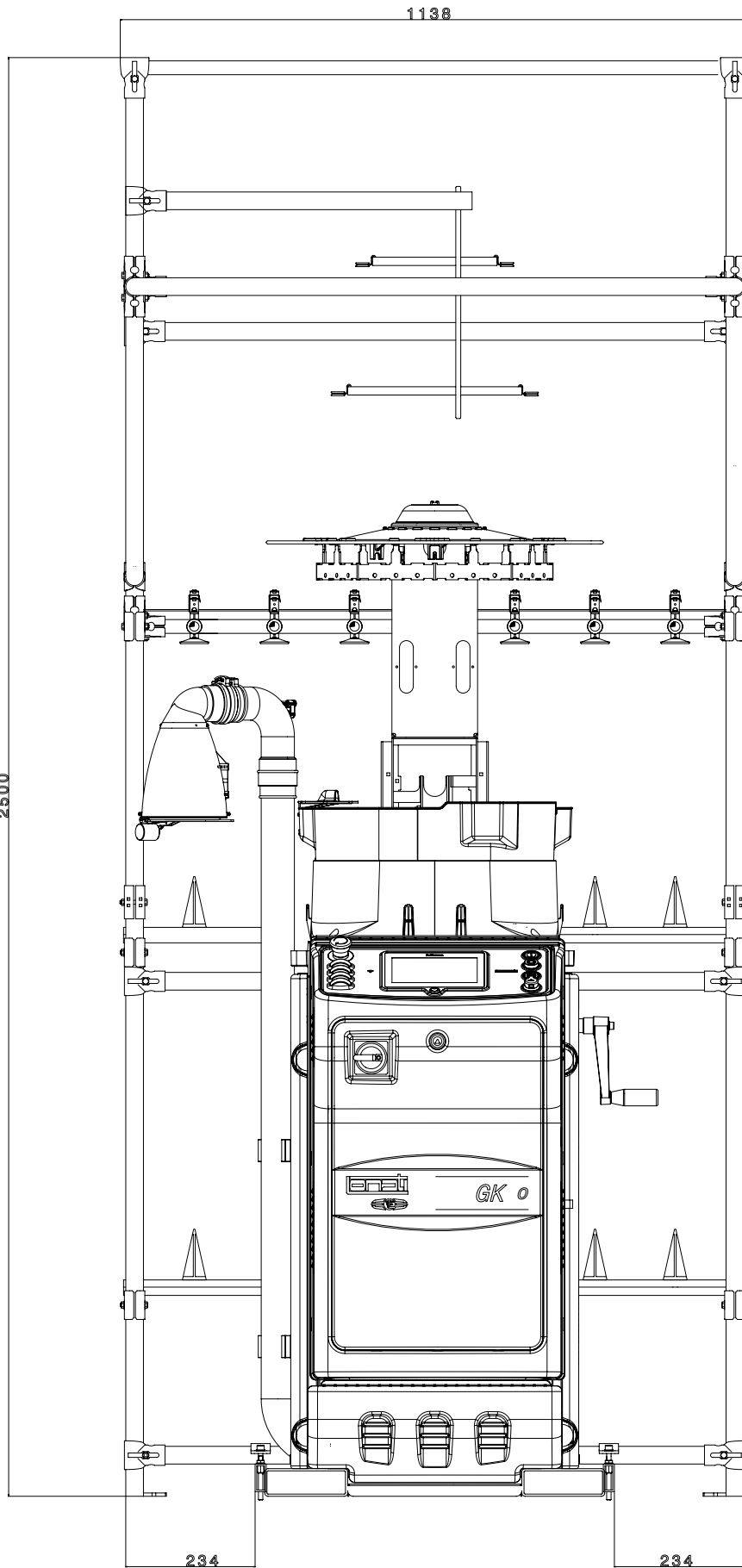


BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G1930040	28	20	Standardausführung
SPULENGATTER	G1930041	28	20	Ausführung mit Reißschutz by BTR

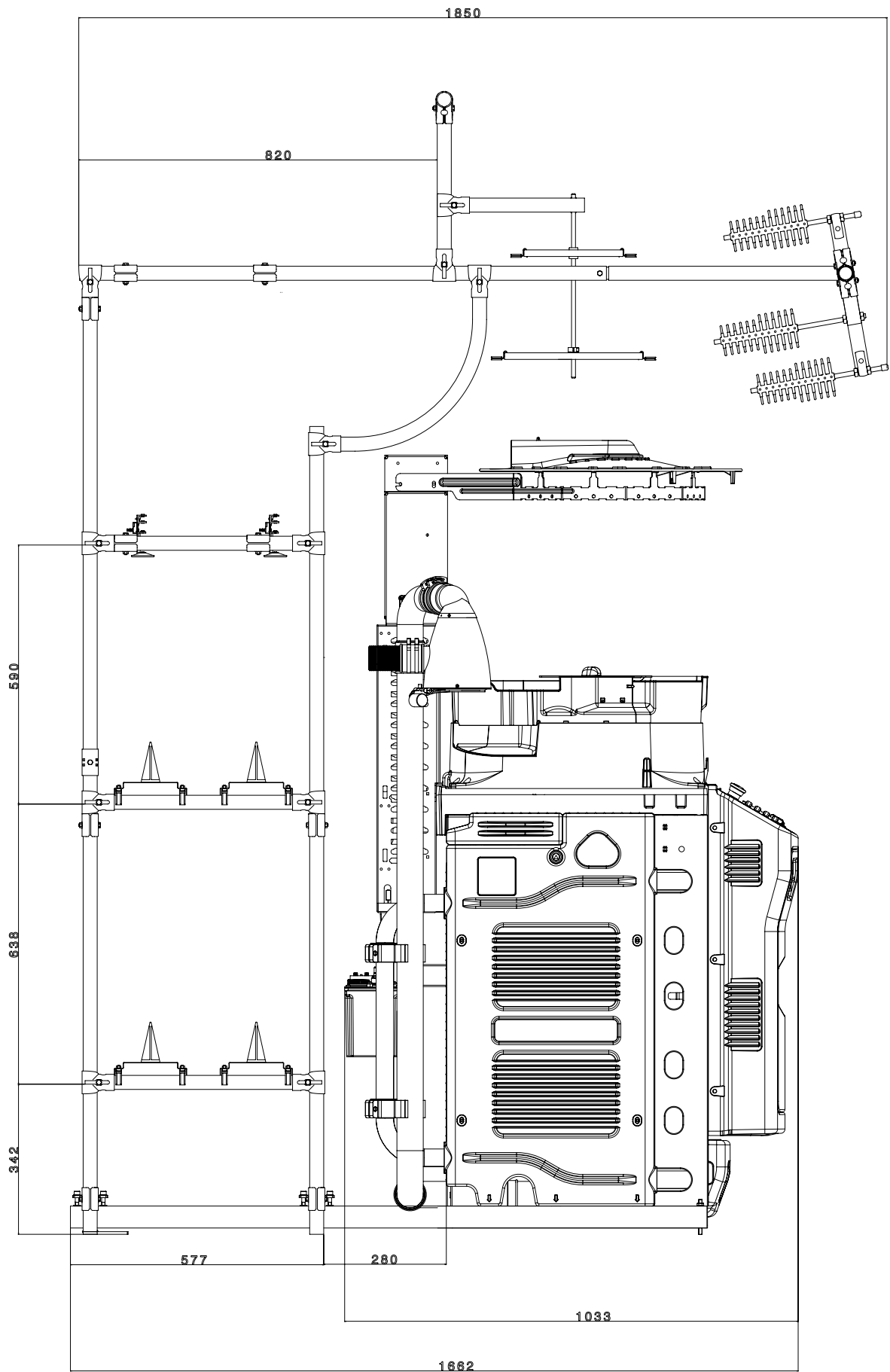




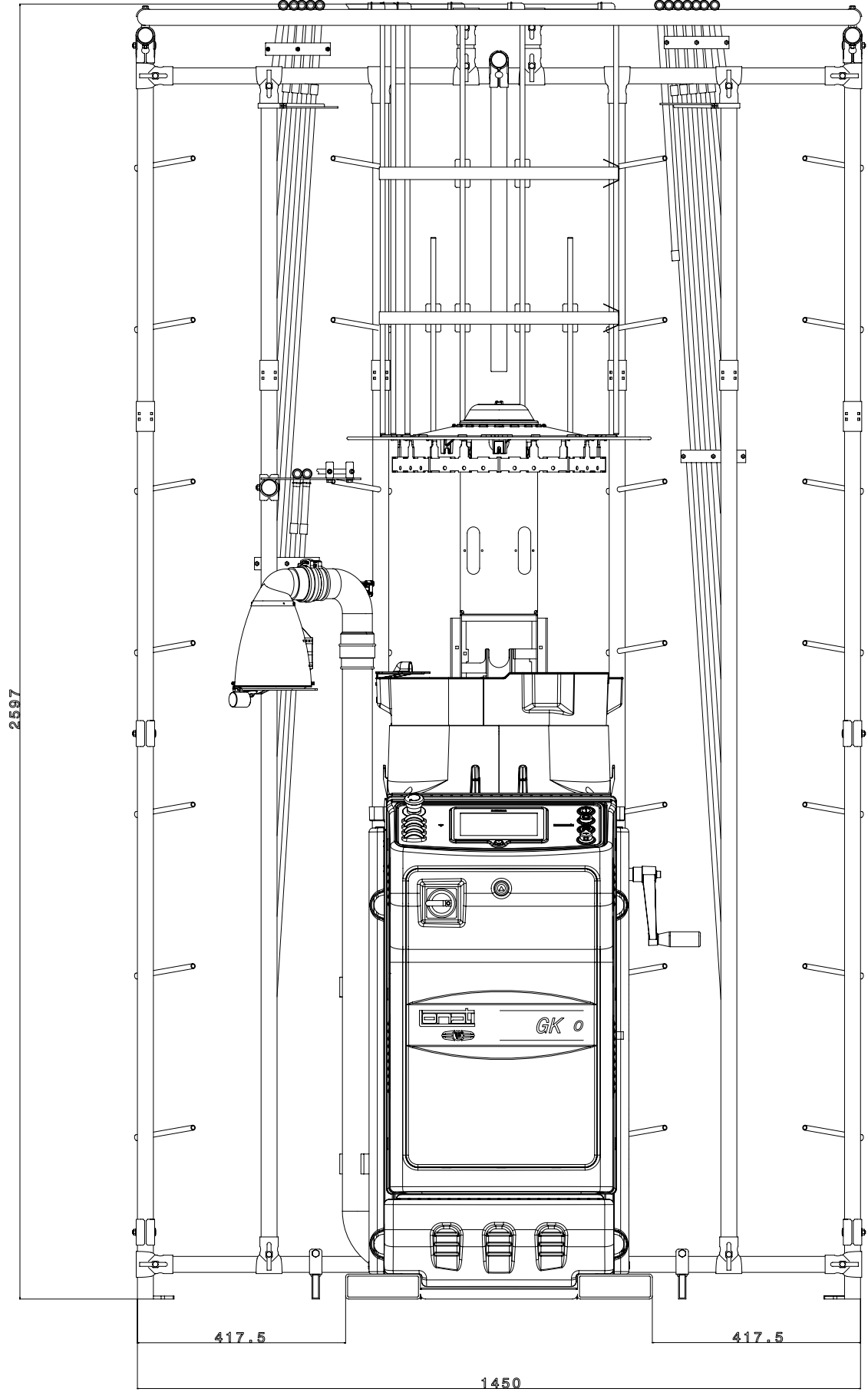
BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G1930040	28	20	Standardausführung
SPULENGATTER	G1930041	28	20	Ausführung mit Reißschutz by BTR



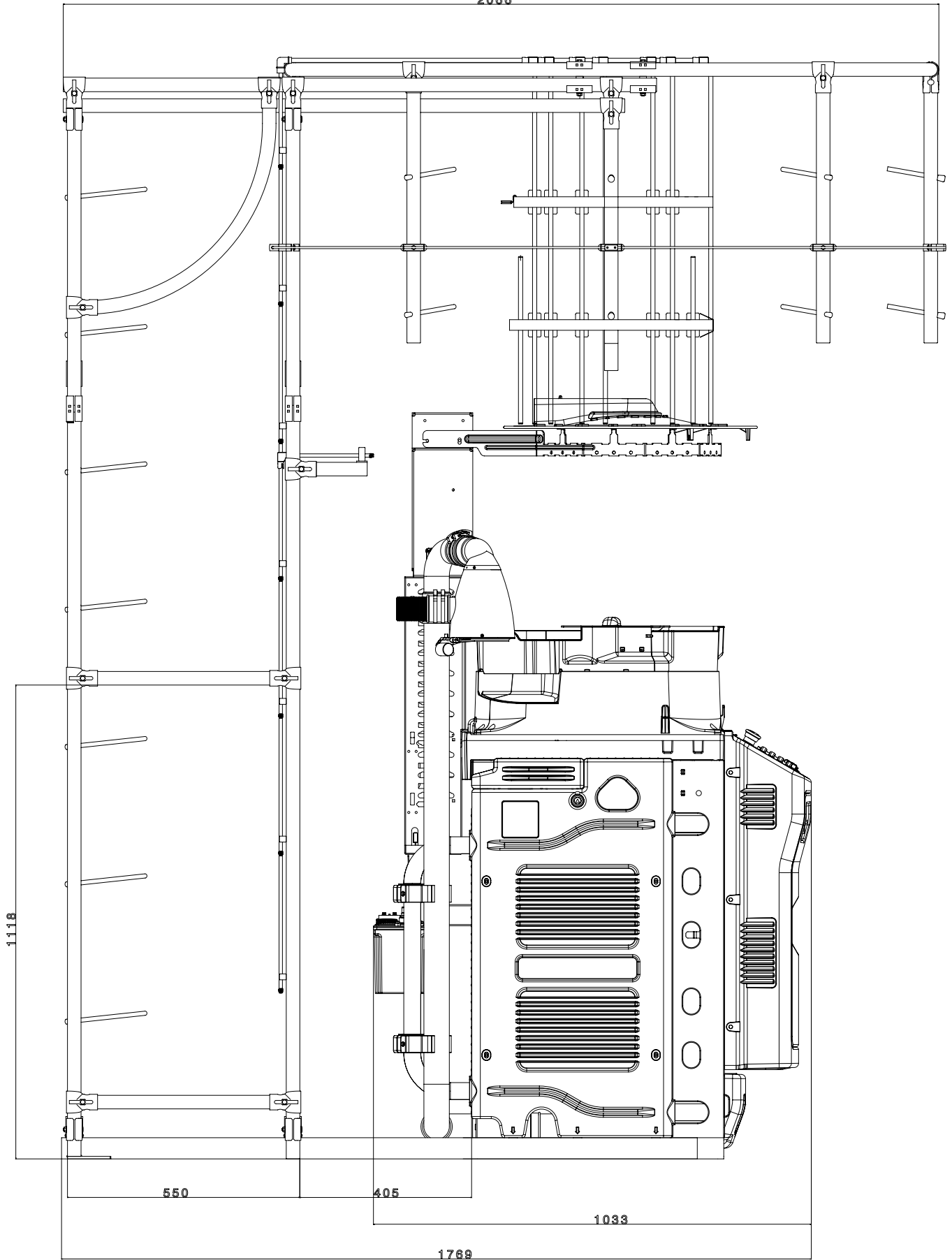
BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	63930061	28	51	Standardausführung
SPULENGATTER	63930062	28	51	Ausführung mit Reißschutz by BTR



BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	63930061	28	51	Standardausführung
SPULENGATTER	63930062	28	51	Ausführung mit Reißschutz by BTR



BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G1930213	52	65	-



BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G1930213	52	65	-







LONATI SPA

Via Francesco Lonati, 3 | 25124 Brescia (Italy)

Tel. +39 03023901 | Fax +39 030 2310024

C.F.: 01469680175 | P.iva: 02096730961

info@lonati.com - www.lonati.com