

**GOAL  
EINZYLINDER  
GK523H**



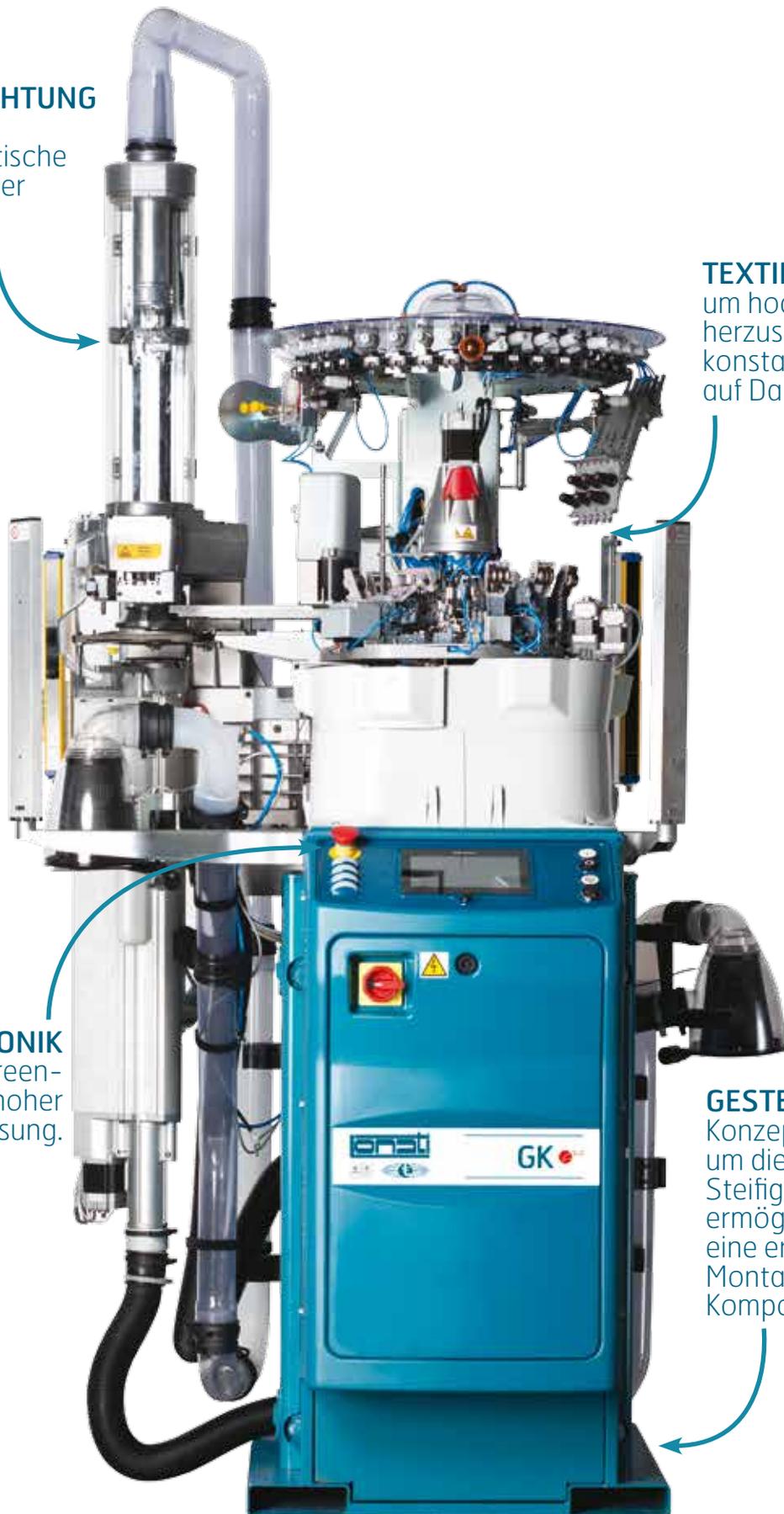
# EINZYLINDER GK523H

**SBYS-  
VORRICHTUNG**  
für das  
automatische  
Nähen der  
Spitze.

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

**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 GK523H

Neues Maschinenmodell für die Produktion von Artikeln in zwei Systemen, mit Muster mit drei Farben pro Reiher. Automatisches Nähen der Spitze mit der SbyS-Vorrichtung, die die Technik des "echten Kettelns" verwendet, deren Vorteile gut bekannt sind: die Qualität der Strümpfe ist hochwertiger hinsichtlich Fertigungsgrad, Komfort und Strapazierfähigkeit gegenüber den mit traditionellen Methoden hergestellten Strümpfen. 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 drei Farben auf einer Reihe einsystemig, in glatter Masche oder Plüsch.
- Ferse und Spitze in Pendelbewegung mit variablen Abmessungen und dreidimensionalen Effekten.
- Anzahl Fadenführer: sechsunddreißig.
- Randanhebevorrichtung und Fadenführerteller mit Schrittmotor.
- Zehn Aktoren mit elektronischer Steuerung zur Auswahl der Nadeln
- Bürstenloser Motor für die Bewegung des Zylinders, koaxial mit dem Zylinderhalter.

### ABMESSUNGEN der MASCHINE



Basis max. 127,3 cm  
Tiefe max. 114,80 cm  
Höhe max. 226 cm

### GEWICHT der MASCHINE



ca. 320 kg

# EINZYLINDER GK523H

## TECHNISCHE MERKMALE

MODELL	Ø ZYLINDER	TEILUNG	NAEDELICKE
GK523H	4"	von 8 1/2 bis 19	0.85 - 0.70 - 0.60 mm

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

## GRUNDAUSSTATTUNG

- Elektrischer Rand mit veränderbarer Höhe mittels Schrittmotor;
- Motorisierte Maschenbildungsschlösser;
- Motorisierte Platinenkappe für Druck auf die Platinen und Winkelposition;
- Touchscreen-Farbdisplay mit hoher Auflösung;
- Reinigungsvorrichtung Gehäuse Fadenlaufüberwachungssensoren;
- Fersen-Fadenspannvorrichtung mit vier Positionen;
- Sechzehn Farb-Fadenführer;
- Zwei Drosselventile mit variabler Öffnung mittels Schrittmotor;
- Neun Fadenführer auf beiden Maschensystemen;
- Spulengatter;
- USB-Port;
- Fadenabschersäge mit mechanischem Feststeller;
- Zwei Fadenführer für Gummi-Schussfaden;

## 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 Elastan, Plus by Dinema
- Antitwist-Vorrichtung
- Füßlinge-Vorrichtung
- Auswurfvorrichtung für links gedrehten Strumpf
- Vorrichtung Hilfgreifer für Elastan, für erstes und zweites System
- Fadenspannvorrichtung mit sechs Positionen
- Vorrichtung Fadenabschersäge mit variabler Geschwindigkeit
- Inspektionslampe für Nähvorrichtung
- Vorbereitung für Fadenzuführer mit Anhäufung, Unifeeder 2 by BTSR
- Ethernet-Platine für den Anschluss an das Datenerfassungssystem, Nautilus by Dinema
- Fadenlaufüberwachungssensoren, ISPY by Dinema
- Fadenspanner mit Druckluftsteuerung für umwobenes Elastan
- Absauglüfter

## ARTEN VON ERZIELBAREN MASCHEN

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

- Netz, Fangmasche und hinterlegte Masche Jacquard, zweisystemig, in glatter Masche.
- Muster mit drei Farben pro Reihe, plus Untergrund, Fang- und hinterlegte Jacquard Masche, zweisystemig, in glatter Masche.
- Muster mit zwei Farben pro Reihe plus Untergrund, Netz, Fang- und hinterlegte Masche, zweisystemig, in glatter Masche.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Muster mit zwei Farben pro Reihe, plus Untergrund, Fang- und hinterlegte Masche zweisystemig, in glatter Masche.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Netz, Fang- und hinterlegte Masche mit Muster mit einer Farbe pro Reihe, plus Untergrund, zweisystemig, in glatter Masche.

## ANZAHL DER ERZIELBAREN FARBEN

Anzahl der erzielbaren Farben

Drei Farben pro Reihe, plus Untergrund, zweissystemig

## LEISTUNGEN

		ZYLINDER Ø 4"
BEARBEITUNGSART		Muster oder Selektionen 300 UpM
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT		300 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

		TEILUNG																											
Modell	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	
GK523H	4"					108		116		128	136	144		156		168	176	180	188	192	200		216	220				240	
		Nadeldicke 0.85 mm																											
		Nadeldicke 0.70 mm						Nadeldicke 0.70 mm						Nadeldicke 0.60 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 GK523H

## STROMAUFNAHME

Mit einem Programm eines durchschnittlich langen Strumpfes.

MASCHINENMODELL	VERBRAUCH KWH
GK523H	0.50 – 0.55

## DRUCKLUFTVERBRAUCH

Druck am Manometer 6,5 bar, bei 0% Luftfeuchtigkeit und Temperatur am Ausgang aus dem Trockner zwischen 18 °C und 21 °C.

MASCHINENMODELL	ZYKLUSZEIT	VERBRAUCH PRO STANDARDSTRUMPF	VERBRAUCH PRO STRUMPFHOSE *	VERBRAUCH PRO STANDARDSTRUMPF PRO MINUTE	VERBRAUCH PRO STRUMPFHOSE PRO MINUTE*
GK523H	3'00"	NI 25 - ft³ 0.882	NI 35 - ft³ 1.236	NI 8 - Cfm 0.282	NI 12 - Cfm 0.423

\* Bei offenem Strumentista-Hilfsgebläse

## VERBRAUCH ABSAUGUNG

Absaugwert am Zylinder = 850 mm/H2O - Absaugwert an der Fadenhalterdüse = 850 mm/H2O - Durchschnittsverbrauch = 3 m³/min

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

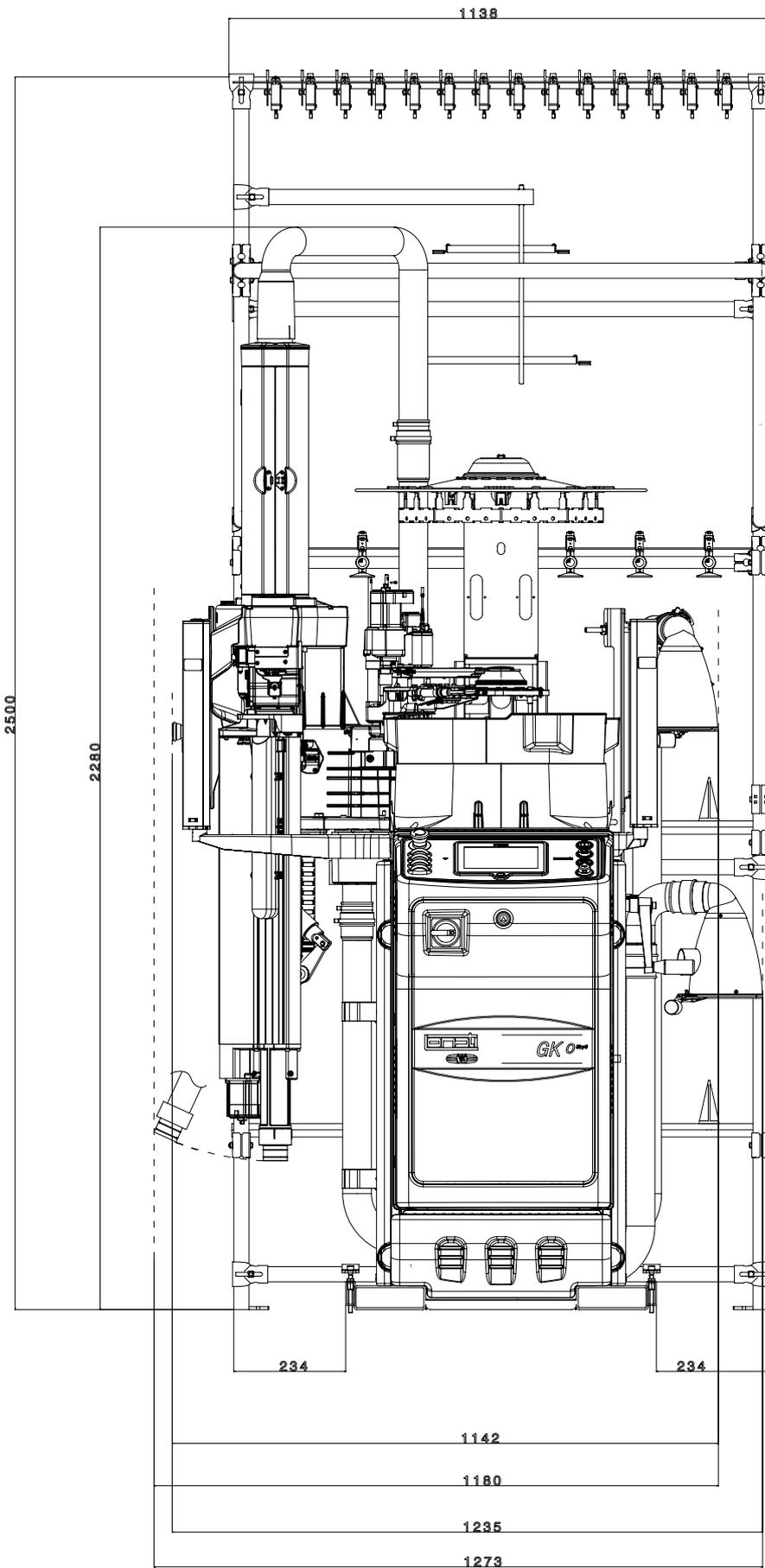
Schalldruckpegel auf der Bezugsfläche LpA = 79.5 dB - Schallintensitätspegel = LwA 96.6 dB - Peak = 109.3 dB

## SCHMIERMITTEL

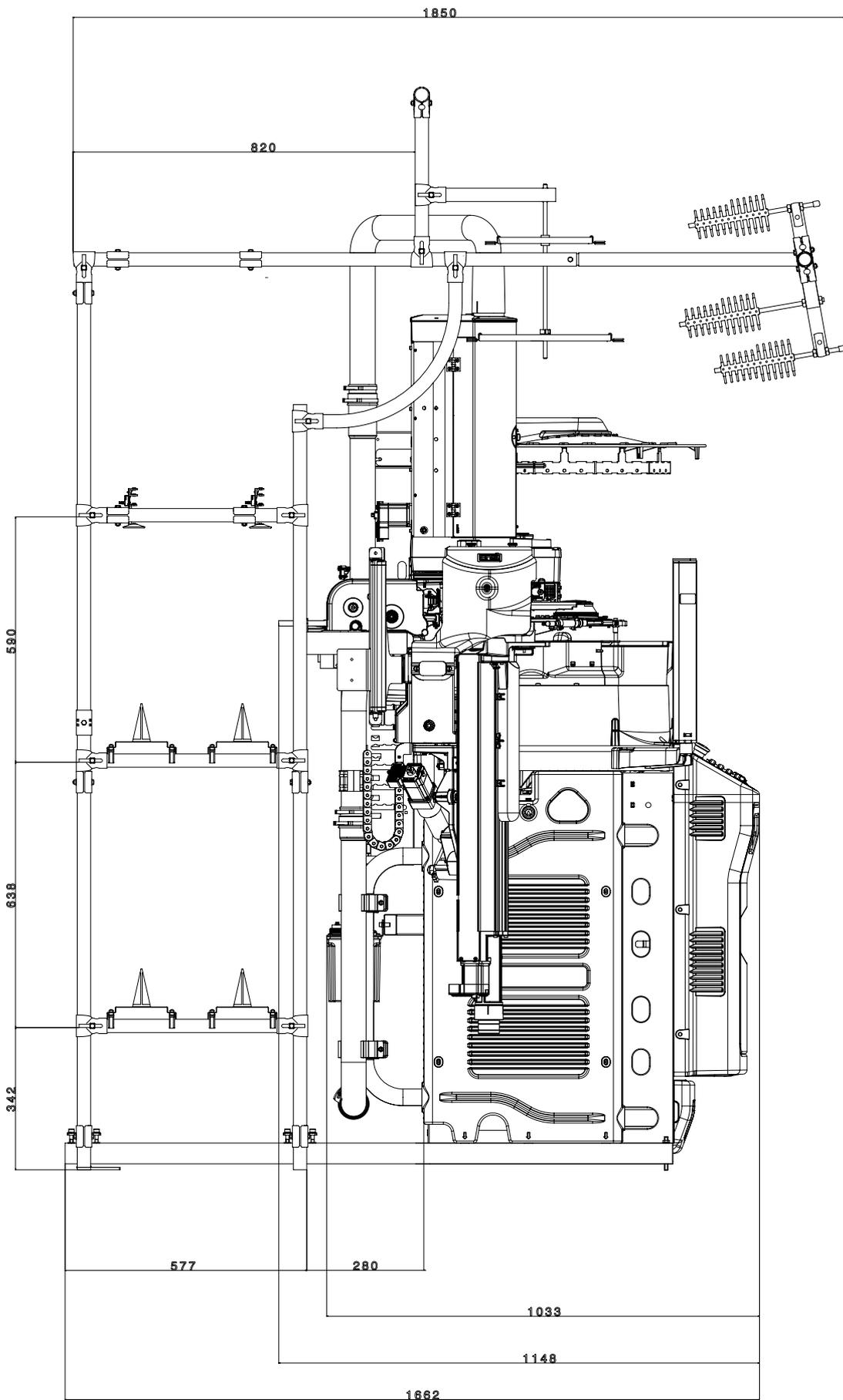
Durchschnittlicher Verbrauch für 100 Dutzend = 270 g. Lonati empfiehlt: Klüber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

## FETT

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



BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G3930061	28	51	Standardausführung
SPULENGATTER	G3930062	28	51	Ausführung mit Reißschutz by BTSR



BESCHREIBUNG	CODE	ANZAHL AN SPULEN	GEWICHT KG.	ANMERKUNGEN
SPULENGATTER	G3930061	28	51	Standardausführung
SPULENGATTER	G3930062	28	51	Ausführung mit Reißschutz by BTSR







**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