

Hackzerspaner

Wood Chipper

Produktbroschüre DE | Product brochure EN

GT Zesor AG © V2





Firmenprofil

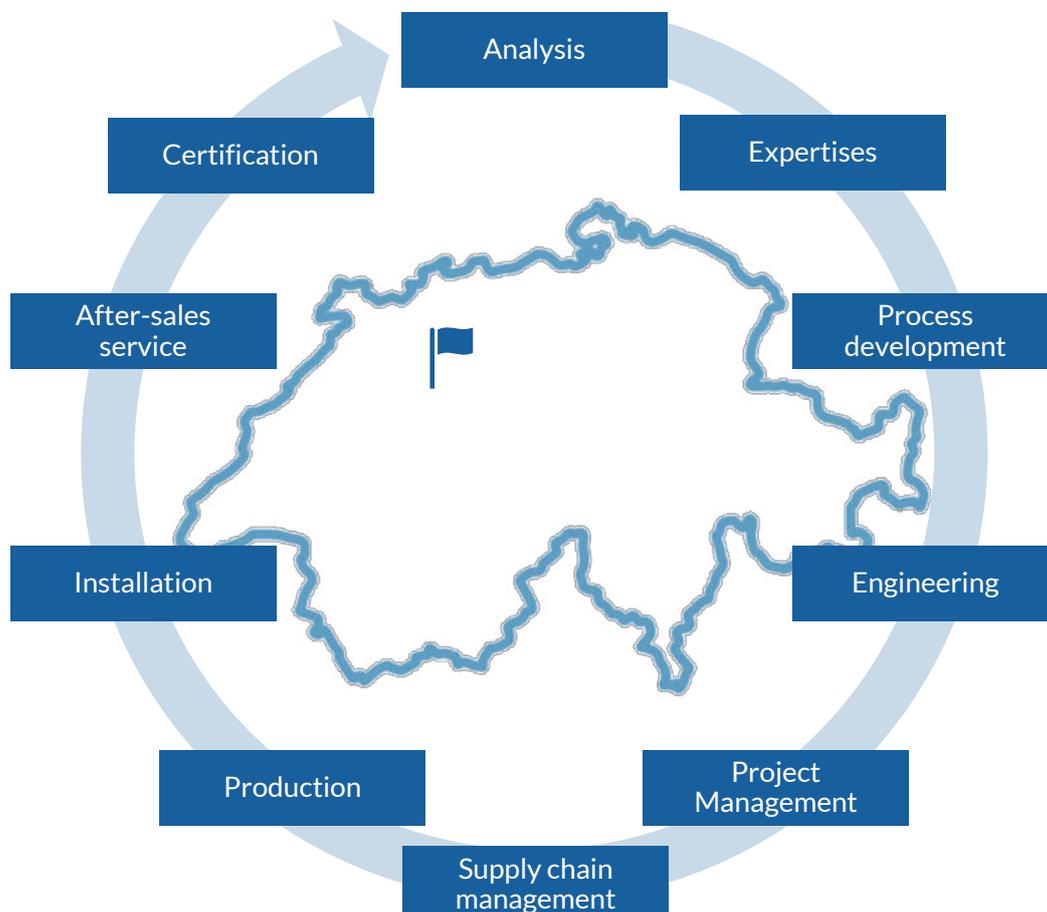
Als Anbieter von kompletten Systemlösungen sind wir spezialisiert auf Zerkleinerungs- und Sortieranlagen für Holz und Einjahrespflanzen. Von der Analyse über die Entwicklung der geeigneten Verfahren sowie die Produktion der Produkte bis hin zur Zertifizierung. Als kompetenter Partner entlang der kompletten Wertschöpfungskette sind wir seit über 50 Jahren für unsere weltweiten Kunden da.

Wir fertigen Kernprodukte sowie eine Reihe von kundenspezifischen Peripheriegeräten mit hoher Eigenfertigungstiefe an unseren Standorten in der Schweiz. Neben dem weltweiten Vertrieb von technisch hochstehenden Anlagen sind wir auch erste Anlaufstelle für Service- und Revisionsaufträge von komplexen verfahrenstechnischen Anlagen.

Company

As a provider of complete system solutions, we specialize in shredding and sorting plants for wood and annual plants. From the analysis to the development of the suitable process as well as the production of the products up to the certification. As a competent partner along the complete value chain, we have been serving our worldwide customers for more than 50 years.

We manufacture core products as well as a range of customer-specific peripherals with a high in-house production depth at our sites in Switzerland. In addition to the worldwide distribution of technically advanced equipment, we are also the first point of contact for service and overhaul orders for complex process plants.



Hackzerspaner

- Der messerlose Kombihackzerspaner beruht auf einem raffinierten Zusammenwirken von Einzugswerk, Schlagwerkzeugen, Prallplatten und Trennsieben bei äusserst geringer Reibung.
- Der Kombihackzerspaner arbeitet ohne Messer und ist mit einfachen und robusten Werkzeugen ausgerüstet.
- Beim messerlosen Kombihackzerspaner sind die Werkzeuge gelenkig am Rotor befestigt, damit diese bei zu grossem Widerstand weichen können.
- Der messerlose Kombihackzerspaner schliesst die Produkte weitgehend parallel zur Faser auf, ohne diese zu beschädigen.
- Der messerlose Kombihackzerspaner hat ein sehr breites Anwendungsgebiet und ist universell im Nass- wie im Trockenbereich einsetzbar.

Vorteil

- Dank der geringen Reibung ist der Verschleiss an den Werkzeugen und in der Maschine minimal, was sehr hohe Standzeiten ermöglicht.
- Die Standzeit der einfachen und robusten Werkzeuge ist ein Vielfaches gegenüber Messern. Die Werkzeugkosten pro Tonne verarbeitetes Material sind daher sehr niedrig.
- Durch diese Anordnung sind die Werkzeuge und der Rotor geschützt, was einen kontinuierlichen und störungsfreien Betrieb ermöglicht.
- Durch den faserparallelen Aufschluss fallen Faserspäne von einem grossen Schlankheitsgrad an. Diese hochwertigen Faserspäne eignen sich vorzüglich für den Weiteraufschluss oder können, je nach Anwendung, direkt verwendet werden.
- Die universelle Verwendbarkeit erlaubt die Verarbeitung einer Vielzahl von Produkten, was eine grosse Flexibilität und gute Wirtschaftlichkeit ergibt.

Chipper

- The knife-less combination chipper is based on a sophisticated interaction of intake unit, impact tools, impact plates and separating screens with extremely low friction.
- The combi chipper works without knives and is equipped with simple and robust tools.
- In the bladeless combi chipper, the tools are hinged to the rotor so that they can give way if the resistance is too great.
- The knifeless combi chipper shreds the products largely parallel to the fiber without damaging it.
- The knifeless combi chipper has a very wide range of applications and can be used universally in both wet and dry areas.

Advantages

- Thanks to the low friction, wear on the tools and in the machine is minimal, which allows very long tool life.
- The service life of the simple and robust tools is many times that of knives. The tool costs per ton of processed material are therefore very low.
- Due to this arrangement, the tools and the rotor are protected, which allows continuous and trouble-free operation.
- Fiber chips of a large degree of slenderness are produced by the fiber-parallel digestion. These high-quality fiber chips are ideally suited for further digestion or, depending on the application, can be used directly.
- The universal applicability allows the processing of a large number of products, which results in a high flexibility and good economic efficiency.

Einsatzgebiet

Der messerlose Kombihackzerspanner System Gisiger eignet sich je nach Anwendung und Leistung zum Aufschliessen der folgenden Produkte:

Aufgabegut:

- Stangenholz
- Durchforsthölzer
- Äste
- Spreissel und Schwarten
- Alt- und Abbruchhölzer
- Plattenresten
- Rinde
- Staudenwerk wie Baumwolle, Reben, etc.
- Einjahrespflanzen wie Stroh, Flachs, usw.
- Altpapier, Karton, Akten, etc.

zu Spänen für die:

- Spanplattenindustrie
- Zellstofferzeugung
- Erzeugung von Formteilen
- Verbrennung
- Brikettierung
- Pelletierung
- Humuserzeugung

Field of application

Depending on the application and capacity, the Gisiger System knife-less combination chipper is suitable for shredding of the following products:

Feed material:

- logs
- thinning wood
- knots
- Chips and slabs
- waste and demolition wood
- slab remnants
- bark
- Perennial plants such as cotton, vines, etc.
- annual plants like straw, flax, etc.
- waste paper, cardboard, files, etc.

to chips for the:

- chipboard industry
- pulp production
- production of moldings
- incineration
- briquetting
- pelletizing
- humus production

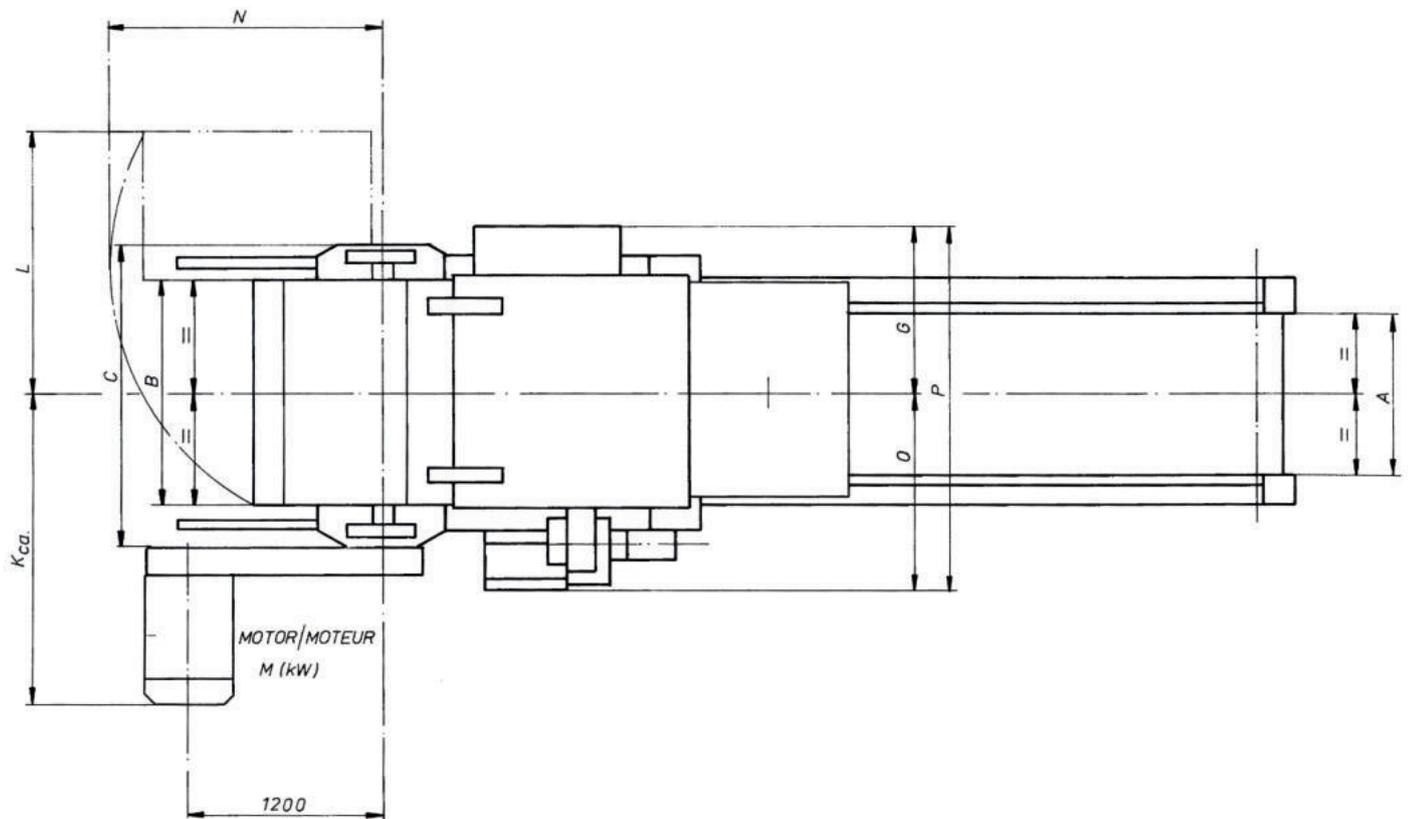
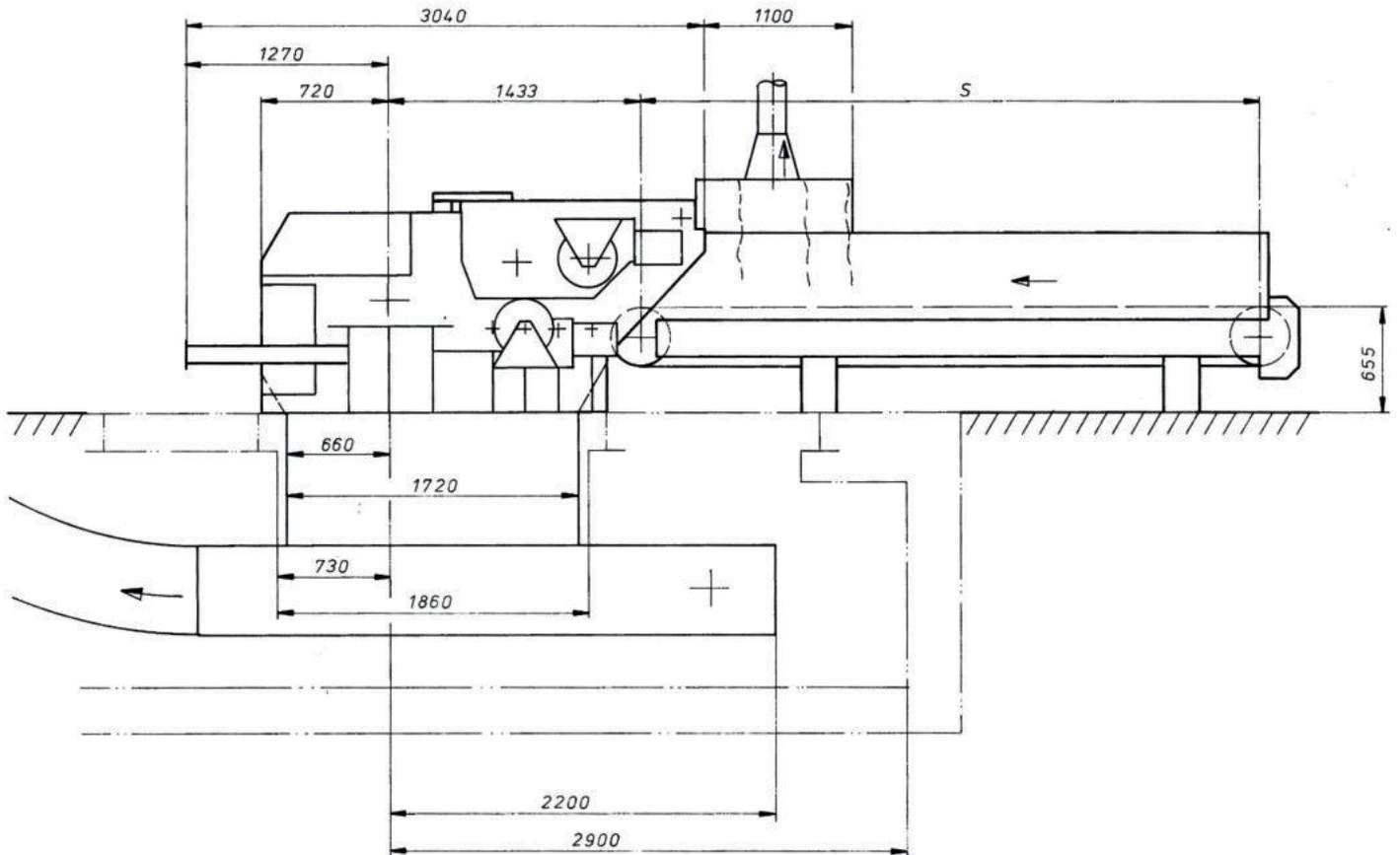
Technische Daten

Motorenleistung in kW

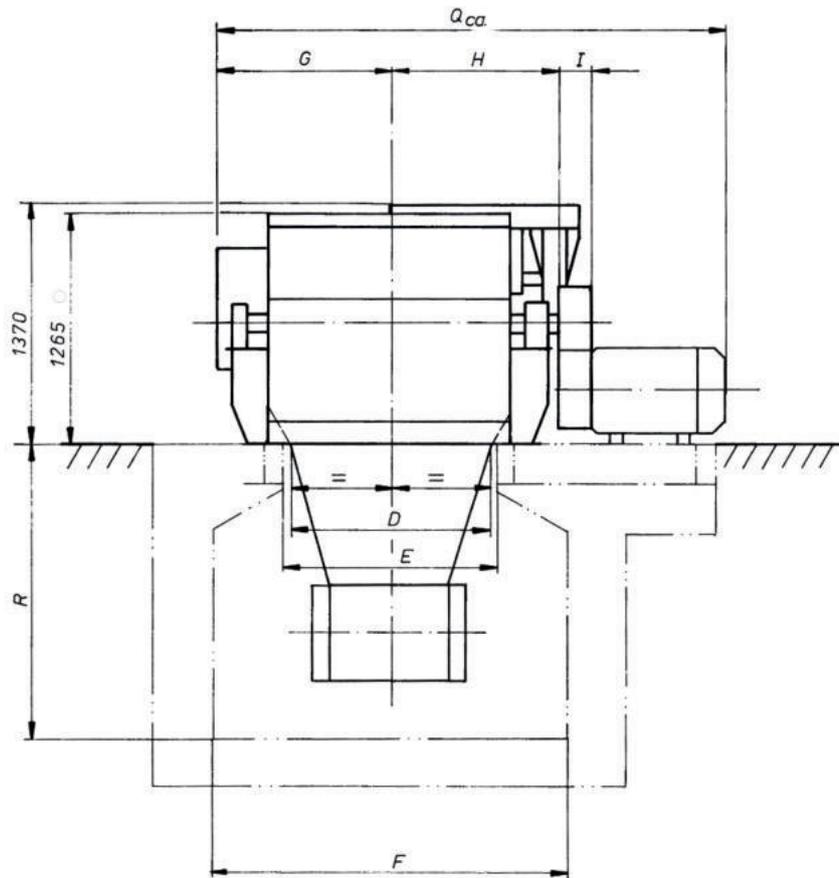
Typ/Type	HZ 240/600	HZ 240/900	HZ 240/1350	HZ 330/900	HZ 330/1350	HZ 330/1800	HZ 400/600	HZ 400/1800	HZ 400/2400	HZ 500/1350	HZ 500/1800	HZ 500/2400
M _{min}	75	95	110	200	315	400	355	400	450	400	500	600
M _{max}	160	200	250	400	500	600	500	600	800	600	800	1000

Technical Data

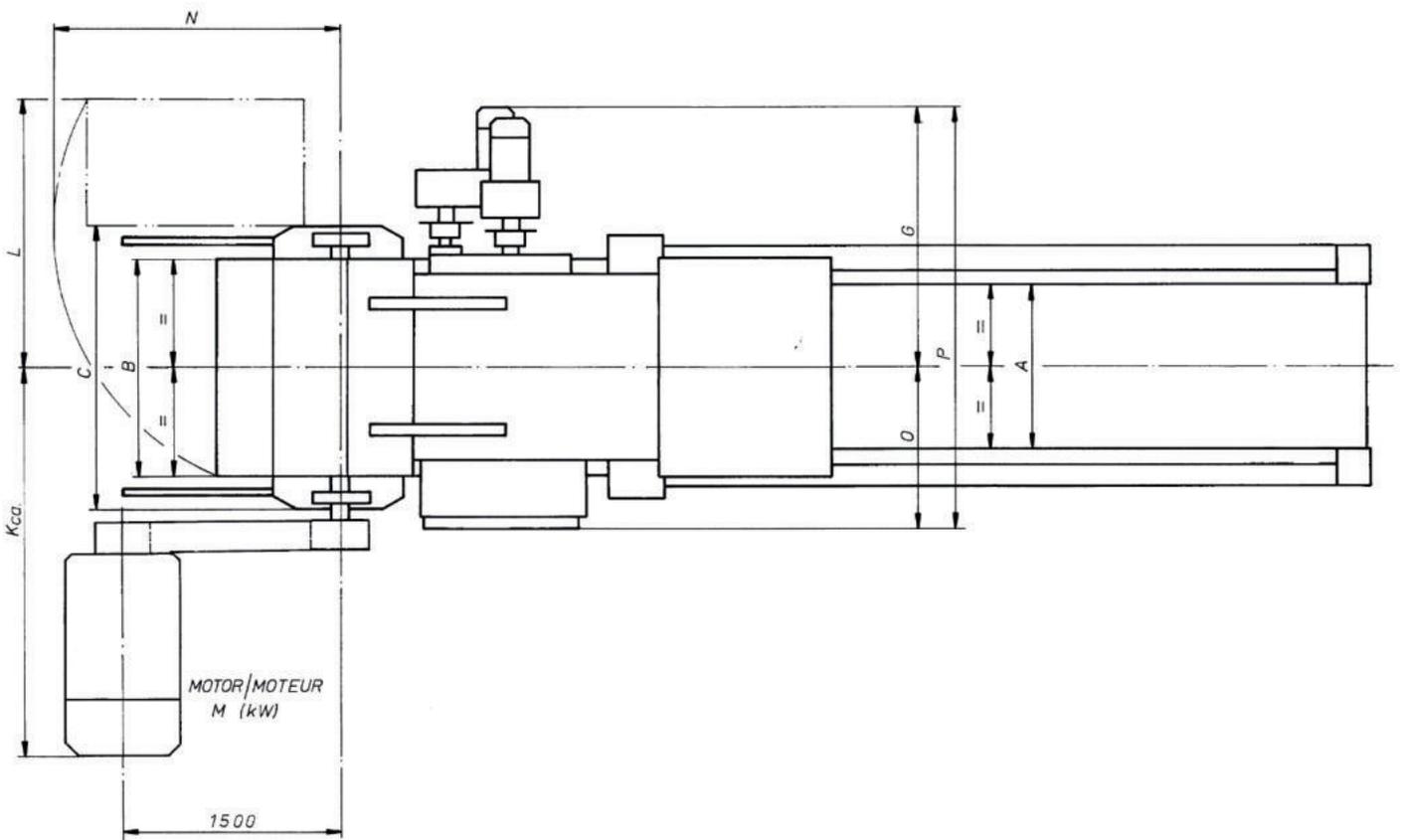
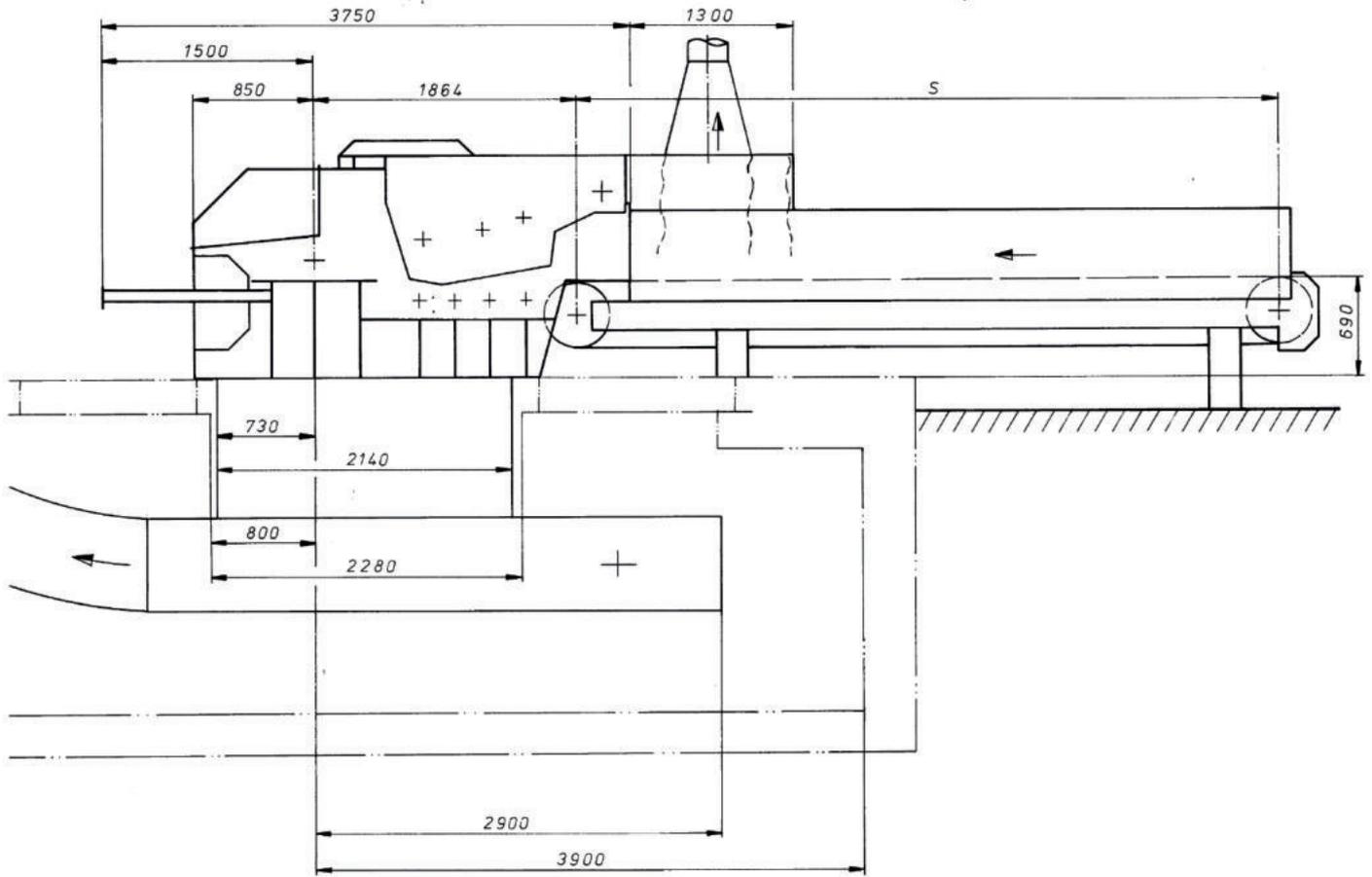
Motor capacity in kW



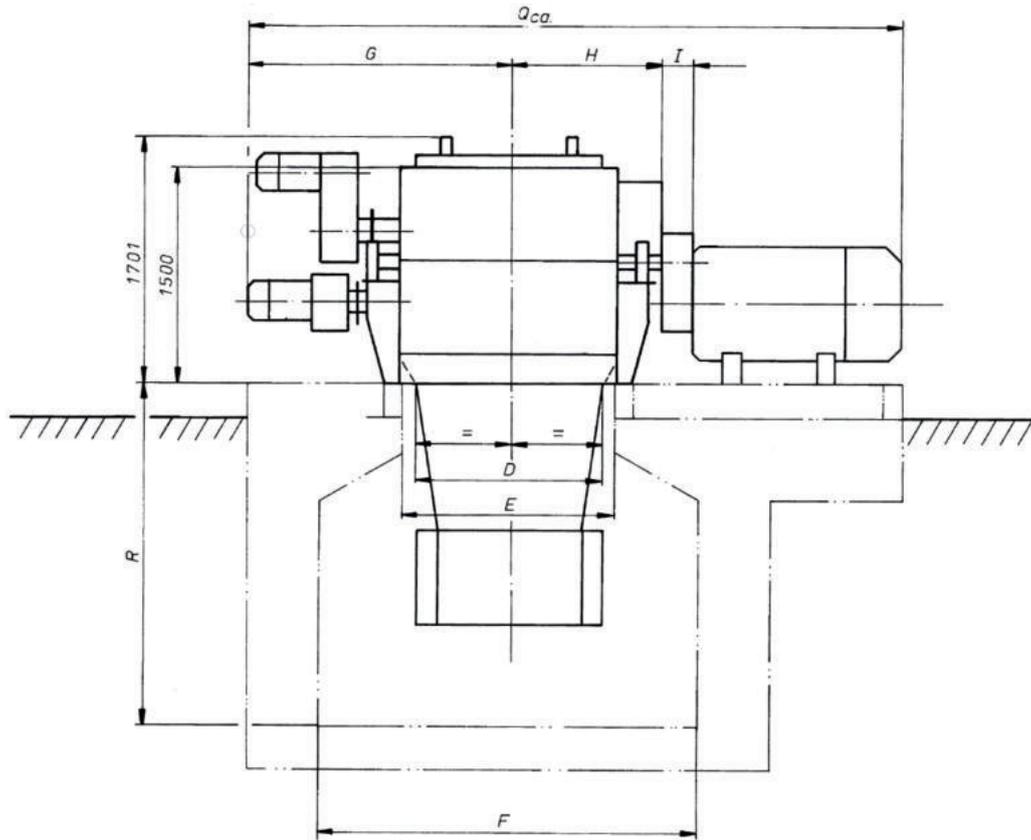
HZ 240



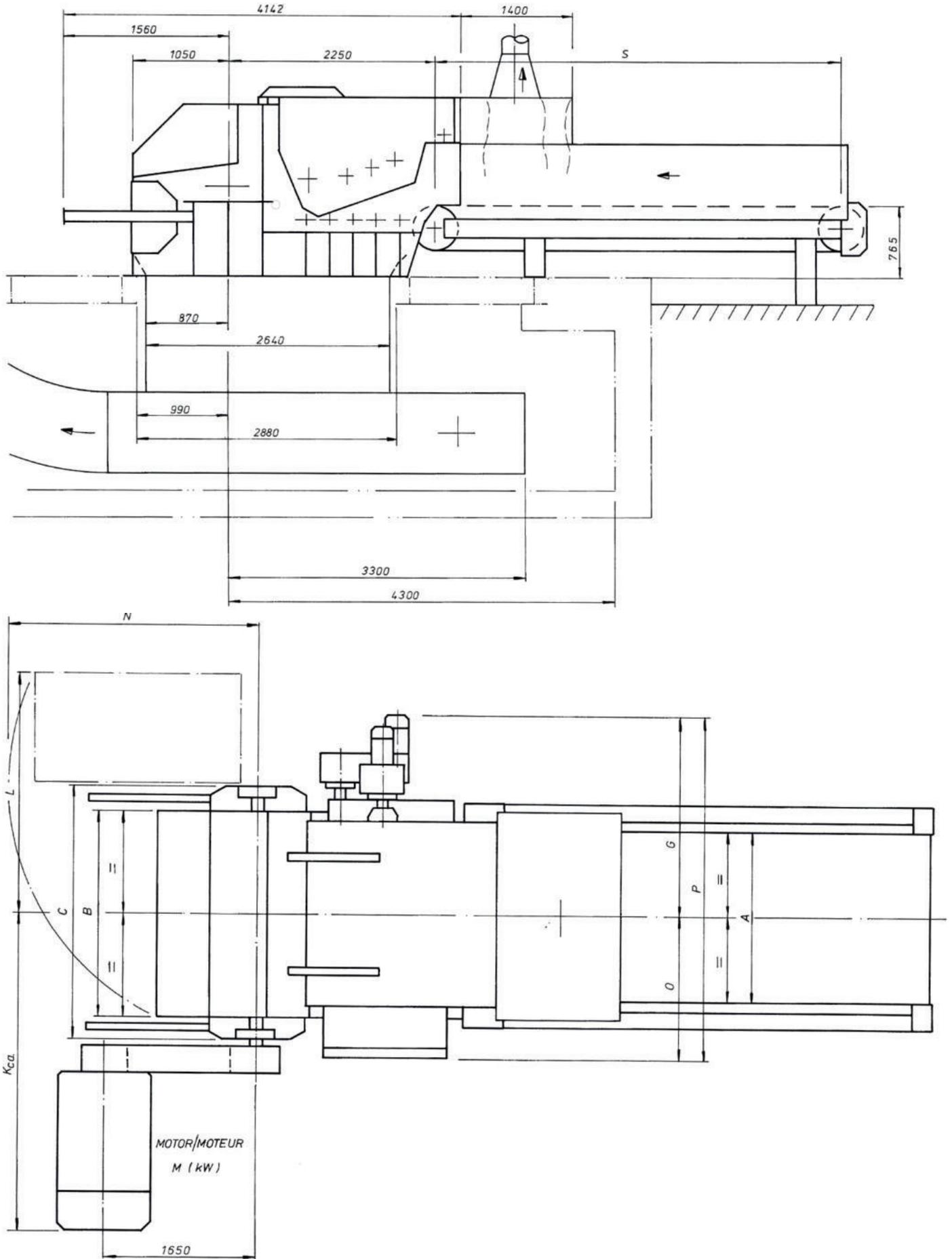
Typ/Type	HZ 240/600	HZ 240/900	HZ 240/1350
A	600	900	1350
B	920	1220	1670
C	1330	1630	2080
D	800	1100	1510
E	940	1240	1690
F	2000	2200	2400
G	800	950	1180
H	728	859	1065
I	120	158	196
K	1758	1927	2266
L	1410	1430	1480
N	1240	1360	1530
O	885	1035	1260
P	1685	1985	2440
Q	2558	2877	3446
R	1200	1400	1600
S _{min}	3000	3000	3000
S _{max}	15000	15000	15000



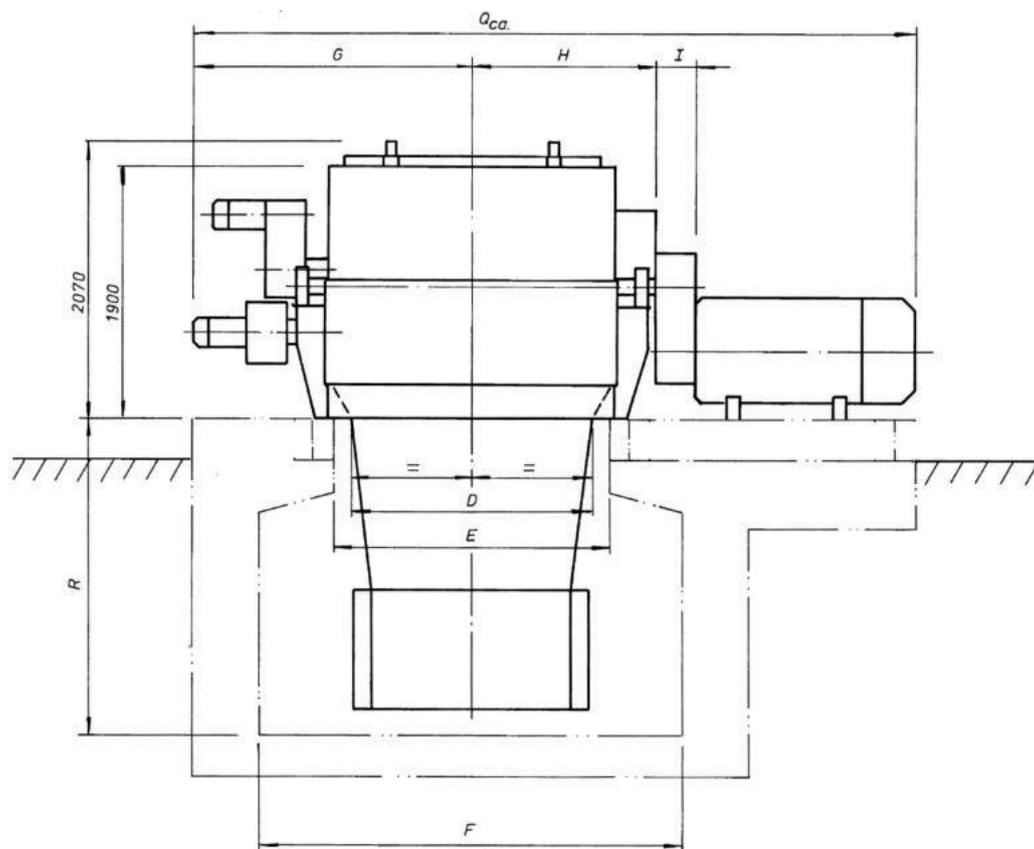
HZ 330



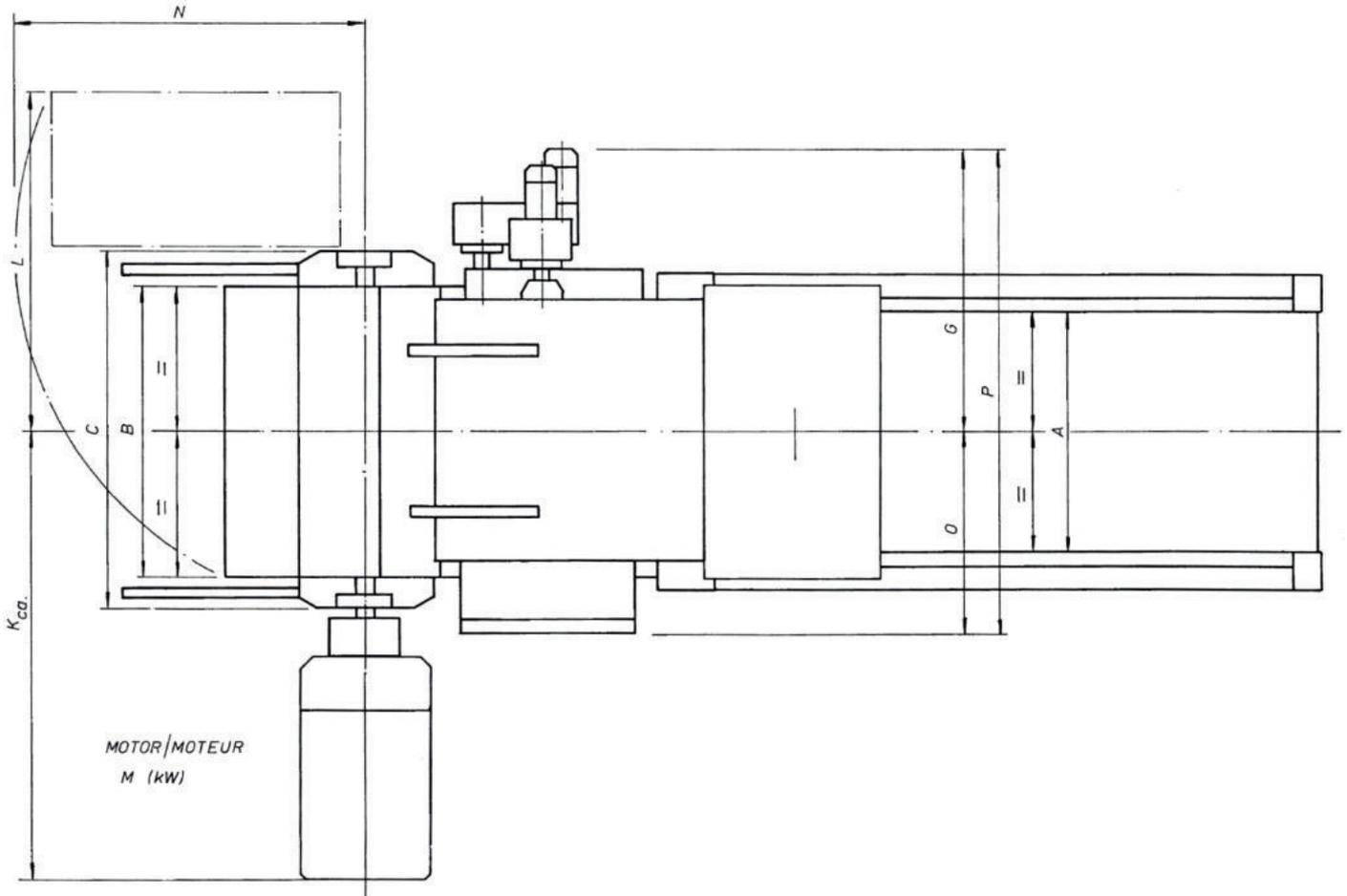
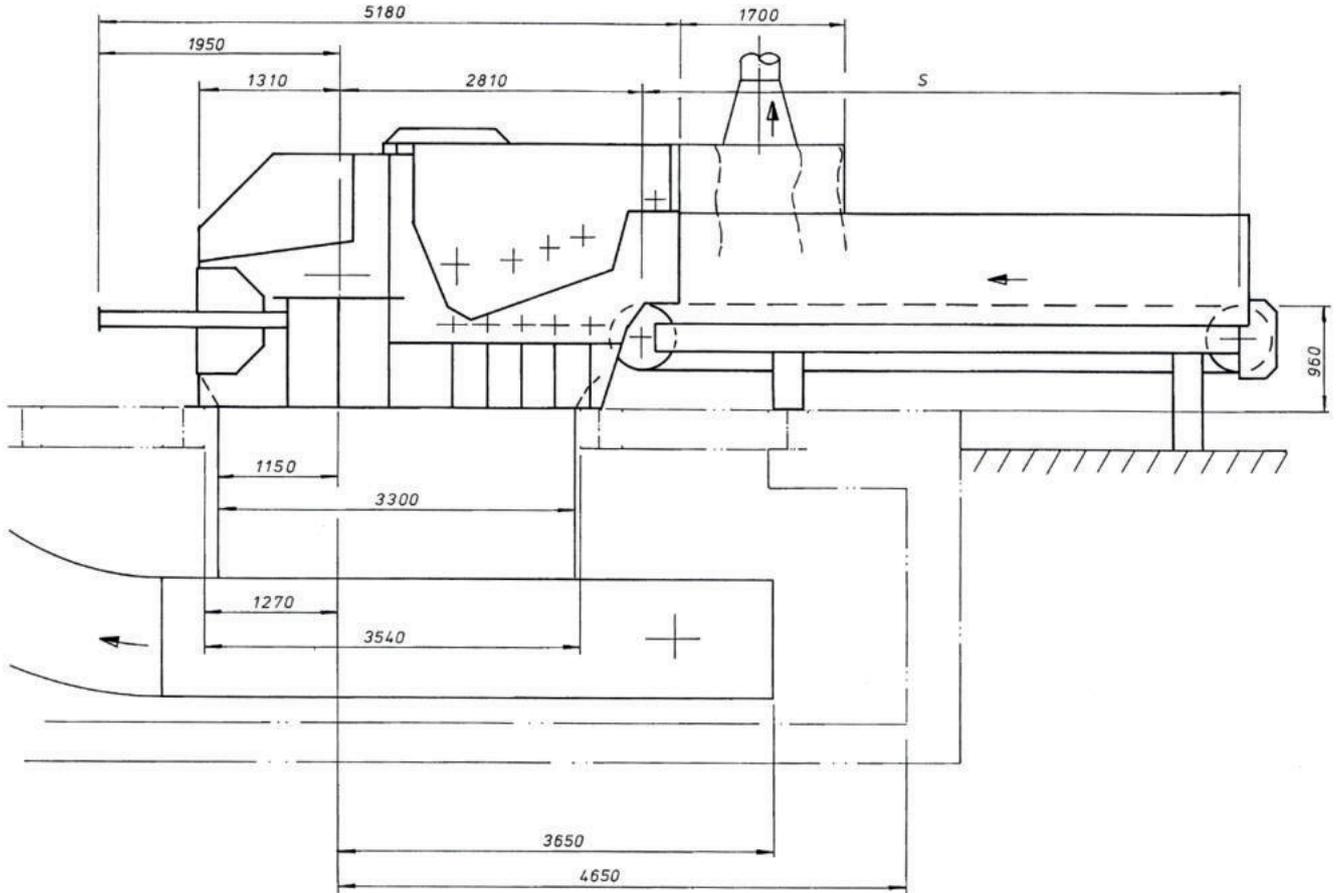
Typ/Type	HZ 330/900	HZ 330/1350	HZ 330/1800
A	900	1350	1800
B	1260	1710	2160
C	1760	2210	2660
D	920	1370	1820
E	1080	1530	1980
F	2400	2700	3200
G	1750	1975	2080
H	1025	1250	1475
I	263	315	367
K	2228	3185	3642
L	1750	1990	2230
N	1810	2210	2610
O	1050	1375	1600
P	2800	3350	3680
Q	4478	5160	5722
R	2200	2300	2400
S _{min}	3000	3000	3000
S _{max}	15000	15000	15000



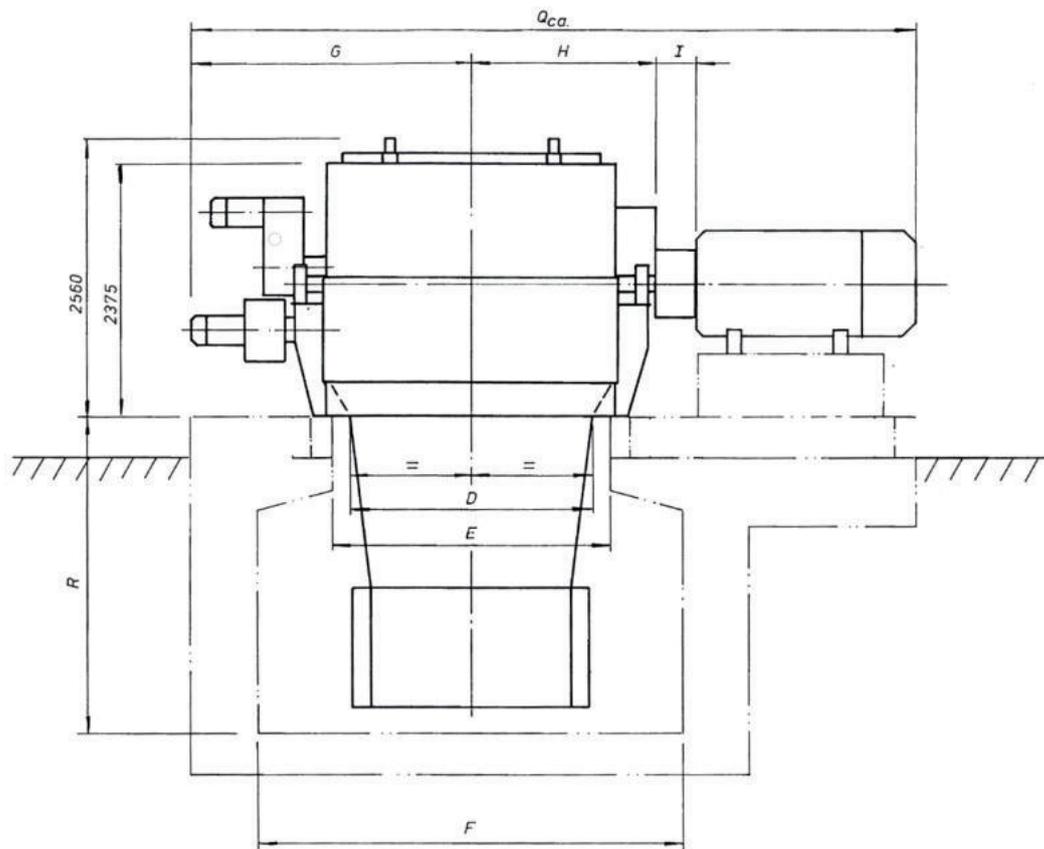
HZ 400



Тип/Type	HZ 400/600	HZ 400/1800	HZ 400/2400
A	1350	1800	2400
B	1710	2160	2760
C	2210	2660	3260
D	1330	1780	2380
E	1570	2020	2620
F	2800	3200	3400
G	1855	2080	2380
H	1155	1380	1680
I	315	367	419
K	3090	3547	3999
L	2340	2530	2840
N	2280	2650	3180
O	1295	1520	1820
P	3150	3600	4200
Q	4945	5627	6379
R	2200	2400	2400
S_{min}	3000	3000	3000
S_{max}	15000	15000	15000



HZ 500



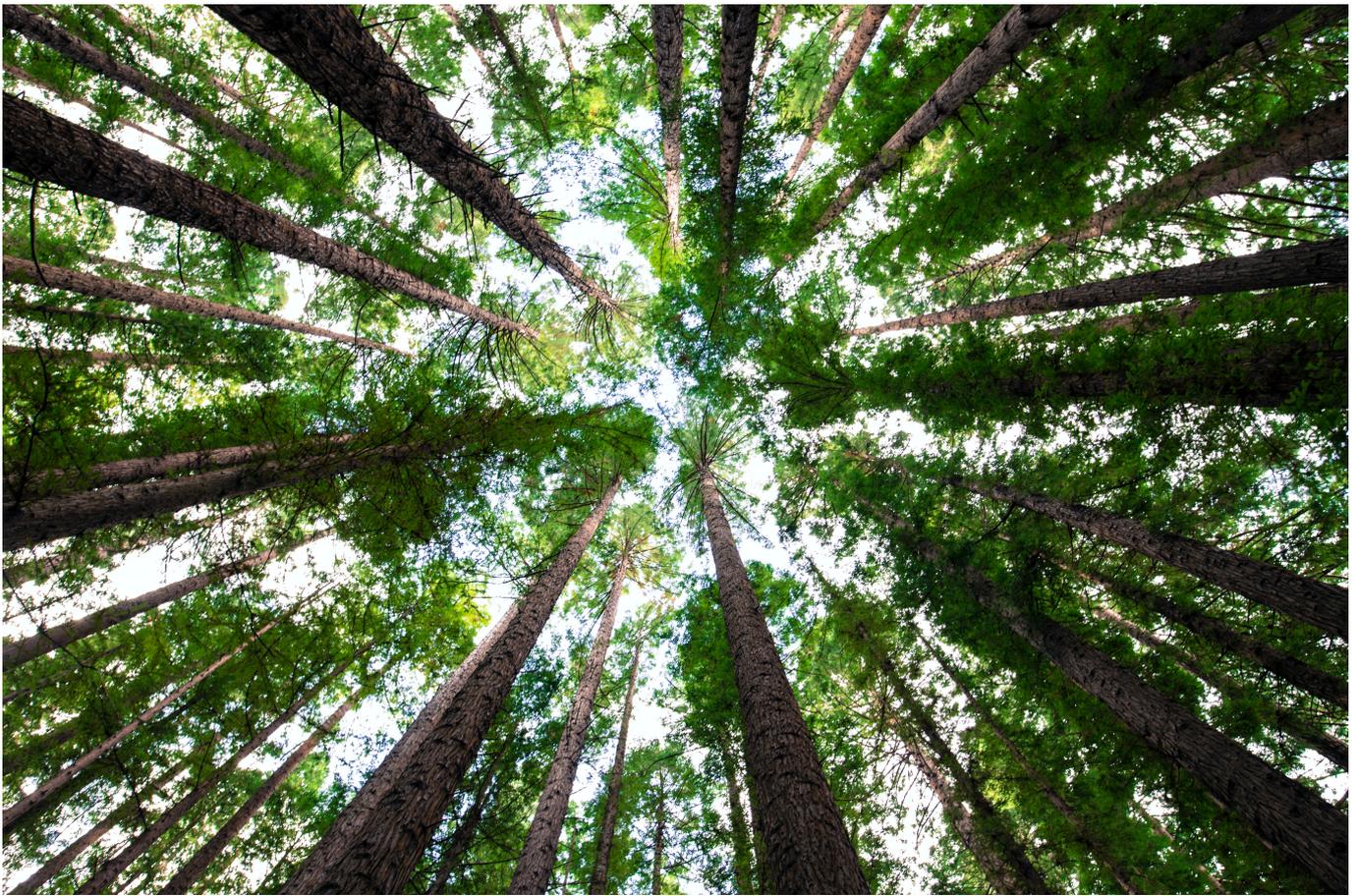
Typ/Type	HZ 500/1350	HZ 500/1800	HZ 500/2400
A	1350	1800	2400
B	1720	2160	2760
C	2250	2710	3300
D	1330	1780	2380
E	1570	2020	2620
F	2800	3300	3600
G	2030	2255	2580
H	1175	1400	1700
I	960	1060	1060
K	3935	1360	4760
L	2430	2650	2980
N	2380	2750	3280
O	1310	1540	1840
P	3340	3795	4420
Q	5965	6615	7340
R	2400	2600	2600
S _{min}	3000	3000	3000
S _{max}	15000	15000	15000

© GT Zesor AG

Mit grösster Sorgfalt haben wir für Sie diesen Katalog mit seinen Beschreibungen und technischen Angaben zusammengestellt. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir eine Haftung für Druckfehler, technische Änderungen sowie Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren Aussagen nicht übernehmen. Der Katalog dient zu reinen Informationszwecken, so dass die Illustrationen und Aussagen in keinem Fall zugesicherte Eigenschaften darstellen. Die in diesem Katalog gezeigten Texte, Fotos, Zeichnungen und jegliche weiteren Darstellungsformen sind geschütztes Eigentum der GT Zesor AG. Bitte beachten Sie, dass Sie jegliche Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Speicherung, oder sonstige Weiterverwendung in Druck- oder elektronischen Medien des Kataloges oder seiner Bestandteile erst nach vorheriger, ausdrücklicher Zustimmung durch die GT Zesor AG vornehmen dürfen. Die GT Zesor AG behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen von den gemachten Angaben vorzunehmen, um Ihnen unseren Katalog und unsere Produkte stets auf dem neuesten Stand vorstellen zu können.

© GT Zesor AG

We have taken great care in compiling this catalog with its descriptions and technical specifications. Please understand that we cannot accept any liability for printing errors, technical changes or consequential damage in connection with our statements. The catalog is for informational purposes only, so the illustrations and statements do not represent warranted characteristics under any circumstances. The texts, photos, drawings and any other forms of presentation shown in this catalog are the protected property of GT Zesor AG. Please note that any reproduction, editing, translation, storage or other further use in print or electronic media of the catalog or its parts may only be carried out with the prior, express consent of GT Zesor AG. GT Zesor AG reserves the right to make changes to the information provided at any time in order to keep our catalog and products up to date.





«Ihr Partner für Zerkleinerungs- und Sortieranlagen für Holz und Einjahrespflanzen.»

GT Zesor AG
Eichholzstrasse 7
3254 Messen
Schweiz

+41 31 765 55 96
info@zesor.ch

www.zesor.ch

