



HAMMER PROBENEHMER

HAMMER SAMPLERS

Hammer Probenehmer

Hammerprobenehmer werden seit mehr als 20 Jahren weltweit zur Probenahme von Feststoffen aus Förderanlagen eingesetzt. Ein wesentlicher Vorteil liegt in der Möglichkeit, die Hammerprobenehmer ohne großen Produktionsausfall an vorhandene Förderbänder zu installieren. Die Erfahrung hat uns gezeigt, daß bei der Anlagenplanung oftmals die Probenahme einfach vergessen wurde.

Bedingt durch die guten Testergebnisse ist der Hammerprobenehmer inzwischen in die ISO-Norm aufgenommen worden.

Die Wirkungsweise des Hammerprobenehmers

Das Entnahmegefäß am Ende des "Hammers" wird unter Wirkung eines Antriebes beschleunigt und fährt auf einer Kreisbahn durch den Gutstrom. Die Breite des Entnahmegefäßes wird der jeweiligen Aufgabenstellung angepaßt. Das Entnahmegefäß muss so nahe wie möglich über das Band geführt werden, damit ein nahezu vollständiges und sauberes Abräumen der Probe vom Band gewährleistet ist.

Hammer Samplers

Hammer Samplers are now in worldwide use for more than 20 years to sample solids on their way through belt conveyor systems. One of the great advantages of SICON Hammer Samplers is the fact that they may be readily installed in existing belt conveyorsystems without involving any undue loss of production time. Our experience with Hammer Sampler equipment has shown that the sampling aspect is often overlooked during the system planning phase - in response to which we have engineered our SICON "add-on" concept.

Positive test results have led to the inclusion of Hammer Samplers in the ISO-Standard Specifications.

Mode of Operation

The take-off receptacle of the SICON Hammer Sampler is accelerated by a special power input to plough in a circular path through the material flow. The width and volume of the take-off receptacle must always be adapted to the sampling requirement, and its position should be as

Um auch die Feinanteile des Schüttgutes zu entnehmen, wird an der Rückseite des Entnahmegefäßes eine Bürste montiert. Das Volumen des Entnahmegefäßes wird entsprechend der benötigten Probenmenge ausgelegt.

Nach dem Durchfahren des Gutstromes und Abwurf der Probe in einen Trichter fährt der Hammer in seine Ruheposition. Die gezogene Probe kann durch nachgeschaltete Aufbereitung, weitere Teilung und automatische Abfüllung in geeignete Behälter weiter verarbeitet werden.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung

close to the belt surface as possible to ensure efficient sampling. Contact with the belt must be avoided as this is likely to damage the belt surface. The rear end of the take-off receptacle is provided with a brush in order to make sure that the fines of the bulk material are also included in the sample.

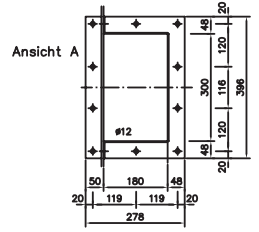
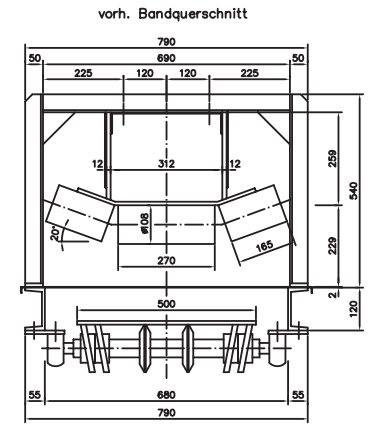
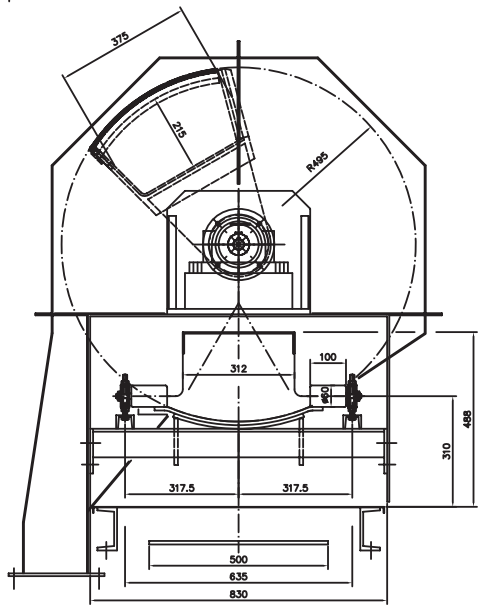
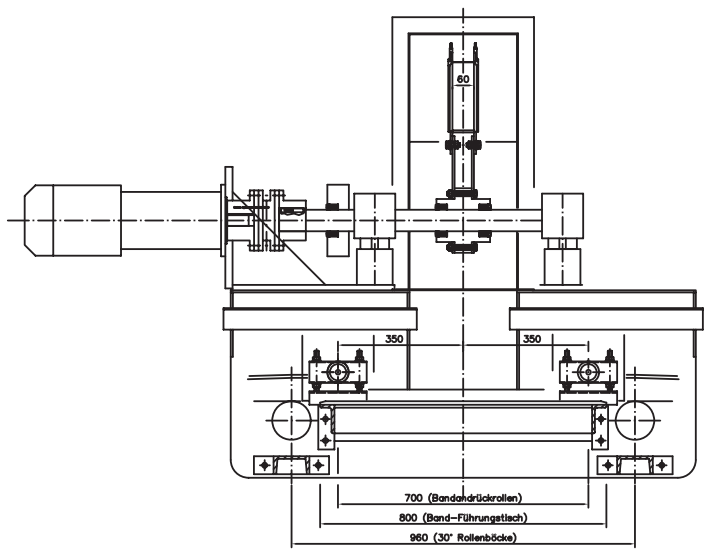
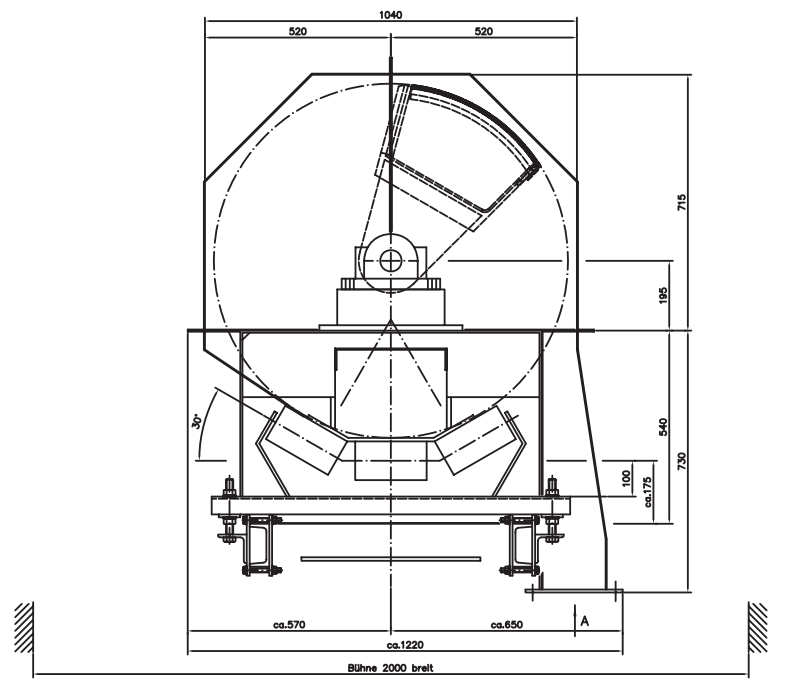
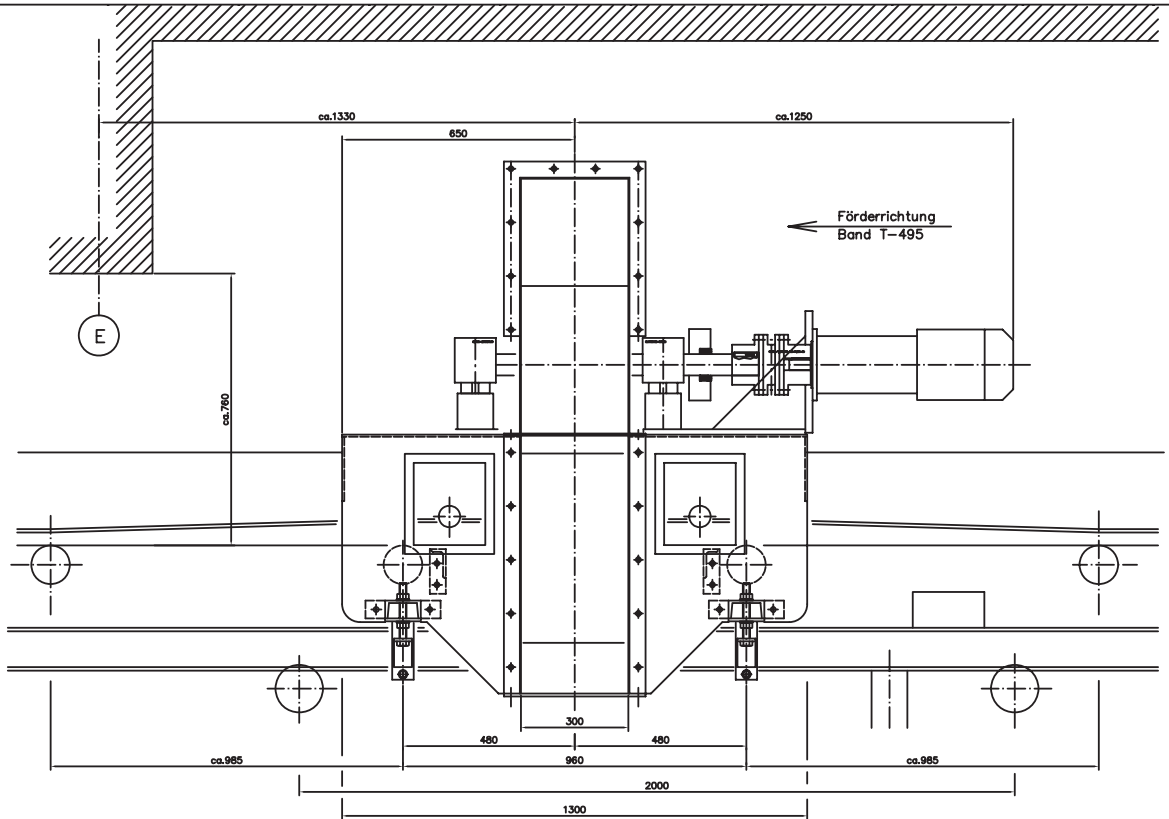
The sampling hammer returns to its neutral position upon completion of each sampling stroke and discharge of the sample.

NO-LOSS SAMPLING

The samples so obtained may be routed to subsequent processing after preparation, further division and automatic filling into suitable containers.

Please write for further and more detailed information.

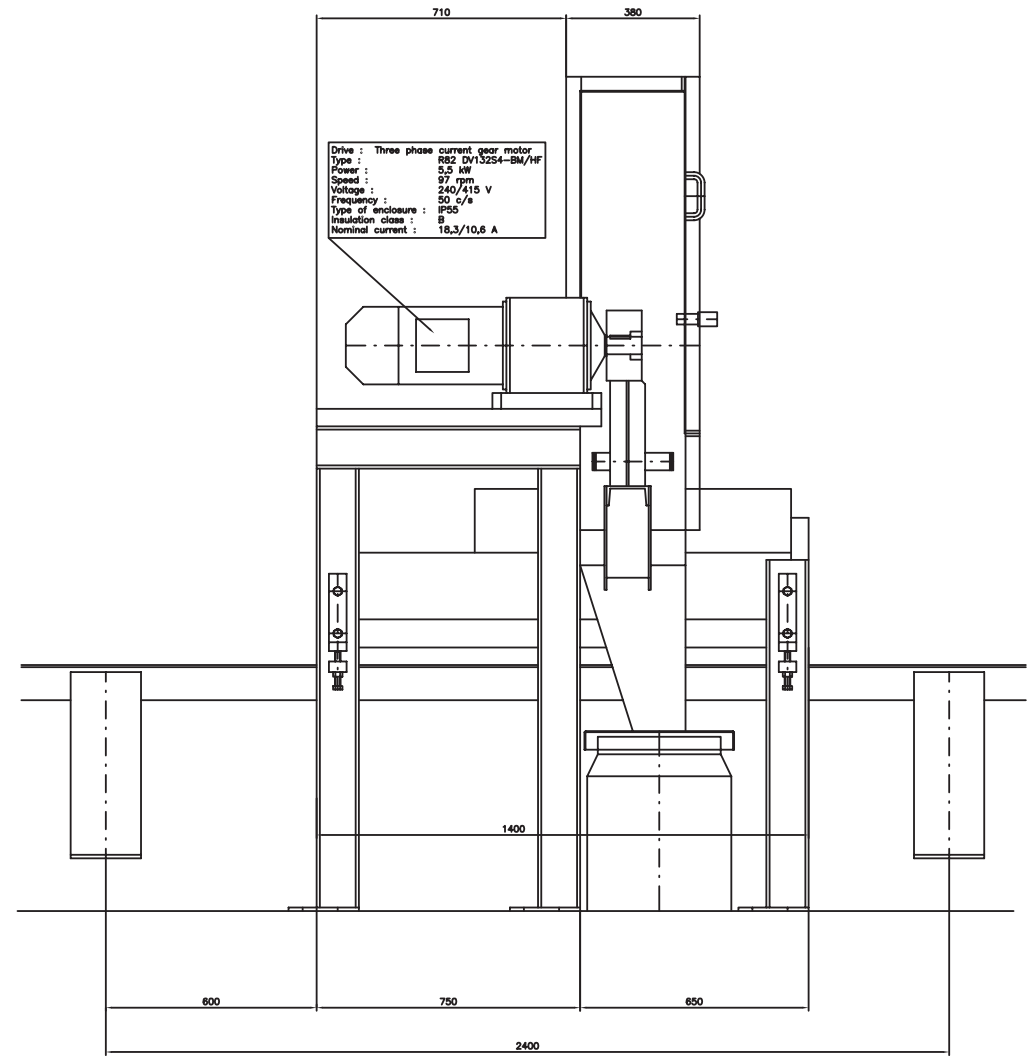
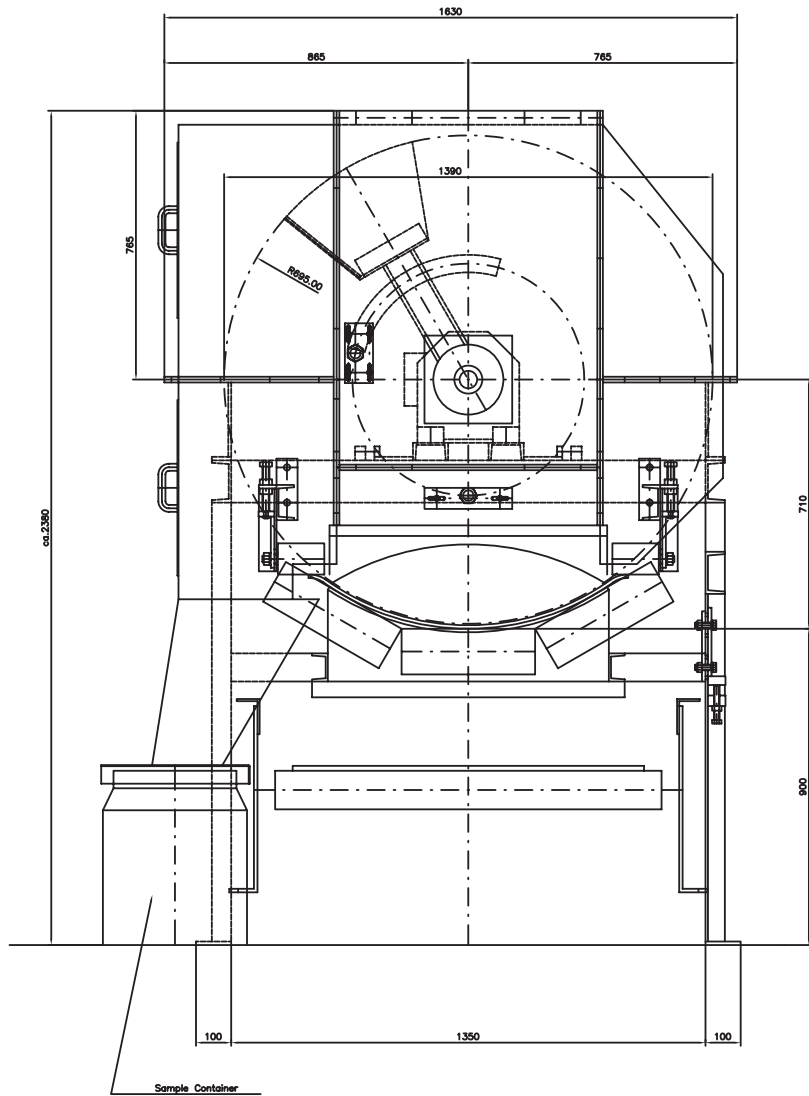




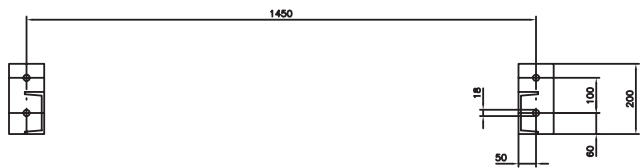
Oberflächenbehandlung:
 1) Sandstrahlen SA 2,5
 2) Einfacher Grundanstrich 60 µm
 3) Einfacher Deckanstrich, RAL 7032, Kieselgrau, 60 µm

Art.-Nr.: 502031

Agrolinz Melamin		Herstellernr.	716085
716085		Zeichnung	71608500
71608500		Hammerprobenehmer für 500er Band	



Drive : Three phase current gear motor
 Type : R82 DV13254-BM/HP
 Power : 5,5 kW
 Speed : 97 rpm
 Voltage : 240/415 V
 Frequency : 50 c/s
 Type of enclosure : IP55
 Insulation class : B
 Nominal current : 18,3/10,6 A



Technical data

Material : ore
 Particle size : 0 - 30 mm
 Moisture : ?
 Feedrate : 300 l/h + 1000 l/h
 Belt width : 1000 mm
 Belt speed : 1,33 m/s + 2,8 m/s
 Single sample : abt. 10 kg or 15 kg
 Slot width of the hammerhead : 150 mm

		Degro GmbH HP1000/RC09 HP10.0.000 Hammersampler HP1000	Scale 1:15
--	--	-----------------------------------------------------------------	------------

