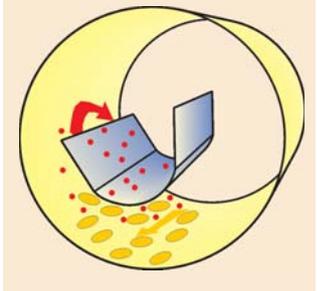




Prinzip der Kurzkornauslese



Prinzip der Langkornauslese



PETKUS Zellausleser sind Aufbereitungsmaschinen, die körnige Produkte nach der Kornlänge sortieren und trennen und vorrangig bei der Aufbereitung von Saatgut und in der Mühlenindustrie eingesetzt werden.

PETKUS Zellausleser können wahlweise für die Kurzkornauslese TK bzw. für die Langkornauslese TL eingesetzt werden.

- Kurzkornauslese - Abtrennung von kurzen fremden Bestandteile. Kurze Bestandteile lagern sich in die Zellen ein. Durch die Drehung des Zylinders werden die eingelagerten kurzen Bestandteile - Kurzkorn - über die ganze Länge des Auslesezyinders in die Mulde abgeworfen.
- Langkornauslese - Abtrennung von langen fremden Bestandteilen. Bei der Langkornauslese lagert sich das Produkt in die Zellen ein. Durch die Drehung des Zylinders wird es über die ganze Länge des Auslesezyinders in die Mulde geworfen. Die langen, abzutrennenden Bestandteile - Langkorn - lagern sich nicht in die Zellen ein und laufen durch den Auslesezyylinder bis zum Auslauf.

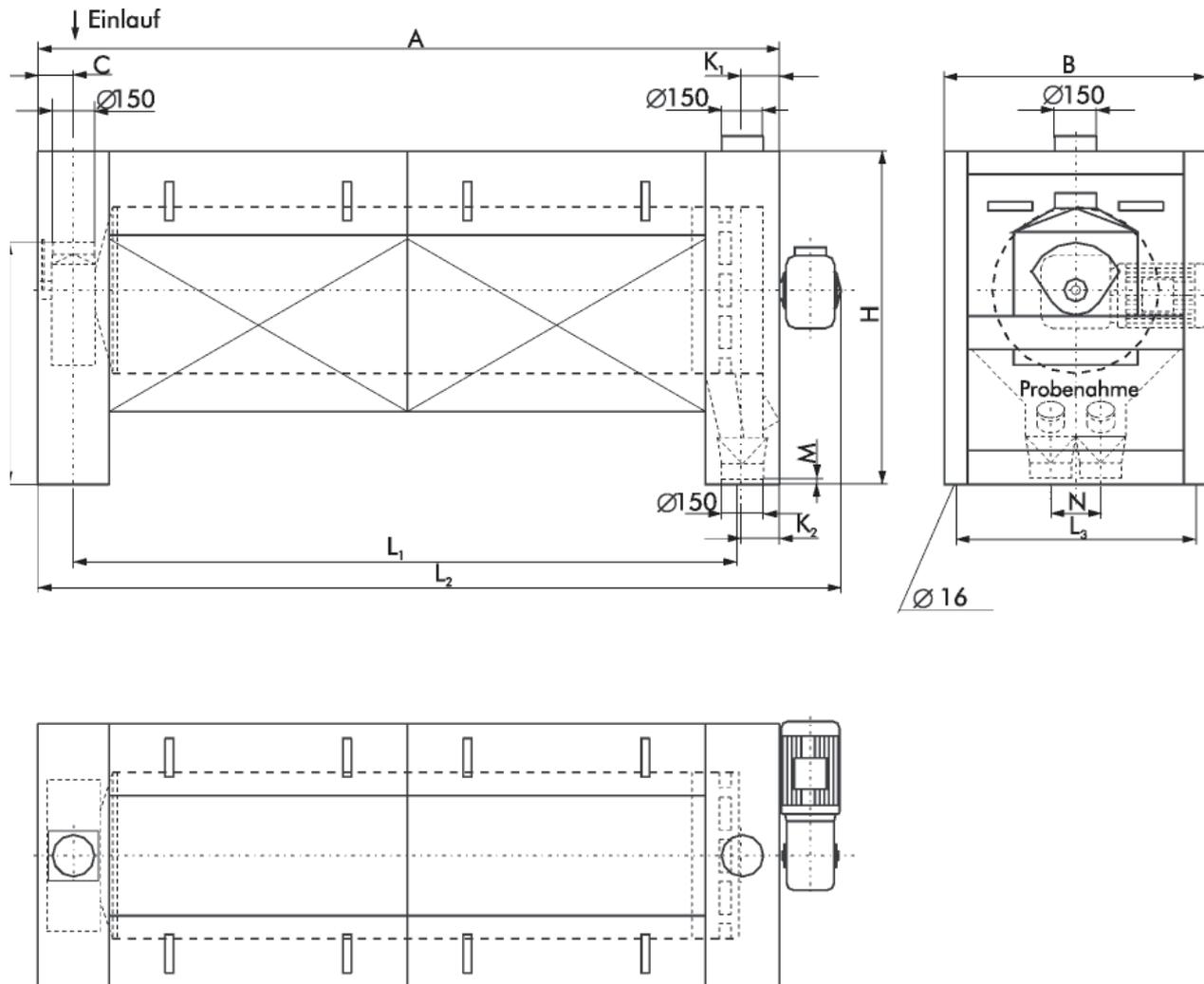
Aufbau:

- komplett verkleideter Auslesezyylinder
- Aufbau aus Stahlblech in lackierte Ausführung
- direkter Antrieb des Zylinders
- Auslesezyylinder mit taschenförmig geprägten Zellen, nach geprüfter PETKUS-Norm für eine hervorragende Auslesequalität
- Austragsmulde mit Schneckenförderung

Beschreibung:

Die Auslese und Sortierung erfolgt durch Drehung des Auslesezyinders der innen mit taschenförmigen Zellen versehen ist. Dabei wird ein Teil der Körner je nach Größe aus dem Gesamtprodukt ausgehoben und fällt durch die Schwerkraft in die Mulde. Die Einstellung der Mulde und die entsprechende Auswahl der Zellengröße ist für die Qualität der Auslese entscheidend und sollte jeder Leistung und Produkt neu angepaßt werden. Die Zylinderwandung des Auslesezyinders ist mehrfach geteilt besteht aus austauschbaren Zellensegmenten, die dicht miteinander verspannt sind. Die Mulde kann während des Betriebes einfach von außen verstellt werden. Durch die in der Mulde angeordnete Schnecke wird das Kurzkorn ausgetragen.

Typ	Typ	Leistung Weizen mit 3% Fremdbesatz	Durch- messer	Zylinder Länge	Antrieb	Drehzahl	Entstaubung		Gewicht	Anzahl Zellen
							m³/min	Pa		
TK	TL	t/h	mm	mm	kW	U/min	m³/min	Pa	kg	Stck.
615	615	3,0	600	1500	1,1	41	8	90	600	3
620	620	4,0	600	2000	1,1	41	8	90	610	3
625	625	5,0	600	2500	1,5	41	8	90	660	3
725	725	6,5	700	2500	2,2	38	10	150	740	3
730	730	8,0	700	3000	2,2	38	10	150	770	3
930	930	12,0	900	3000	4,0	34	12	200	930	4



Typ	Typ	A	B	C	D	K ₁	H	K ₂	L ₁	L ₂	L ₃	M	N
TK	TL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
615	615	2165	830	155	1030	180	1270	155	1845	2380	740	20	180
620	620	2665	830	155	1030	180	1270	155	2345	2880	740	20	180
625	625	3165	830	155	1030	180	1270	155	2845	33480	740	20	180
725	725	3165	960	155	1090	180	1270	155	3345	3980	870	20	180
730	730	3665	960	155	1090	180	1270	155	3345	3980	870	20	180
930	930	3665	1150	155	1090	180	1525	155	3345	4025	1060	20	200

Technische Änderungen vorbehalten.