



PETKUS Technologie GmbH
Röberstraße 8
D-99848 Wutha-Farnroda
Germany
Tel. +49(0)3 69 21-98 0
Fax +49(0)3 69 21-98 333
E-Mail info@petkus.de
www.petkus.de

Edasimüüja Eestis:
AGRILAND OÜ
Tähe 106 a
Tartu 51013
Tel. +37 27 371 422
Fax. +37 27 371 423
E-mail: info@agriland.ee
www.agriland.ee

PETKUS triöörid

Kasumlikkus tänu tehnoloogiale





Traditsioon – kõik vilja heaks

PETKUS on esimene ettevõtte maailmas, mis alustas 1852. aastal mehaanilise sorteerimistehnika arendamist ja tootmist. Peaaegu kõik vilja koristusjärgse töötlemise tööstuses ka tänapäeval kasutatavad meetodid on kunagi arendatud firmas PETKUS. Järjepidevalt on PETKUS ka tänapäeval ülemaailmselt suurim sorteeride ja puhastustehnika müüja.

“Kõik vilja heaks” on missioon, mida PETKUS täidab selliste toodete suure mitmekesisusega, nagu puhastid, sorteerimismasinad, triöörid ja aspiratsioonpuhastid, kuivatid, puhtimis- ja terade toiteelementidega rikastusmasinad, aga ka lai valik transpordi- ja laotehnikat.

Meie poolt püstitatud eesmärki “Kasumlikkus tänu tehnoloogiale” aitab saavutada ka tehnoloogiate kasutamise pikaajaline kogemus erinevate materjalide, teraviljasortide, õlikultuuride, juurvilja- ja peenseemnete töötlemisel või selliste spetsiaalseemnete puhastamisel, nagu riis, suhkrupeet, puuvill, mais või kõik teraviljad, mis kuuluvad meie planeedi erinevate rahvaste igapäevase toidumenüü hulka.

Meie eesmärki “Kasumlikkus tänu tehnoloogiale” saame realiseerida ainult meie personali kvalifikatsiooni tõstmisega sihipärase koolitamise teel tehnoloogia, konstrueerimise ja tootmise alal, aga ka praktilise töö tegemisega masinatel ja firma omandusse kuuluvatel katseseadmetel – firma asukohas, välismaistes esindustes või kliendi juures.

PETKUS – Teie suhtluspartner “Kõik vilja heaks” missiooni alal.



1883



1948



2004



PETKUS triöörid – tehniline iseloomustus



Mittesümmeetriliste pesadega triöörisegment



Triööri segmenti pinguti ja transpordi käepide



Reguleeritava kõrgusega terarenn

PETKUS triöörid - kasumlik- kasu tänu tehnoloogiale

PETKUS triöörid on seemnete ja teravilja koristusjärgse töötuse masinad, mille abil sorteeritakse ja eraldatakse terad vastavalt pikkusele. Triööre kasutatakse lühikese- ja pikateraliste kultuuride seemnevilja ettevalmistamisel ja jahutööstuses.

Lühikeste terade eraldamise käigus sorteeritakse välja nii purunenud terad kui ka lühikesed võõrised. Terad kogunevad silindripesadesse ja paisatakse tänu triöörilindri pöörlemisele triöörirenni selle kogu pikkuse ulatuses.

Pikkade terade eraldamise käigus sorteeritakse teradest välja pikad võõrised. Terad kogunevad silindripesadesse ja paisatakse tänu eraldussilindri pöörlemisele triöörirenni selle kogu pikkuse ulatuses. Pikad sorteeritavad komponendid liiguvad läbi eraldussilindri kuni väljakandekoloni.

Programmeeritud perfektsele sorteerimisele

PETKUS triööridega saavutatakse maksimaalne eralduskvaliteet tänu silindrite läbimõõdu, pikkuse ja pöörete optimaalsele ühilduvusele, aga ka sorteeritava materjali täpselt reguleeritud läbivoolukiirusele. Silindris asuvad spetsiaalsed seadmed (labadega rullid) hoiavad ära terade kuhjumise ja garanteerivad tänu sellele optimaalse eralduskvaliteedi.

Triööris toimub saagi sorteerimine vastavalt terapikkusele, mille käigus arvestatakse ka raskuskeskme asetust. Pöörlevas triöörilindris kukuvad pikemad seemned pesadest välja madalamal kõrgusel, kuid lühemad terad transporditakse kõrgemale ja kukuvad seejärel hiljem terarenni. Renniserva kõrguse seadistust kontrollitakse eraldussilindris skaala abil.

Tolmuvaba töötamine tolmu väljakandesüsteemiga tänu kinnisele konstruktsioonile

Tänu kinnisele ümbriskattele ja pidevale tolmu väljatõmbele masinast on triööri ümbruses tagatud praktiliselt tolmuvaba keskkond.

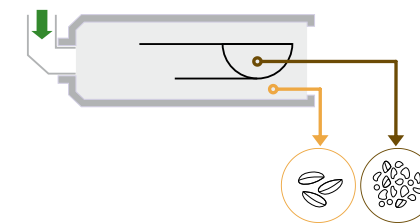
Silindrisegmentide lihtne vahetamine

Tänu triöörilindrite segment-konstruktsioonile ja kiirlukustitele on tagatud ka suurte mõõtudega silindrite kerge ning kiire vahetamine.

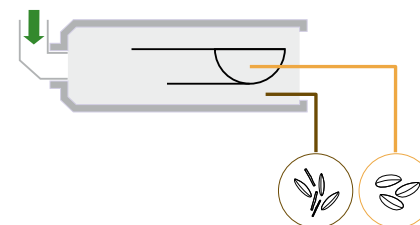
Moodulkonstruktsioon

Moodulkonstruktsioon võimaldab triööriseadmete kõige erinevates vormides ülespane- kut vastavalt kasutusotstarbele. Firma PETKUS pakub lahendusi kõikide kultuuride seemnete koristusjärgse töötlemise meetodite ja läbivooluvõimsuste jaoks. Lisaks klassikaliste reas- asetusega lühikeste ja pikkade terade silindritele on võimalik koostada erinevaid eraldussilindrite kombinatsioone.

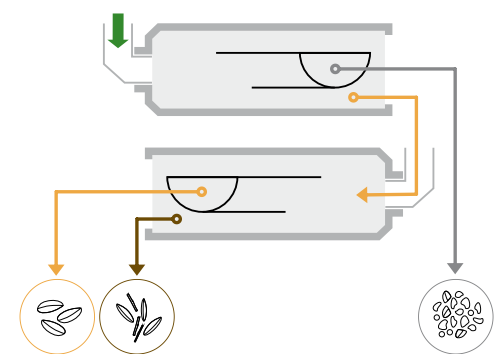
1 Lühikeste terade eraldus



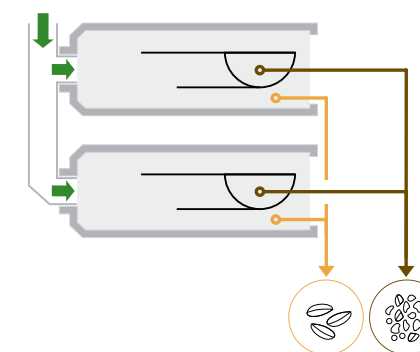
2 Pikkade terade eraldus



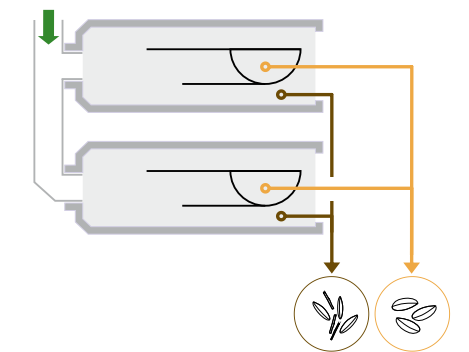
3 Puhastus (pikad-lühikesed terad, reassilindrid)



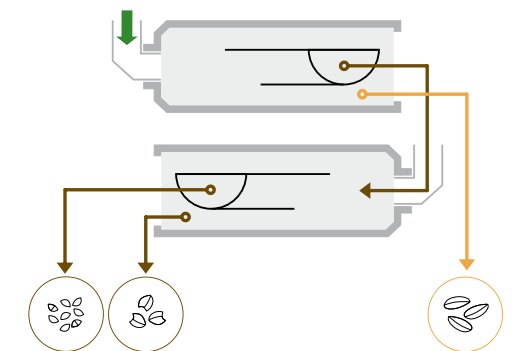
4 Lühikesed terad, paralleelse asetusega silindrid



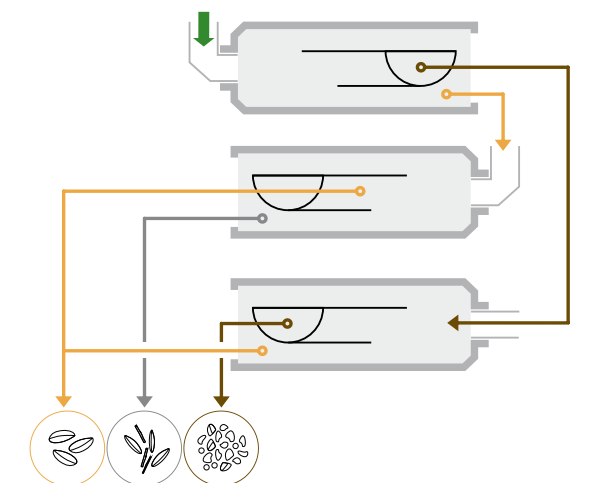
5 Pikad terad, paralleelse asetusega silindrid



6 Lühikesed terad-kalibreerimine (terade suuruse järgi jaotamine)



7 Fraktsioonide eraldamine, peenseemnete sorteerimine



Seeriad

Tüüp	Koosteosad							Tehnilised andmed															
	KK eraldi	LK eraldi	KK-LK eraldussilindrid jadas	KK-KK eraldussilindrid paralleelselt	LK-LK eraldussilindrid	KK terade kalibreerimine	Fraktsioonide eraldamine, peensemete sorteerimine	Silindri labimoot	Silindri pikkus	Voimsustarve	Mass	Pikkus	Laius	Kõrgus	Tootlikkus ¹								
	1	2	3	4	5	6	7	mm	mm	kW	kg	mm	mm	mm	t/h								
T 611	■							600	1500	1,1	600	2165	830	1270	3,0								
T 612		■																					
T 613			■																				
T 614				■										2,2	1230		2350	6,0					
T 615					■																		
T 616						■																	
T 617							■							Vastavalt projektile			Vastavalt projektile						
T 621	■							600	2500	1,1	660	3165	830	1270	5,0								
T 622		■																					
T 623			■																				
T 624				■										2,2	1330		2350	10,0					
T 625					■																		
T 626						■																	
T 627							■							Vastavalt projektile			Vastavalt projektile						
T 731	■							700	3000	2,2	770	3665	950	1270	8,0								
T 732		■																					
T 733			■																				
T 734				■										4,4	1470		2350	16,0					
T 735					■																		
T 736						■																	
T 737							■							Vastavalt projektile			Vastavalt projektile						
T 931	■							900	3000	4,0	980	3665	1150	1270	12,0								
T 932		■																					
T 933			■																				
T 934				■										8,0	1980		2790	24,0					
T 935					■																		
T 936						■																	
T 937							■							Vastavalt projektile			Vastavalt projektile						

¹ nisupõhine (0,75 t/m³)

KK = lühikesed terad
LK = pikad terad



PETKUS triööride eelised

- Värvitud terasplekk
- Aspiratsiooniliitmikuga kinnine eraldussilinder
- Pesakujuliste pressitud pesadega triöörilinder, testitud vastavalt PETKUS-normile suurepäraseks sorteerimiskvaliteediks
- Tigukonveieriga väljakanderenn
- Silindri otsekäivitus reduktormootori abil
- Lihtne silindrisegmentide vahetus
- Eralduskvaliteedi lihtne seadistamine
- Igal väljakandekolul proovivõtu väljavõte
- Vibratsioonikindel kasutus

