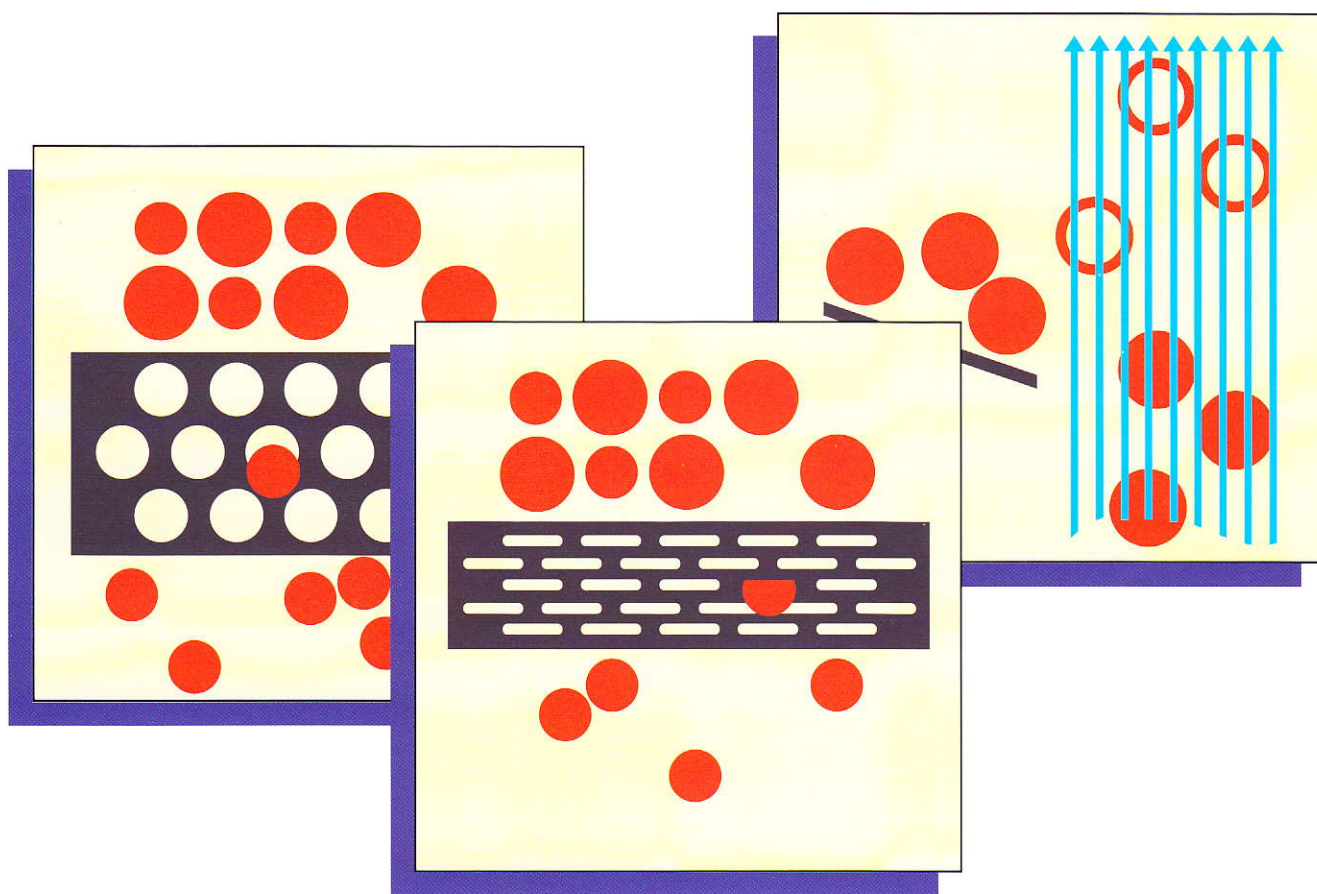


**Novinka v programu:**  
**Univerzální čistič**

**U 40-4/ U 60-6/ U 80-12**

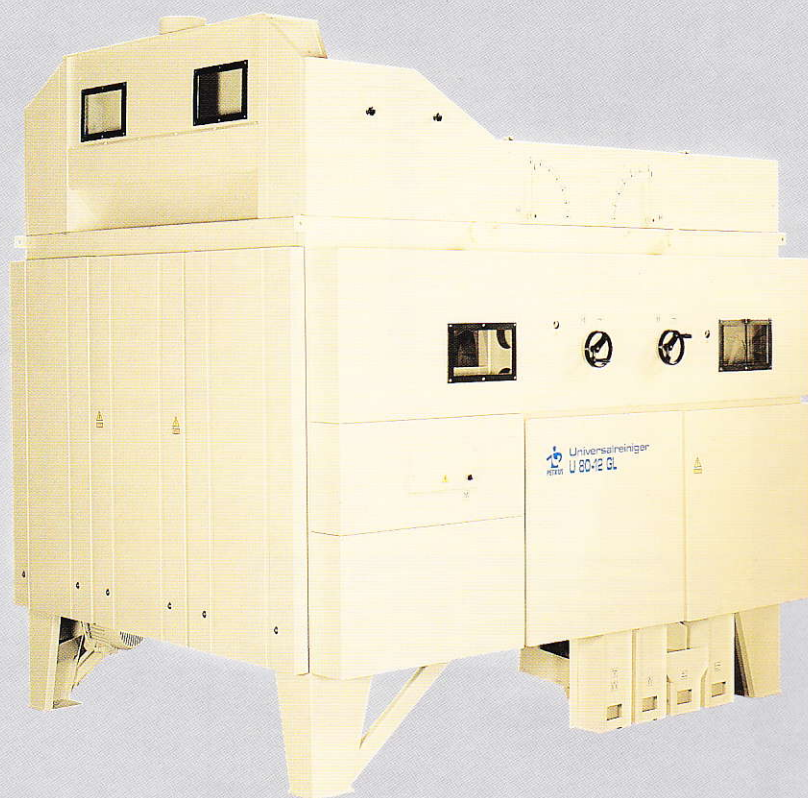


PETKUS WUTHA



# Novinka: Univerzální čistič

## Nová koncepce zaručuje uživateli přednosti



**U 80-12 GL**

### Úspora nákladů

- Snížení investičních nákladů odpadnutím čistícího stroje včetně vybavení a snížení nároku na prostor
- Snížení provozních nákladů snížením nároku na energii, údržbu, ošetřování a obsluhu

### Zvýšení použitelnosti

- Nasazení při předčištění, intenzivním čištění a čištění osiva v nejvyšší kvalitě a v každém stupni čištění
- Hodí se pro všechny čistící úkoly od jednoduchých po nejkomplicovanější druhy hmoty a předložených problémů

### Časový zisk

- Snížení času výměny sít díky minimálnímu nároku na přestavbu při změně druhu a díky menší prosévací ploše
- Úspora přípravného času odpadnutím zkušebního běhu

## Přehled typů

Série	Typ	Varianta	PRŮCHODNOST ( t / h )								
			Před čistič	Intenzivní čistič	Čistič osiva <sup>2)</sup>	Před čistič	Intenzivní čistič	Čistič osiva <sup>2)</sup>	Před čistič	Intenzivní čistič	Čistič osiva <sup>2)</sup>
			Obilí (G)			Obilí+osiva zeleniny (GL)			Obilí+osiva zelenina+ jemná semena (GF) <sup>1)</sup>		
<b>U</b>	<b>40-4</b>	<b>G</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-
<b>U</b>	<b>40-4</b>	<b>GL</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	-	-	-
<b>U</b>	<b>60-6</b>	<b>GL</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	-	-	-
<b>U</b>	<b>60-6</b>	<b>GF</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>U</b>	<b>80-12</b>	<b>GL</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	-	-	-
<b>U</b>	<b>80-12</b>	<b>GF</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>

1) Údaje průchodnosti pro jemná semena 2) Čistič se kompletuje s jamkovým třídícím

### Vyšší uživatelské využití díky řadě možností nasazení

Univerzální čistič PETKUS WUTHA je jako univerzální stroj použitelný pro různé úkoly úpravy. Hodí se do:

#### Zemědělských závodů vyrábějících obilí:

Zemědělské závody se skladováním obilí a částečnou vlastní výrobou osiva.

#### Množení osiva:

Závody, které očekávají od svého zařízení na úpravu velkou pružnost a spojují ji s

různorodými náročnými úkoly.

#### Zemědělské závody:

Zemědělské závody a soukromé farmy, které provozují skladové hospodářství s velkým počtem různých druhů hmoty a stoupajícími požadavky na kvalitu.

#### Mlýny a sladovny:

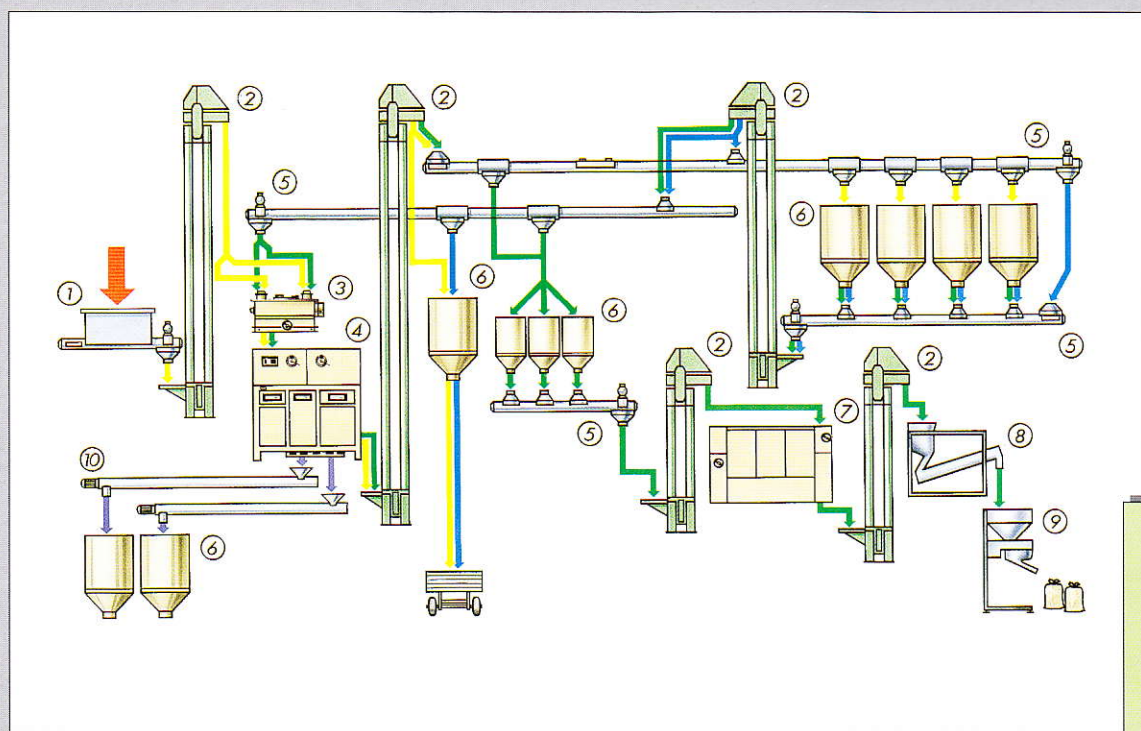
Závody s velkými nároky na kvalitu zpracovávané hmoty pro potravinářské účely.



# Novinka: Univerzální čistič

## Nové pracovní prvky zajišťují univerzální použití

### Průtok obilí



- 1 Příjem
- 2 Korečkový elevátor
- 3 Klasňovač
- 4 Univerzální čistič
- 5 Trubkový řetězový dopravník
- 6 Skladovací silo
- 7 Jamkový třidič
- 8 Mořička
- 9 Pytlovací váha
- 10 Dopravní šnek

### Různé napájecí vtoky podle druhu hmoty

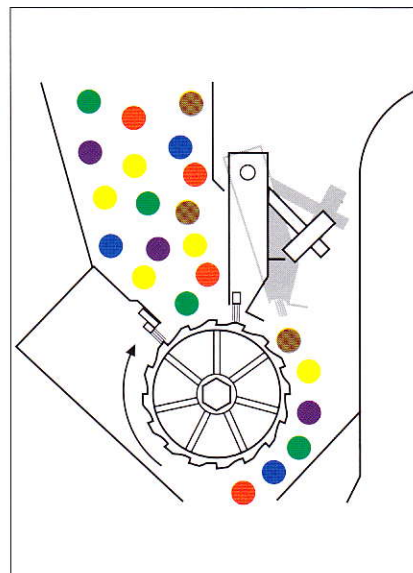
Pro rozdílné druhy hmoty (drobné, zrnité, těžko tekoucí atd.) jsou k dispozici různé profilované napájecí válce:

1. Bubnový válec (všechny druhy hmoty)
2. Hřebový válec (těžko tekoucí materiál).

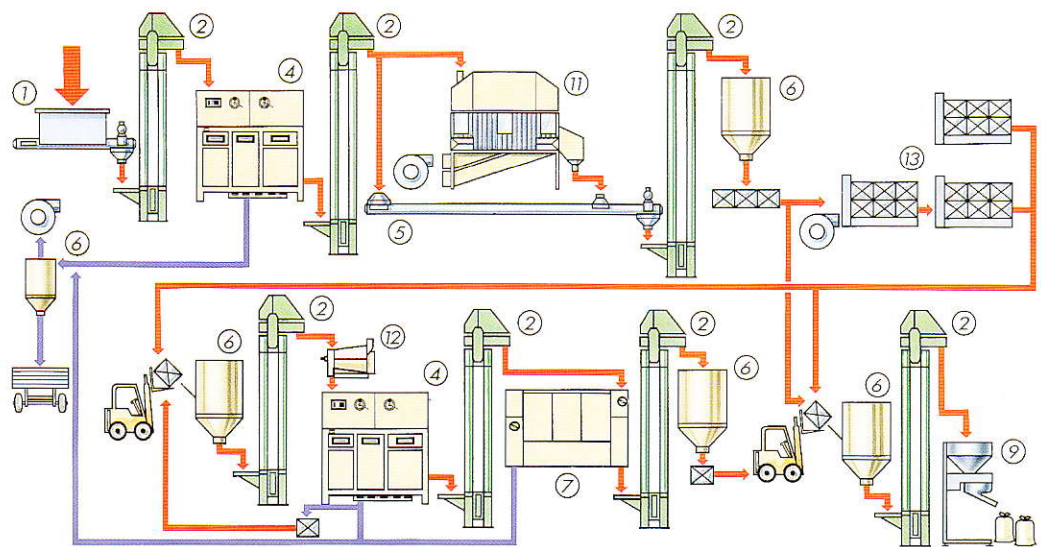
Díky vyhovujícímu napájení bude ve spojení s dávkovací klapkou dosaženo stejnoměrného rozdělování hmoty v síťovém třidiči.

### Novinka: samočinné přizpůsobení průchodnosti také na lehký materiál

Doprava hmoty probíhá stejnoměrně a automaticky se přizpůsobuje průchodnosti. Pouze zatížená dávkovací klapka se hrubě nastaví podle průchodnosti a sypné hustoty, přičemž stejnoměrné přivádění hmoty po celé pracovní šířce se pak děje samočinně. Také při lehkém a hůře tekoucím materiálu. A od 1 do 120 t/h obilí.



## Průtok jemná semena



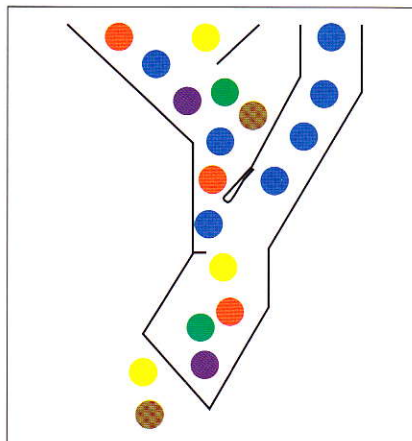
- 11 Sušička jemných semen
- 12 Drhlík
- 13 Plnění kontejnerů  
-skladování

- předčištění
- výroba osiva
- skladové hospodářství
- odpady

### Novinka: Přední vzduchový třidič s velkou účinností

PETKUS WUTHA věnuje vzduchovým třidičům jako podstatným třídícím prvkům zvláštní pozornost. Pro nejlepší oddělení lehkých, nehodnotných příměsí vyvinul PETKUS WUTHA kolmý třidič. Tímto novým druhem předního třidiče je možné přizpůsobení proudu vzduchu také na malé průchodnosti a bude spotřebováno pouze relativně málo vzduchu. Při procházejících velkých množstvích se na druhé straně uskuteční optimální načechrání

hmoty díky cílenému proudu vzduchu jako důležitému předpokladu pro oddělení lehkého materiálu.



### Patent firmy PETKUS WUTHA: Přizpůsobení průchodnosti v zadním třidiči

Zadní vzduchový třidič univerzální čističky řeší těžký úkol oddělit s velkou přesností partie podobné základní hmotě. Pro nejlepší přizpůsobení na schopnost tečení hmoty je dvojitý kanálový třidič PETKUS WUTHA vybaven seřiditelnou klapkou zadního třidiče (DBP), se kterou se dosáhne vysoké efektivity poslední stupně úpravy.

# Novinka: Univerzální čistič

## Kombinované pracovní prvky zvyšují pružnost



### **Větší pracovní šířky**

Vědecké výzkumy firmy PETKUS WUTHA prokázaly, že velké pracovní šířky jsou předpokladem pro vysoké třídící výkony. To platí jak pro třídění vzduchem tak i pro plochy sít. Tyto poznatky vedly po přenesení do univerzálního čističe při srovnatelné průchodnosti a stejné kvalitě k menším sítům.

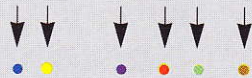
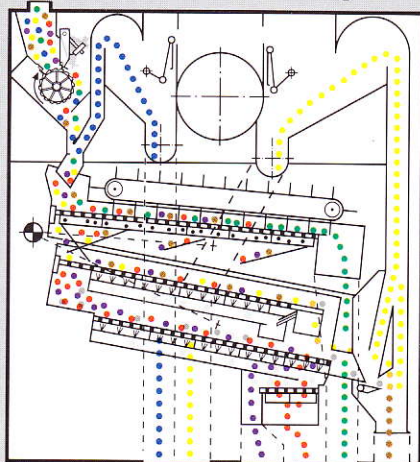
### **Plná funkce sít díky kombinovanému čištění sít**

Čištění horního síta je zhotoveno na zvládnutí extrémních vlastností hmoty. Díky kombinaci dolního a horního čištění plochy sít mohou být řešeny i speciální problémy. Speciální prvky čištění slouží na př.

- k odvedení špatně tekoucích hrubých částí,
- jako přepadová brzda u rychle tekoucí hmoty,
- pro regulaci zvýšené prodlevy hmoty na ploše síta při speciálních úkolech třídění.

Výhodami čištění horního síta PETKUS WUTHA jsou tedy vyloučení zcela nepotřebných vibračních ploch sít působením kuliček a cílené využití vibrací při řešení speciálních problémů.

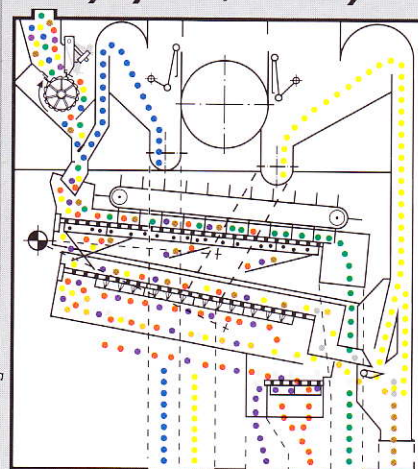
### Sítový systém, 2-sítový



Systém sít	Síta	Stupeň čištění
2 sítový	1 horní síto 1 dolní síto	Před- a intenzivní čištění  Čištění osiva obilí osiva zeleniny a lehce upravitelných lehkých semen (osivo olejnin, drobnozrnné osivo zeleniny)
3 sítový	1 horní síto 1 střední síto 1 dolní síto nebo 1 horní síto 2 dolní síta	Jemná osiva při čištění osiva, kalibrace  obilí s velkou průchodností při čištění osiva  Před- a intenzivní čištění s velkou průchodností

- Výstup z předního kanálu
- Výstup ze zadního kanálu
- Výstup z horního síta
- Výstup z dodatečného síta
- Krmné obilí
- Vyčištěné obilí

### Sítový systém, 3-sítový



### Různé druhy prvků čištění sít

Díky dolnímu a hornímu čištění horního síta byla potřebná délka redukována. Univerzální čističe jsou vybaveny nejenom jedním čištěním sít. Pro trvalé udržování čistoty a funkčnosti dolního síta se nabízejí podle druhu hmoty různé pasivní nebo aktivní prvky čištění sít:

- gumové kuličky pro obilí a podobně velká zrna
  - kartáče pro obilí až jemná semena (s výjimkou velkosemenných osiv zeleniny)
  - Válečky pro velkosemenné osiva zeleniny
  - stěrač pro obilí
- Nutný nekmitavý/bezvibrační pohyb sít je nastavitelný měněním frekvence.

### Vícetupňové sítové ústrojí podle volby

Podle druhu hmoty a podle počtu sítových úrovní je nutná rozdílná funkce: 2- nebo 3- sítová. U univerzálního čističe se 3 úrovně sít může být zvolena jedna funkce a z té se pak přestaví druhá.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		U 40-4 G	U 40-4 GL	U 60-6 GL	U 60-6 GF	U 80-12 GL	U 80-12 GF
<b>Průchodnost</b>							
Pšenice							
- Předčištění	t/h	40	40	60	60	80	80
- Intenzivní čištění	t/h	1,5	1,5	2,5	2,5	40	40
- Čištění osiva	t/h	4	4	6	6	12	12
Osiva zeleniny							
- Předčištění	t/h	-	40	60	60	80	80
- Intenzivní čištění	t/h	-	1,5	2,5	2,5	40	40
- Čištění osiva	t/h	-	4	6	6	12	12
Jemná semena							
- Předčištění	t/h	-	-	-	4	-	5
- Intenzivní čištění	t/h	-	-	-	2	-	2,5
- Čištění osiva	t/h	-	-	-	1	-	1,5
<b>Rozměry</b>							
Délka	mm	2.325	2.325	2.325	2.325	2.940	2.940
Šířka	mm	2.275	2.275	2.275	2.275	2.730	2.730
Výška	mm	2.340	2.340	2.340	2.340	3.095	3.095
Hmotnost	kg	1.700	1.700	1.800	1.800	2.300	2.300
<b>Pohon</b>							
Sítové ústrojí	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
Ventilátor	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	15	15
Čištění sít	kW	-	-	0,37	0,37	0,55	0,55
Napájení	kW	-	-	-	-	0,12	0,12
<b>Sítové ústrojí</b>							
Počet sítových úrovní		2	2	3	3	3	3
Šířka sít	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500
Sklon sít							
- Horní síto	o	5	5	5	5	8	8
- Střední/dolní síto	o	7	7	7	7	7	7
Frekvence sít	min <sup>-1</sup>	320/340	320/340	320/340	260-340	260-340	260-340
<b>Ventilátor</b>							
Objem proudu	m <sup>3</sup> /h	8.000	8.000	8.000	8.000	12.500	12.500
Tlaks	Pa	1.500	1.500	1.500	1.500	2.100	2.100
<b>Standartní provedení</b>							
Napájení bubnu	o	o	o	o	o	o	o
Otáčky bubnu							
- konstantní	o	o	o	-	o	-	-
- proměnné	-	-	-	o	-	o	o
Přední a zadní třídič	o	o	o	o	o	o	o
Ventilátor							
- zabudovaný	o	o	o	o	-	-	-
- oddělený	-	-	-	-	o	o	o
Sítová skříň s rámen sít	o	o	o	o	o	o	o
Čištění horního síta obíhající stěračem a gumovými kuličkami	o	o	o	o	o	o	o
Otáčky stěrače							
- konstantní	o	o	o	-	-	-	-
- proměnné	-	-	-	o	o	o	o
Čištění středního a dolního síta pomocí							
- kuliček	o	-	-	-	-	-	-
- kartáčů, válečků, stěrače	-	o	o	o	o	o	o
Dodatečné síto	+	+	-	-	o	o	o
Frekvence							
- stupňovaná	o	o	o	-	-	-	-
- plynulá	-	-	-	o	o	o	o
Připojovací skříňka el. energie	o	o	o	o	o	o	o
Odebírač vzorku	o	o	o	o	o	o	o
<b>Přídavné vybavení</b>							
Plechý sít	+	+	+	+	+	+	+
Odtokový trychtýř/rám	+	+	+	+	+	+	+
Díly trubek	+	+	+	+	+	+	+
Odštědivý odlučovač	+	+	+	+	+	+	+
Oddělené umístění ventilátor	+	+	+	+	o	o	o
Ventilátor 5,5 kW pro jemná semena	-	+	-	+	-	-	-
Napájení s hřebovým válcem	-	+	-	+	-	-	+
Rozváděcí skříň	+	+	+	+	+	+	+

o sériově + zvláštní výbava - nedodává se

Na vyobrazeních je provedení vhodné pro stanovené použití. Pro stanovení skutečnosti, jestli provedení patří k sériové dodávce, nebo ke zvláštnímu příslušenství, je rozhodujícím měřítkem pro stanovení skutečnosti ceník obchodníka. Kromě toho jsou technické údaje pouze informativní a nezávazné, stejně jako změny vzniklé z technických důvodů nebo ze zákonných předpisů. Na jejich základě proto nelze uplatňovat jakékoli nároky.

P 1022 93/08 CS Printed in Germany

## PETKUS WUTHA



## PETKUS

PETKUS WUTHA GmbH, 99848 Wutha-Farnroda, Telefon: 03 69 21/ 80, Fax: 03 69 21/ 62 90, Telex: 340 935