

# HTS VAKUUMFÜLLTECHNIK

## Plnění pod vakuem

BS food technology  
GLOBAL



HTS 250



**osobité  
a  
spolehlivé**

# HTS

# Vakuové plničky

pro moderní menší výroby  
až po výkonné průmyslové provozy

V našich strojích jsou zakomponovány nejnovější poznatky z technologie používání vakuové techniky, know-how v ovládnání a regulaci, nejmodernějších pohonů a dlouholetých zkušeností z praxe.

Používání nejkvalitnějších materiálů je pro nás samozřejmostí s cílem vyrábět výkonově silné stroje se zárukou dlouhé životnosti.

Trh vyžaduje spolehlivé vakuové nárážky bez kompromisu, které pracují hospodárně. Tyto požadavky plníme s naší novou typovou řadou.

Design a konstrukce našich strojů splňuje stále se zvyšující požadavky na hygienický standard s důrazem na jednoduché a současně efektivní čištění.

## Přesnost porcí zajišťuje HTS-plnicí systém

Náš HTS-plnicí systém je koncipován tak, že plnicí hmota je šetrně transportována bez dalšího zbytečného namáhání. Výsledkem je výrobek vysoké kvality s čistou strukturou řezu. Vysoce kvalitní ušlechtilá ocel a precizní zpracování odpovídají vysokým požadavkům na výkon. Tvrzený materiál plnicích částí strojů HTS zaručuje dlouhou životnost při minimálním opotřebení.



## Krátký pohled na počítačové ovládání

Nově vyvinutý *HTS-Touch Screen* se vyznačuje srozumitelným a komfortním ovládním pomocí symbolů. Všechny programy se dají velmi jednoduše a rychle nastavit a měnit, což umožňuje hospodárný průběh výroby.

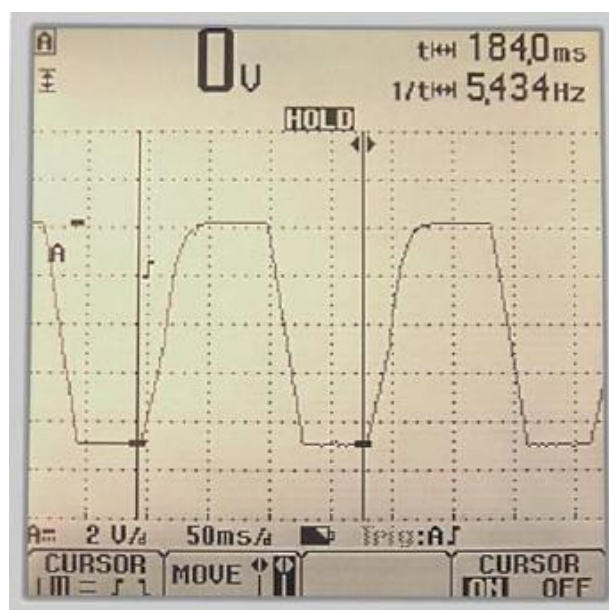
Počet a váha dávek je zaprotokolována a tím se získají informace o denním, měsíčním a ročním výkonu nárážky.

Další novinka spočívá v možnosti plynulého nastavení náběhové rampy pohonu.

Díky této optimalizaci je posuv hmoty šetrný a i při použití střeň nižší kvality je možné vyrábět s vysokou produktivitou. Bezpečnostní vypnutí a chybová hlášení digitálního pohonu jsou zobrazeny a diagnostikovány.

Přes USB-rozhraní je možné importovat a exportovat potřebné parametry nebo také nahrát další program dle výběru zákazníka.

Průmyslový počítač pracuje s *Windows CE 6.0*. *Ethernet-rozhraní*, umožňuje připojení nárážky do vnitřní sítě zákazníka (k dodání jako opce-na přání).



# HTS 95

pro moderní  
menší výroby

Stroj HTS 95 byl vyvinut speciálně pro menší provozovny. Primárním cílem je rychlá a efektivní změna sortimentu a redukce zbytkového množství v násypce při větším množství různých výrobků.

Tohoto cíle bylo dosaženo použitím výkonné vývěvy, specifickým tvarem křivky podavače v násypce a hladkými přechody transportního-plnicího systému.

Přispívá k tomu i kompaktní podavač díla. Materiál podavače díla je odolný proti nadměrnému opotřebení a splňuje nároky na vysoký výkon při dlouhém provozu.

Stroj HTS 95 je seriově dodáváný se sklápěcí a dělenou 90 litrovou násypkou.

To umožňuje jednoduché naplnění i snadné čištění. Na přání je možné dodat signální zásuvku pro ovládání různých přídatných zařízení nebo klipsovačky.



## HTS 95 se vyznačuje:

- kompaktní & robustní konstrukcí
- efektivním provozem
- minimálním zbytkovým množstvím
- jednoduchou změnou sortimentu
- ergonomickou konstrukcí
- moderním dotykovým ovládáním
- vysokou přesností porcí



### lopatkový rotor

průměr: 120 mm  
dělení: 10

# HTS 150

pro dynamické  
univerzální provozy

Stroj HTS 150 je určen pro individuální použití. Zejména při širší paletě výrobků je požadována hospodárnost. Toho je dosaženo použitím speciálního transportního plnicího systému. Tím se dosáhne konstantního plnicího chodu s nejmenším zbytkovým množstvím plněné hmoty. To je umožněno vysokou dynamikou výkonově silného servopohonu. Tvrzené materiály podavačů díla splňují vysoké nároky při dlouhém provozu stroje. Díky seriově dodávané signální zásuvce se mohou ovládat přídatná zařízení nebo klipsovačky.



## HTS 150 se vyznačuje:

- efektivním provozem
- minimálním zbytkovým množstvím
- jednoduchou změnou sortimentu
- vysokou přesností porcí
- ergonomickou konstrukcí

## sériová výbava:

- + 250l sklápěcí a dělená násypka
- + signální zásuvka pro přídatná zařízení nebo klipsovačky
- + moderní dotykové ovládání



**lopatkový rotor**  
průměr: 150 mm  
dělení: 14

# HTS 250

pro náročné  
velké provozovny

Stroj HTS 250 je speciálně přizpůsoben ekonomickým požadavkům velkých závodů. Podavač díla z ušlechtilé oceli, odolný většímu opotřebení, je navržen tak, aby byla zaručena vysoká průchodnost a exaktní přesnost porcí při trvalém provozu.

Výkon díky silnému *Power* - pohonu od HTS ještě stoupá, zejména při plnění podchlazené hmoty.

Také pomocí *High-Speed* vysokorychlostního servo systému ještě stoupá výkon přetáčení. Klíčovým aspektem je snížení zbytkového množství hmoty v násypce pomocí speciálního posuvu do plnicího systému.



## HTS 250 se vyznačuje:

- vysokou průchodností
- vysokorychlostním přetáčením
- jednoduchou změnou sortimentu
- vysokou přesností porcí
- velkou výkonovou rezervou

## sériová výbava:

- + 250l sklápěcí a dělená násypka
- + signální zásuvka pro přídatná zařízení nebo klipsovačky
- + moderní dotykové ovládání



**lopatkový rotor**  
průměr: 180 mm  
dělení: 16

# HTS 450 pro průmyslové výrobní závody

Stroj HTS 450 je speciálně navržen pro vysoké nároky průmyslových závodů.

Dominantní je vysoká průchodnost a přesné porcování.

Pomocí záslepek v lamelovém rotoru jsou šetrně plněny i větší kousky bez jejich dalšího namáhání. Výsledkem je výrobek nejvyšší kvality s čistým vzhledem v řezu.

Plnicí systém je vyroben ze speciálních materiálů, které zaručují zejména při směnném provozu dlouhou provozní dobu.

Dynamický *HTS-Power*- výkonný pohon poskytuje i při plnění kompaktních zamražených výrobků dostatečnou výkonovou rezervu. K tomu přispívá i přídatný servomotor pro pohon podavače v násypce. Díky výkonné vývěvě je zaručeno stálé plnění transportního systému hmoty při maximálním vakuování. *High-Speed*-vysokorychlostní přetáčení ještě více zvyšuje výkon přetáčení.



## HTS 450 se vyznačuje:

- vysokou průchodností
- vysokorychlostním přetáčením
- velkým plnicím systémem
- vysokou přesností porcí
- velkou rezervou výkonu

## sériová výbava:

- + 350l sklápěcí a dělená násypka
- + signální zásuvka pro přídatná zařízení nebo klipsovačky
- + moderní dotykové ovládání



**lopatkový rotor**  
průměr: 220 mm  
dělení: 20/10



# OPCE-na přání

## **zvedací a překlápěcí zařízení**

se přípevnými šrouby na tělo narážky, tímto je možná jednoduchá dodatečná montáž. Nájezd vozíků může být proveden ze zadu nebo ze strany obsluhy.

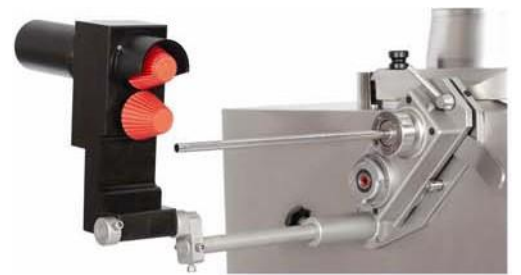
## **přidržování střev HV 395**

slouží k šetrnému přetáčení všech přírodních, kolagenních a loupacích střev. Pomocí rychlouzávěru je zajištěna rychlá výměna při změně sortimentu. Průměr trubek : 8 - 25 mm



## **navlékání střev R2**

slouží ke zvýšení výkonu při používání přírodních střev. Pomocí pneumatického pohonu se střeva šetrně navléknou na každou trubku. Montáž je rychlá a bezproblémová.



## **dělicí nástroj FS40**

slouží k výrobě přesných a stejně dlouhých výrobků jako např. čevapčiči. Tvar a velikost jsou určeny snadno vyměnitelnými vložkami. Výkon : 250 porcí/min



## **univerzální dopravník UTB300**

pohon s plynule měnitelnou rychlostí. Dopravník má i zpětný chod. Podstavec je pojízdný s nastavením výšky a sklonu. Rozměr pásu : 300 x 1075 mm Jiné rozměry : n a vyžádání



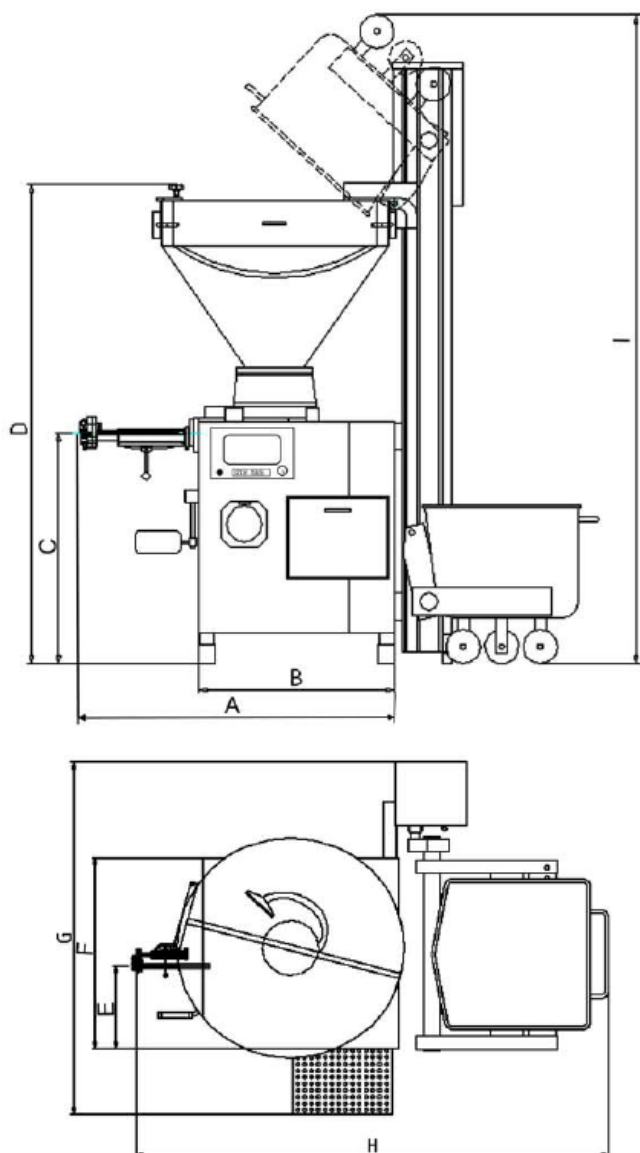
## **UTB 300 s nástavcem**

díky výškovému nastavení je možné tvarovat různé výrobky.



# Technické údaje

	<b>HTS 95</b>	<b>HTS 150</b>	<b>HTS 250</b>	<b>HTS 450</b>
plnicí výkon	3000 kg/h	3600 kg/h	5800 kg/h	10000 kg/h
plnicí tlak	35 barů	35 barů	50 barů	45 barů
obsah násypky	95 litrů	250 litrů	250 literů	350 litrů
počet porcí				
30 g	400 porcí/min	450 porcí/min	500 porcí/min	530 porcí/min
70 g	340 porcí/min	380 porcí/min	440 porcí/min	480 Port/min.
100 g	280 porcí/min	320 porcí/min	370 porcí/min	410 porcí/min
velikost porcí	1 - 100.000 g	1 - 100.000 g	1 - 100.000 g	1 - 100.000 g
příkon	4,2kW	7,5kW	12 kW	18 kW
hmotnost netto	340 kg	460 kg	630 kg	740 kg



## Rozměry [mm]

	<b>HTS 95</b>	<b>HTS 150</b>	<b>HTS 250</b>	<b>HTS 450</b>
A	1090	1250	1330	1430
B	540	700	780	870
C	1040	1040	1040	1040
D	1710	2040	2000	2120
E	200	270	280	300
F	700	840	950	960
G	---	1460	1680	1690
H	---	2210	2290	2390
I	---	2920	2920	2920

Výrobce si vyhrazuje právo na možné konstrukční změny, bez časového omezení.

Sazba a tiskové chyby vyhrazeny.

**HTS** Fleischereimaschinen

Reparatur und Handel Ges.m.b.H.  
Mondseer Strasse14  
AT - 5303 Thalgau

BS food technology  
GLOBAL