

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK

Verejný obstarávateľ: HSH spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo: Majer 236, 951 35 Veľké Zálužie

Názov predmetu zákazky: **Automatický hlbokoťažný baliaci stroj**

Údaje: Obchodné meno uchádzača Multivac Export AG organizačná zložka Slovakia

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača Račianska 153/A, 831 54 Bratislava
(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného na vyhodnotenie ponúk :

Názov položky	Cena v eurách bez DPH	Cena v eurách s DPH
Celková cena za dodanie tovaru	161.946,-	194.335,20
Kúpna cena je zložená z nasledujúcich položiek:	67.332,-	80.798,40
Automatický hlbokoťažný baliaci stroj	8.080,-	9.696,-
Vákuová pumpa	22.634,-	27.160,80
Etiketovacie zariadenie	14.569,-	17.482,80
Rezanie	3.791,-	4.549,20
Odstraňovanie zvyškov fólie	3.303,-	3.963,60
Dopravné zariadenie	18.876,-	22.651,20
Formáty balenia – základná forma	3.671,-	4.405,20
Odstraňovanie zvyškov fólie	2.958,-	3.549,60
Formát 1	4.695,-	5.634,-
Formát 2	2.923,-	3.507,60
Formát 3	5.911,-	7.093,20
Formát 4	3.203,-	3.843,60
Formát 5		
Formát 6		

v BRATISLAVE, dňa 10.6.2014

Ing. Ján Kľučár, vedúci org. zložky



MULTIVAC

Multivac Export AG
organizačná zložka Slovakia

Račianska 153/A

831 54 Bratislava



**Cenová ponuka
č. : HSH R145 / JK /V2**

Pre: HSH s.r.o.
Ing. Timotej Husár, konateľ spoločnosti
Majer 236
951 35 Veľké Zálužie

Od: MULTIVAC Export AG
Organizačná zložka Slovakia
Zastúpená: Ing. Ján Kľučár, vedúci org. zložky
Račianska 153/A
831 54 Bratislava
IČO: 44 286 091
DIČ: 4020227376
IČ DPH: SK4020227376
Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s., Bratislava
Číslo účtu IBAN: SK48 1100 0000 0029 2190 8039
Telefón: +420 905 505 694
E-mail: jan.klucar@sk.multivac.com

Dátum
9.6.2014

Cenová ponuka – č. HSH R145 / JK /V2

Vážený pán Husár,

Ďakujeme za Váš záujem o stroje Multivac a dovoľujeme si Vám predložiť cenovú ponuku a technickú špecifikáciu na baliacu linku

Multivac R145

Veríme, že naša ponuka spĺňa v maximálnej možnej miere Vaše predstavy a tešíme sa na budúcu spoluprácu.

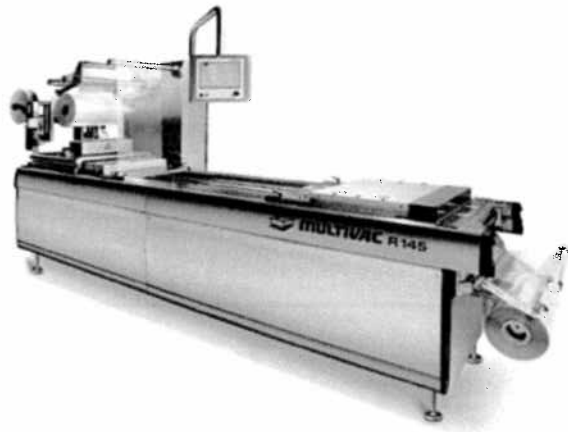
V prípade akýchkoľvek otázok a nejasností nás prosím kontaktujte.

S priateľským pozdravom,


Ing. Ján Kľučár

Linka na balenie hydínových výrobkov a čerstvej chladenej hydiny do vákua, resp. do ochrannej atmosféry

MULTIVAC baliaci stroj typ R 145



Automatický hlboko-ťažný baliaci stroj vo vyhotovení z nehrdzavejúcej ocele, umývateľný. Samonosné a plynule nastaviteľné zdvíhacie systémy, snímateľné bočné kryty stroja s jednoduchým prístupom pre údržbu zo všetkých strán. Integrovaná zbernica spoločného odvodu vzduchu s tlmením pre všetky prvky stroja ovládané tlakovým vzduchom. Balička je určená na balenie s využitím spodnej teplot tvarovateľnej fólie. S vrchnou fóliou sa uzatvára za pomoci tepelného zvaru. Baličku je možné čistiť a dezinfikovať agresívnymi čistiacimi prostriedkami za pomoci peny, vody a pary pre zaručenie maximálnej hygieny prevádzky. Baliaci stroj zodpovedá smerniciam príslušného výboru pre hygienu a bezpečnosť potravinárskych strojov v EU a SR. Spoločnosť MULTIVAC je držiteľom certifikátu kvality ISO 9001.

Balené výrobky:

Potraviny: hydínové výrobky a chladená hydina

Obalový materiál:

Spodná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: cca 150 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Spodná fólia (tvrdá), Typ: APET/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: max. 600 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: OPA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: ± 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Typ balenia:

Vákuové balenie.

Balenie do ochrannej atmosféry.

Výkon:

Max. 10 pracovných cyklov za min.

Technické údaje

Rozmery celej linky :

dĺžka cca.:	6 180 mm
šírka cca.:	1 104 mm
výška cca.:	1 936 mm

Obchodné podmienky

Predmet dodávky:

Baliaci stroj Multivac typ R145 (ďalej zariadenie), v súlade s priloženou technickou špecifikáciou a cenou.

Táto ponuka bola spracovaná na základe známych požiadaviek zákazníka. V prípade akýchkoľvek nových požiadaviek, ktoré by znamenali zmeny v technickej špecifikácii a v cene, bude vypracovaná nová ponuka, pričom táto bude považovaná za bezpredmetnú.

Cena:

Celková uvedená cena zariadenia je vrátane balenia, dopravy a poistenia počas dopravy.

V cene nie sú zahrnuté náklady spojené s manipuláciou pri vykládke zariadenia u zákazníka.

V záujme rýchlej a hladkej inštalácie a uvedenia zariadenia do prevádzky je pred začatím týchto prác potrebné zabezpečiť:

médiá

- elektrika
- tlakový vzduch
- prívod chladiacej vody
- odtok chladiacej (ak nie je k dispozícii chladič)
- primerané množstvo obalového materiálu (fólia a misky)
- primerané množstvo výrobkov
- príslušný personál obsluhy a údržby na zaškolenie

Dodacie podmienky:

DDU adresa zákazníka

Platobné podmienky:

Do 60 dní po inštalácii zariadenia

Dodací termín:

Dodací termín zariadenia podľa technickej špecifikácie v tejto ponuke je cca 10 týždňov odo dňa prijatia objednávky.

Platnosť ponuky:

Táto ponuka je platná do 30.6.2014.

Technická dokumentácia:

Súčasťou dodávky je kompletná technická dokumentácia k zariadeniu. Jej súčasťou sú:

- návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku

- elektrické a pneumatické schémy v českom jazyku
- katalóg náhradných dielov v anglickom jazyku

Záruka:

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa uvedenia do prevádzky, najviac však 26 mesiacov od prevzatia zariadenia odberateľom, ak oneskorenie s uvedením do prevádzky nie je z dôvodov na strane spoločnosti Multivac.

Zodpovednosť za škody:

Multivac ako aj jeho zamestnanci nenesú zodpovednosť za priame alebo nepriame škody, či straty, ako je výpadok výroby, stratu na zisku alebo akékoľvek iné hmotné straty vzniknuté v súvislosti s touto ponukou alebo zariadením.

Všeobecné obchodné podmienky:

Táto ponuka je založená na našich „Všeobecných obchodných podmienok“, ktoré nájdete na stránke www.multivac.com.

V prípade, že na základe tejto ponuky bude zadaná objednávka, bude sa následný obchodný vzťah riadiť právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

Cena

Hlbokotažný baliaci stroj MULTIVAC R 145

1. Základné vyhotovenie	69 782,- EUR
2. Vákuová pumpa	8 080,- EUR
3. Etiketovacie zariadenie (etiketa na vrch balíčka)	22 634,- EUR
4. Rezanie	14 569,- EUR
5. Odstraňovanie zvyškov fólie	3 791,- EUR
6. Výstup zo stroja	3 303,- EUR
7. Formáty balenia	
Základná forma: 1 stopa x 1 rad	18 876,- EUR
Vario 1: 1 stopa x 1 rad (mäkká spodná fólia)	3 671,- EUR
Vario 2: 1 stopa x 1 rad (tvrdá spodná fólia)	2 958,- EUR
Vario 3: 2 stopy x 1 rad (mäkká spodná fólia)	4 695,- EUR
Vario 4: 2 stopy x 1 rad (tvrdá spodná fólia)	2 923,- EUR
Vario 5: 3 stopy x 1 rad (mäkká spodná fólia)	5 911,- EUR
Vario 6: 3 stopy x 1 rad (tvrdá spodná fólia)	3 203,- EUR
8. Všeobecné	
SPOLU	161 946,- EUR
	plus DPH



Technická špecifikácia:

M U L T I V A C baliaci stroj typ R 145

1. ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE

Pozostáva z:

Nerezový rám stroja

Hygienický dizajn, trieda ochrany IP 65

Dĺžka rámu 4 000 mm,
Vzdialenosť náradí 2475 – 3050 mm,

Spínacia skriňa s rozmermi: 810 x 1 725 mm

Bočné kryty stroja

Nominálna šírka stroja 420 mm

Predĺženie výstupnej časti stroja o 1 250 mm za účelom montáže etiketovacích zariadení

Bezpečnostný systém E, typ s mechanickou závorou pre formovacie a zváracie náradia

Sada ochranných krytov v hygienickom vyhotovení z nehrdzavejúcej ocele, pre základný formát balenia

Servisná sada typ 1, obsahujúca základné servisné nástroje a spotrebný materiál (gumové tesnenie pre formovaciú stanicu, poistky, atď.).

Zdvíhací mechanizmus s elektromotorickým pohonom pre formovaciú stanicu, typ HSE 01, 4-bodové uchytenie, prítlačná sila 40 000 N, max. otvorenie 150 mm

Zdvíhací mechanizmus s elektromotorickým pohonom pre zváraciú stanicu, typ HSE 01, 2-bodové uchytenie, prítlačná sila 40 000 N, max. otvorenie 150 mm

Posun fólie typ FC-Drive, trojfázový elektromotor s frekvenčným meničom

Poniklované vodiace reťaze spodnej fólie

Systém odvíjania vrchnej fólie typ F 22, 3" cievka

Systém odvíjania spodnej fólie typ F 22, 3" cievka

Fotoelektrické zariadenie pre vrchnú fóliu s registrovanou potlačou, vrátane brzdy, umiestnenie na spínacej skrini

Všetky používané mazivá sú schválené pre potravinárske prevádzky, vrátane olejových náplní v prevodových skriniach

2 x Centrálne mazanie zdvíhacích mechanizmov typu HSE 01

Čistiaci program s uzavretím a temperovaním foriem počas čistenia stroja

Mazanie transportných reťazí, odstraňovanie prebytočného maziva, vrátane programu pre dráhu mazania

Základné vyhotovenie pre pneumatiku

Hlavný redukčný ventil R 1/2"

Bezpečnostný ventil

Tlakový snímač pre kontrolu vstupného tlaku

Jemný olejový filter pre čistenie tlakového vzduchu na formovanie

Ventil pre zváranie s regulátorom tlaku

Ťmenie odvzdušnenie tlakového systému

Systém chladiacej vody vrátane kontroly prietoku a vypúšťacieho ventilu na vyprázdnenie chladiacich kanálov vo formách

Formovanie spodnej fólie (systém B)

Formovací systém so spodným predohrevom, formovanie tlakovým vzduchom a s podporou vákua zospodu

Odsávací jednotka typ UV10 – odsávanie cez perforáciu spodnej fólie

Oddelené ventilovanie spodnej a hornej časti zvárackej stanice

Oddelené zavzdušnenie snímača tlaku – ochrana pred znečistením

Vháňanie ochranného plynu typ VBS96 pre koncentrácie $O_2 \geq 21\%$, vyprázdnenie zásobníka plynu cez tlačidlo na ovládacom paneli

Základné vyhotovenie pre elektriku

Napätie 400 V, frekvencia 50 Hz, 3 fázy s uzemnením

Hlavný istič s hlavným vypínačom

Označenie jednotlivých káblov v spínacej skrini ako podľa normy EN 60204 § 13.2

El. zásuvka pre striedavý prúd (220 V) vo vnútri spínacej skrine

Ohrev vnútra spínacej skrine – ochrana el. komponentov pred kondenzáciou vodných pár

Uzamykateľný hlavný vypínač na dverách spínacej skrine.

3 x Núdzové tlačidlá STOP ako štandard – 1x na vstupe fólie, 1x na výstupe z baličky a na ovládacom paneli 1x

Riadiaca a kontrolná jednotka IPC 06

Operačný systém Windows CE/xPe odolný voči vysokým teplotám, vibráciám a elektromagnetickým vlnám

Vybavenie:

CPU s rozhraniami pre elektronický zmiešavač plynov alebo pre interný

Oxymeter/Combimeter

Ethernetové pripojenie do vnútro podnikovej siete

Počet vstupov a výstupov závisí od vyhotovenia stroja

8 tepelno-regulačných okruhov a 4 analógové vstupy

Pamäťový modul pre 500 programov, ovládanie cez alfa- numerický vstup
Možnosť zálohovania dát cez USB kľúč
Ochrana údajov pri náhlom prerušení napätia
Ochrana heslom na 3 rôznych úrovniach (napr. obsluha, údržba, servis)
Zobrazovanie výkonu
Počítadlo taktov
Počítadlo prevádzkových hodín
Počítadlo vyhovujúcich balení je štandard, aktívne len v kombinácii s detekciou konca spodnej a vrchnej fólie
Kontrola posunu pre vstup a výstup ako štandard
Program pre čiastkový posun fólie ako štandard, posun sa môže deliť na pol kroku, tretinu alebo štvrtinu kroku
Zobrazovanie spotreby fólie v metroch, resetovateľné, aktivácie cez servisné menu, aktívne len v kombinácii s detekciou konca spodnej a vrchnej fólie
Vypnutie zvukového hlásenia chyby cez obslužný panel, môže byť aktivované cez servisné menu

Dotykový displej 12,1", farebný, LED podsvietenie, vode odolný IP 65, nerezová skrinka

Ovládacie rozhranie HMI 2.0

USB kľúč na zálohovanie a obnovenie programu riadenia stroja

Inštalácia teplotných riadených okruhov

Teplotný riadený okruh pre:

1 x formovacieho kopyta (pre prípadnú dodatočnú montáž kopyta)

1 x predohrev spodný pri formovaní

1 x zváranie

Napäťový istič

Synchronizácia pre vrchné etiketovacie zariadenia MR625 OP

Montážna sada na uchytenie vrchného etiketovacieho zariadenia MR625 OP

Signál spodnej polohy piestu pneumatického valca priečného rezania

Hlásenie nízkeho tlaku plynu v zásobníku

Hlásenie konca spodnej fólie

Hlásenie konca vrchnej fólie

2. VÁKUOVÁ PUMPA

Busch CB 250/80, 3 x 208-253 / 400 V / 50 Hz, na odsávanie a na podporu formovania

Nominálna kapacita: 250 m³/h na odsávanie a 80 m³/h na formovanie

Inštaláčna sada typ B na ukotvenie vákuovej pumpy do 300 m³/h

3. ETIKETOVACIE ZARIADENIA MR

Etiketovací stroj MR625 OP (pravo ruká verzia), bez tlačiarne – lepenie etikety na vrchnú fóliu po zváraní

Etiketovacia hlava - typ MR 6000 (navíjanie vodiaceho pásu etikiet)

Rám na upevnenie MR625 OP na hlbokočažný baliaci stroj, montáž na základný rám vo výstupnej časti stroja

Kapacitný snímač na detekciu transparentných a papierových etikiet

Jednotka na presun a pritlačenia etikiet na vrchnú fóliu so šírkou 420 mm, max. šírka vodiaceho pásu etikety 150 mm, max. šírka etikety 146 mm

Kontrolná a ovládacia jednotka LC140, napäťové pripojenie: 230V/50Hz

Ovládací panel HI208, farebný 8,4“ dotykový displej

Technická dokumentácia k etiketovaciemu stroju MR625 OP

Synchronizácia s baliacim strojom R145

4. REZANIE

Priečne rezanie pre mäkkú spodnú fóliu typ QRF, rezanie zospodu, mierne zvlnený rez

Spodný diel priečného rezania pre tvrdú spodnú fóliu typ FS 03, s dvoma pneumatickými piestami

Vrchný diel priečného rezania priečného rezania pre tvrdú spodnú fóliu typ FS 03 s vymeniteľným držiakmi nožov

Motor s frekvenčným meničom na pohon hriadele pozdĺžneho rezania s prevodovou skriňou, na rezanie mäkkej a tvrdej fólie

5. ODSTRAŇOVANIE ZOSTATKOV FÓLIE

Navíjanie zvyškov fólie RSW 22 s kontrolou pretrhnutia

6. VÝSTUP BALÍČKOV ZO STROJA

Výstupný dopravník typu Intralox s permanentným pohonom, dĺžka 800 mm

7. FORMÁTY BALENIA

Dĺžka kroku: 190 mm

Nominálna šírka stroja: 420 mm

Okraje fólie: 39 mm

Kvalita zvaru: štandardná

Hĺbka základnej formy: 130 mm

Základný formát

Počet stôp: 1

Počet radov: 1

Súčasti formátu

Formovacia stanica – vrchný diel

Bez ohrevu

Hygienický dizajn

Formovacia stanica – spodný diel

S predohrevom

Vyhotovenie pre formovacie dosky a rozdeľovacie kríže

Zváracia stanica – spodná časť

Vyhotovenie pre zvärací rámček

Podporné a výstupné diely

Podporný systém v oblasti vkladania (2 podporné lišty)

Podporný systém pre oblasť výstupu (2 podporné lišty)

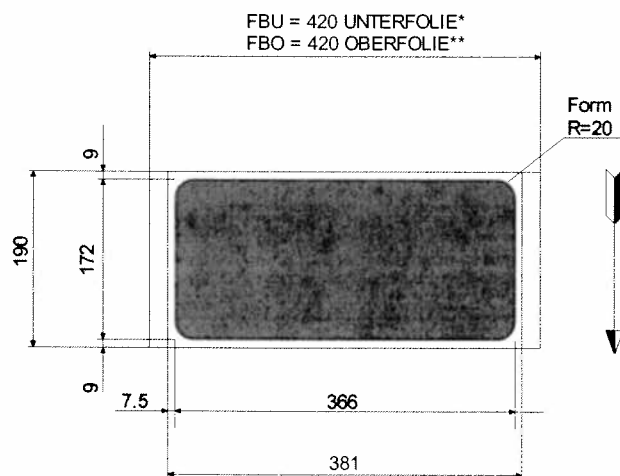
Vario 1

Počet stôp: 1

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Výkres formátu



Vonkajšie rozmery: 381,00 mm x 190,00 mm

Vnútorne rozmery: 366,00 mm x 172 mm

Hĺbka balíčka: max. 120 mm

Výrobok: gastro balenia hydínových výrobkov

Fólie:

Spodná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: cca 150 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: \pm 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Vario 1 – súčasti formátu

Formovacia stanica – spodná fólia - príslušenstvo:

1 x Formovacie misky typ Standard R20

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

Zváracia stanica – príslušenstvo

Zváracia doska pre základnú zváraciu dosku

Rámčekové zváranie

Náhradná zváracia doska

Zvárací rámček

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

Vario 1 diely

Pre pozdĺžne rezanie fólie

Nožový hriadeľ bez nožov

2 x kruhový nôž

Uchytenie rezania

2 x podpora rezania

Vario 2

Počet stôp: 1

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Vonkajšie rozmery: 381,00 mm x 190,00 mm

Vnútorne rozmery: 366,00 mm x 172 mm

Hĺbka balíčka: odporúčaná max. 80 mm (bez formovacieho kopyta)

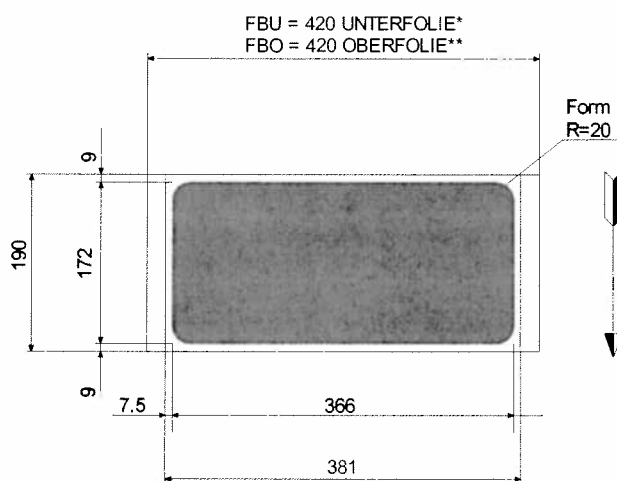
Výrobok: gastro balenia hydínových výrobkov, resp. chladenej hydiny do OA

Fólie:

Spodná fólia (tvrdá), Typ: APET/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: max. 600 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: ± 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Výkres formátu



Vario 2 – súčasti formátu

Formovacia stanica – spodná fólia - príslušenstvo:

- 1x Formovacia miska typ 5, rebrované steny a profilované dno pre zvýšenie pevnosti balíčka: šírka x dĺžka x hĺbka: 366,00 x 172 x 35 mm

Pre priečne rezanie fólie

Držiak noža pre rezanie typ FS03

Sada nožov s oblými rohmi (rádius 9 mm), 1 rad, vysekávanie tvrdej fólie

Vario 3

Počet stôp: 2

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Vonkajšie rozmery: 190,50 x 190,00 mm

Vnútorne rozmery: 175,50 mm x 172,00 mm

Hĺbka balíčka: max. 120 mm

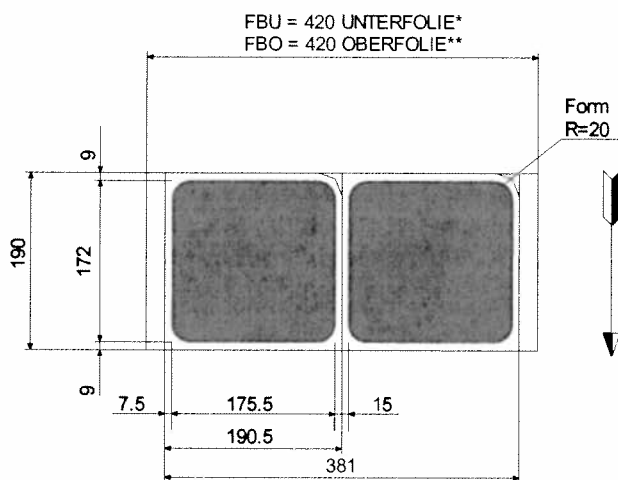
Výrobok: hydínové výrobky do vákua, resp. do OA

Fólie:

Spodná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: cca 150 μ , teplo tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: ± 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Výkres balíčka:



Vario 3 – súčasti formátu

Formovacia stanica – spodná fólia - príslušenstvo:

Rozdeľovací kríž pre tvrdú fóliu

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

2 x Formovacie misky Standard R 20

Zváracia stanica – príslušenstvo

Zváracia doska pre základnú zváraciu dosku

Rámčekové zváranie

Náhradná zváracia doska

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

Vario 3 diely**Pre pozdĺžne rezanie fólie**

Nožový hriadeľ bez nožov

3 x kruhový nôž

Uchytenie rezania

3 x podpora rezania

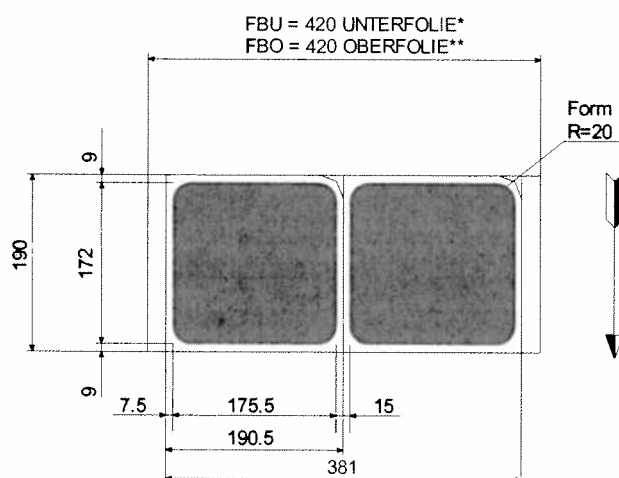
Vario 4

Počet stôp: 2

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Výkres balíčka:



Vonkajšie rozmery: 190,50 x 190,00 mm

Vnútorne rozmery: 175,50 mm x 172,00 mm

Hĺbka balíčka: bez kopyta max. 60 – 70 mm

Výrobok: hydínové výrobky do OA

Fólie:

Spodná fólia (tvrdá), Typ: APET/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: max. 600 μ , teplom tvarovateľná, zvarateľnáVrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: ± 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvarateľná tepelným zvarom

Vario 4 – súčasti formátu

Formovacia stanica – spodná fólia - príslušenstvo:

- 2 x Formovacie misky typ 5, rebrované steny a profilované dno pre zvýšenie pevnosti balíčka: šírka x dĺžka x hĺbka: 175,50 x 182 x 25 mm

Pre priečne rezanie fólie

Držiak noža pre rezanie typ FS03

Sada nožov s oblými rohmi (rádius 9 mm), 2 rady, vysekávanie tvrdej fólie

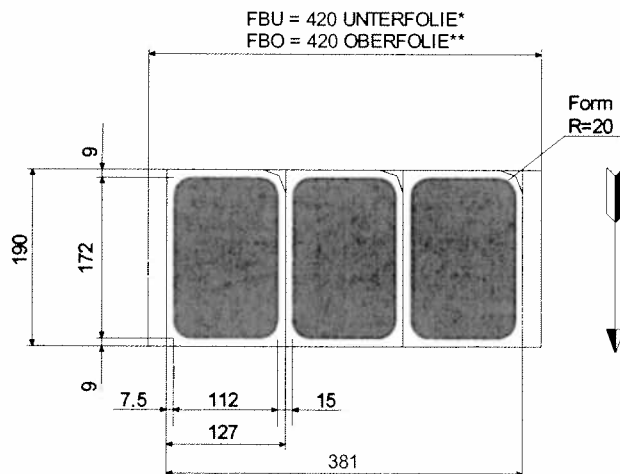
Vario 5

Počet stôp: 3

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Výkres balíčka:



Vonkajšie rozmery: 127,00 x 190,00 mm

Vnútorne rozmery: 112,00 mm x 172,00 mm

Hĺbka balíčka: bez kopyta max. 70 – 80 mm

Výrobok: hydínové výrobky do vákua, resp. do OA

Fólie:

Spodná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: cca 150 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: ± 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Vario 5 – súčasti formátu

Formovacia stanica – spodná fólia - príslušenstvo:

rozdeľovací kríž pre tvrdú fóliu

3x Formovacie misky typ Standard R 20

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

3x Formovacie misky typ 5, profilované dno pre zvýšenie pevnosti balíčka: šírka x dĺžka x hĺbka: 112 x 182 x 5 mm

Zváracia stanica – príslušenstvo

Zváracia doska pre základnú zváraciu dosku

Rámčekové zváranie

Náhradná zváracia doska

Dištančné doštičky do hĺbky 130 mm

Pre pozdĺžne rezanie fólie

Nožový hriadeľ bez nožov

4 x kruhový nôž

Uchytenie rezania

4 x podpora rezania

Vario 6

Počet stôp: 3

Počet radov: 1

Špecifikácia balíčka:

Vonkajšie rozmery: 127,00 x 190.00 mm

Vnútorne rozmery: 112,00 mm x 172.00 mm

Hĺbka balíčka: bez kopyta max. 50 – 60 mm

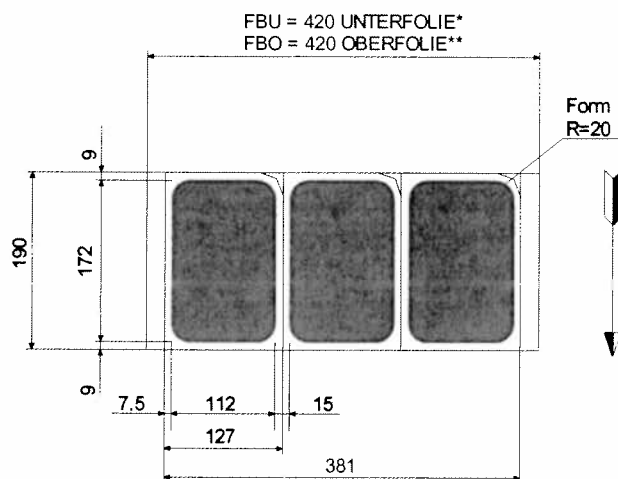
Výrobok: mäsové výrobky

Fólie:

Spodná fólia (tvrdá), Typ: APET/PE, šírka: 422 mm, Tolerancia: +2 mm, hrúbka: max. 600 μ , teplom tvarovateľná, zvárateľná

Vrchná fólia (mäkká), Typ: PA/PE, šírka: 420 mm, Tolerancia: \pm 1 mm, hrúbka: cca 70 μ , zvárateľná tepelným zvarom

Výkres balíčka:



Vario 6 – súčasti formátu

- 3x Formovacie misky typ 5, rebrované steny a profilované dno pre zvýšenie pevnosti balíčka: šírka x dĺžka x hĺbka: 112 x 182 x 16 mm

Pre priečne rezanie fólie

Držiak noža pre rezanie typ FS03

Sada nožov s oblými rohmi (rádius 9 mm), 3 rady, vysekávanie tvrdej fólie

Kryty vodiacich reťazí fólie

8. Všeobecné

GS – značka zhody

GE – deklarácia zhody

CE - znak

Manuál, pozostáva z:

Návod na obsluhu, katalóg náhradných dielov a schémy pneumatických-/elektrických systémov

(1 exemplár je v cene základného vyhotovenia)

Jazyk: slovenský, český, anglický