

# SUŠIČKY **stela**<sup>®</sup>

široké možnosti specializovaného výrobce

Nedaleko našich hranic poblíž bavorského Pasova, v městečku Massing, sídlí firma STELA-LAXHUBER GmbH. Specializace pouze na stroje pro sušení mu umožňuje koncentraci sil na technický rozvoj a z hospodárnější výroby. V sortimentu zemědělských sušiček najdeme pásové sušičky na zeleninu, granule a extrudáty, skříňové na ovoce, tabák a pod., bubnové na píce, hrabadlové na špatné sypné materiály jako jsou např. semena dýně a především pak šachtové sušičky na veškeré zrniny. Lze je rozdělit na skupinu mobilních a skupinu stacionárních typových řad a druhým pohledem lze dělit na skupinu dávkových a na skupinu kontinuálních typových řad. Výkonnostně je pokryto celé spektrum – od 4 t/h do 240 t/h.

## MOBILNÍ DÁVKOVÉ SUŠIČKY **stela**

Mobilnost přináší možnost změny místa, což se využívá buď pro obsluhu několika skladů v různých lokalitách, nebo pro poskytování služeb, nebo pro kooperaci podniků v různých výrobních oblastech (řepka na Vysočině, kukuřice na jižní Moravě). Další výhodou je okamžitě řešení bez průtahů stavebního řízení. Posklizňová linka není podmínkou - tyto sušičky mohou sušit na polním mlatu.

### Typová řada MUF

Pracovní prostor je tvořen svislou šachtou mezi vnější a vnitřní perforovanou stěnou, přičemž sušící vzduch prostupuje vrstvou materiálu napříč. Sušička pracuje dávkově: po naplnění např. čelním nakladačem se naprogramuje proces, který pak několik hodin běží zcela automaticky. Po skončení se sušička vypne, vysype a znova naplní. Řada MUF se hodí především na sušení kukuřice, slunečnice a řepky tam, kde není posklizňová linka.

### Typová řada JUMBO

Pracovními orgány jsou elementy se vzduchotechnickou vestavbou. Sušička suší dávkově, je vybavena izolací a odprašněním. Hodí se do náročnějších podmínek.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
MUF 45	t za 24 h	45	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 70	t za 24 h	70	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 110	t za 24 h	110	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 170	t za 24 h	170	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 60	t za 24 h	60	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 90	t za 24 h	90	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 120	t za 24 h	120	Z 35% na 15%	kukuřice

## MOBILNÍ KONTINUÁLNÍ SUŠIČKY **stela**

Kontinuální proces je výhodný při malých odsuších, pro aplikaci k posklizňovým linkám. Mobilnost u těchto sušiček znamená především rychlou instalaci hotového, v továrně odzkoušeného stroje a možnost jeho přemístování na jiná místa instalace

### Typová řada Universal

Typ Universal je kompletně vybavena sušička, namontovaná na podvozek. Má vlastní příjmovou násypku pro plnění nakladačem a má odsun na valník z výšky ca 10 m. Může pracovat kontinuálně i dávkově, hodí se jak na řepku, obilí, tak na kukuřici. Často se aplikuje jako hotový stroj jeřábem do nitra posklizňové linky a podvozek se vrátí do výrobního závodu.

### Typová řada Dry Master

Především pro velké výkony. Instaluje se tak, že na podvozku je z továrny v průjezdném profilu 3 x 4 m namontováno vše podstatné (výměník, hořák, ventilátory, odlučovače, dopravníky, ovládání a elektroinstalace včetně počítače) a zbytek vysoké věže se domontuje na místě, rychle a snadno.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
UNIVERSAL 12	t / h	12	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 18	t / h	18	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 25	t / h	25	z 19% na 15%	obiloviny
Dry Master 10	t / h	10	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 15	t / h	15	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 20	t / h	20	z 35% na 15%	kukuřice

## SUŠIČKY STACIONÁRNÍ OBILNÍ **stela**

Sestávají se z akčních komponentů na míru z připravených komponentů. Pracovní orgány jsou přizpůsobeny obilovinám, samozřejmě mohou sušit i kukuřici, ale ne s rekordně nízkou spotřebou. Sušičku lze zvolit podle výkonu - pro malé výkony z řady VARIO, pro střední výkony z řady GDB jednověžové, pro velké výkony z řady GDB dvou- tří- a čtyřvěžových sušiček. Pro ohřev vzduchu se volí ohříváč nebo výměník, pro odprašnění omezovač nebo centroodlučovač, sušičky lze vybavit pasivní rekuperací tepla, částečnou nebo úplnou izolací, tlumiči hlukosti a některým ze tří systémů na automatickou regulaci výstupní vlhkosti. Sušičky STELA se dodávají sériově s řídicím počítačem. V tabulce uvádíme nejmenší a největší členy řady.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
VARIO 3	t / h	4,5	z 19% na 15%	obiloviny
VARIO 7	t / h	12,4	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 1/3	t / h	9,5	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 1/9	t / h	30,0	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 2/6	t / h	40,0	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 4/18	t / h	240,0	z 19% na 15%	obiloviny

## SUŠIČKY STACIONÁRNÍ KUKUŘIČNÉ **stela**

STELA, jako specializovaný výrobce vyvinula pracovní orgány pro sušení kukuřice. Tyto pracovní orgány zaručují při sušení kukuřice rekordně nízkou spotřebu tepla. Samozřejmě že na kukuřičné sušičce jde sušit i drobnozrné obiloviny, ale menším výkonem. Kukuřičné sušičky jsou vybaveny dalším ventilátorem pro aktivní rekuperaci tepla. Díky pneumatickému řízení rázového vypouštění a diferenciaci pracovního prostoru šachty suší mokrou kukuřici jedním průchodem až o 25% vlhkosti. Největší STELA v rakouském Linci má výkon 60 t/h, největší na „východě“ se staví v Hostěradicích na výkon 30 t mokré kukuřice z 35% na 15% za hodinu.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
MDB 1/4	t / h	3,3	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 1/7	t / h	5,8	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 2/9	t / h	15,6	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 3/12	t / h	29,4	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 4/17	t / h	57,5	z 35% na 15%	aktiv.rekup

Z praxe je známo, že sušičky STELA vynikají nízkou spotřebou energie a že měrné náklady na palivo jsou na hladině 10 Kč na usušení 1 t o 1% vlhkosti. Využijeme-li STELU na sušení řepky, částečně na obilí ale hlavně také na kukuřici nebo slunečnici, může být doba návratnosti investice kratší jednoho roku.



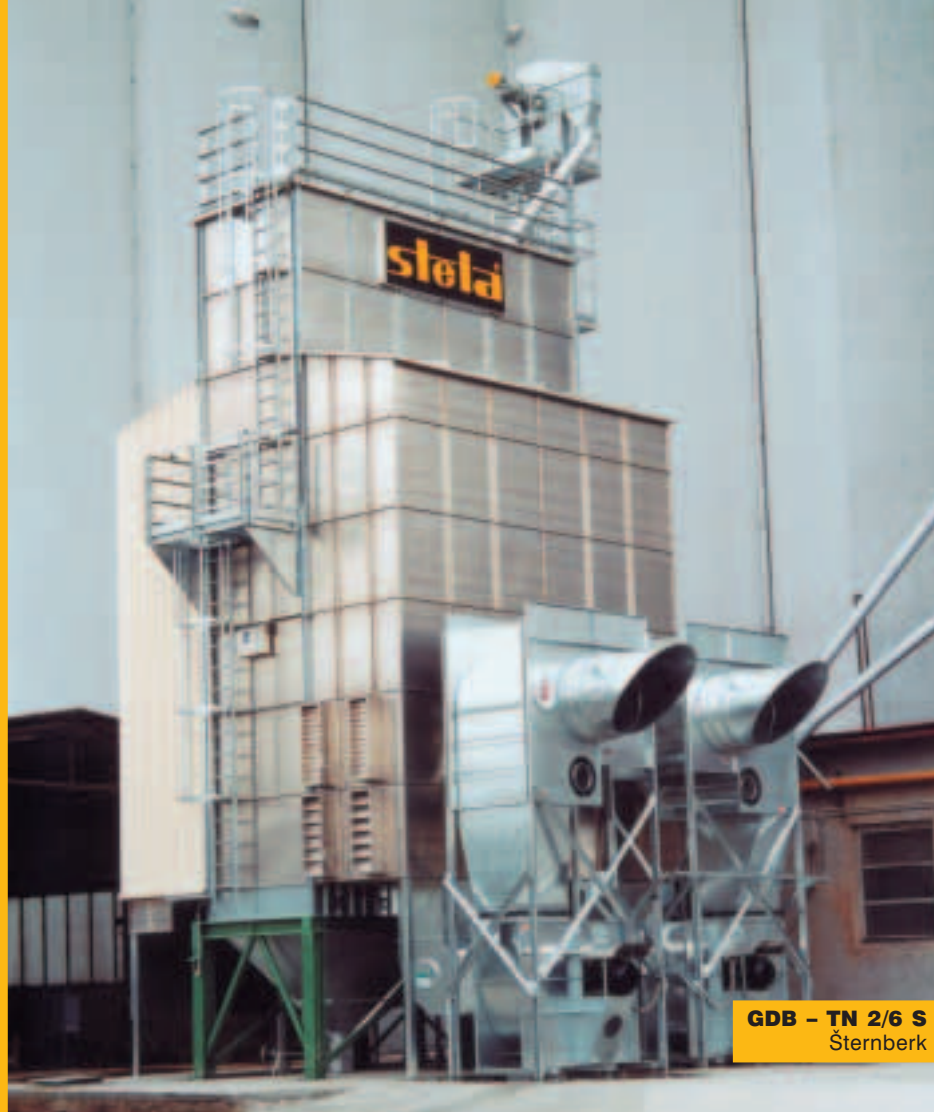
dovozce PAWLICA s.r.o., Opuková 12, 163 00 Praha 6

+420 2 3530 1321 \* +420 2 3530 2163 \* 0602 229 409 \* [posta@pawlica.cz](mailto:posta@pawlica.cz) \* [www.pawlica.cz](http://www.pawlica.cz)

s partnery pro projekci, montáže strojní, montáže elektro, montáže plyn, oživení a uvedení do provozu, záruční i smluvní pozáruční servis zajišťujeme funkci vyššího dodavatele.



**MDB - TN 1/8 SU**  
Šardice



**GDB - TN 2/6 S**  
Šternberk



**MDB - TN 1/10 SU**  
Radovesnice



**MUF 110**  
Třebíčsko-Znojensko



**MDB - TN 3/5 S**  
odhlučnění, Kyjov



**MDB - TN 1/5 S**  
Lipov



**MDB - TN 3/12 SU**  
ve výstavbě, Jižní Morava

<b>stela®</b>	<b>GDB - TN 2/6 S</b>	<b>MDB - TN 1/10 SU</b>	<b>MDB - TN 1/5 S</b>	<b>MDB - TN 1/8 SU</b>	<b>MUF - - 110</b>	<b>MDB - TN 3/5 S</b>	<b>MDB - TN 3/12 SU</b>
výkonnost pšenice (19–15 %)	40 t.h <sup>-1</sup>	26,4 t.h <sup>-1</sup>	13,2 t.h <sup>-1</sup>	18,7 t.h <sup>-1</sup>	188 t/24 h	47 t.h <sup>-1</sup>	96 t.h <sup>-1</sup>
výkonnost kukuřice (30–15 %)	11,5 t.h <sup>-1</sup>	8,2 t.h <sup>-1</sup>	4,1 t.h <sup>-1</sup>	6,5 t.h <sup>-1</sup>	128 t/24 h	14,9 t.h <sup>-1</sup>	36,8 t.h <sup>-1</sup>
obsah	64 t	43 t	26 t	36 t	25 t	76 t	145 t
el. příkon * včetně centrodružovače	74 kW*	48 kW*	15 kW	37 kW*	41 kW	111 kW*	156 kW
délka (mm)	7.900	10.000	7.600	13.300	12.600	12.000	7.500
šířka (mm)	5.500	2.800	2.800	2.800	2.600	8.400	8.400
výška (mm)	12.900	18.900	11.800	18.900	4.000	10.700	20.000
<b>místo instalace</b>	<b>Šternberk</b>	<b>Radovesnice</b>	<b>Lipov</b>	<b>Šardice</b>	<b>Třebíčsko- -Znojensko</b>	<b>Kyjov</b>	<b>Jižní Morava</b>