

SUŠIČKY stela®

široké možnosti specializovaného výrobce

Nedaleko našich hranic poblíž bavorského Pasova, v městečku Massing, sídlí největší výrobce sušiček v Evropě – firma STELA-LAXHUBER GmbH. Specializace pouze na stroje pro sušení mu umožňuje koncentrací 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 píci, hrabadlové na špatněsypné materiály jako jsou např. semena dýně a především pak šachtové sušičky na veškeré zrniny. Sušičky se vyrábí z tvrdého hliníku. Pro přehlednost lze sušičky na zrniny 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⁻¹ do 240 t.h⁻¹.

MOBILNÍ DÁVKOVÉ SUŠIČKY **stela**

Mobilnost přináší možnost změny místa, což se využívá pro buď 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 sušicí 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 sama vypne a přivolá obsluhu pro vysypání a naložení další dávky. 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 izolacemi a odprašněním. Hodí se především na řepku a obiloviny 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 100	t za 24 h	100	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 140	t za 24 h	140	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 odsušicích, pro aplikaci k posklizňovým linkám a pro všechny případy, kde je požadován vysoký průtok hmoty. Mobilnost u těchto sušiček znamená především rychlou instalaci hotového, v továrně odzkoušeného stroje a možnost jeho přemístování na jiná, pozdější místa instalace

Typová řada Universal

Tuto sušičku je možné charakterizovat jako kompletně vybavenou sušičku, namontovanou 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 průřezném 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 ⁻¹	12	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 18	t.h ⁻¹	18	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 25	t.h ⁻¹	25	z 19% na 15%	obiloviny
Dry Master 10	t.h ⁻¹	10	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 15	t.h ⁻¹	15	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 20	t.h ⁻¹	20	z 35% na 15%	kukuřice

SUŠIČKY STACIONÁRNÍ OBILNÍ **stela**

Sestávají se z akuzních 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 centrodručovač, sušičky lze vybavit pasivní rekuperací tepla, částečnou nebo úplnou izolací, tlumiči hluku a některým ze tří systémů na automatickou regulaci výstupní vlhkosti. Sušičky STELA se dodávají sériově s řídicím počítačem a s ovládacím panelem podle údajů displeje. V tabulce uvádíme nejmenší a největší členy řady.

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

SUŠIČKY STACIONÁRNÍ KUKUŘIČNÉ **stela**

STELA, jako specializovaný výrobce vyvinula speciální 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 pneumaticky řízenému rázovému 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 mokré kukuřice z 35% na 15%.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
MDB 1/4	t.h ⁻¹	3,3	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 1/7	t.h ⁻¹	5,8	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 1/8	t.h ⁻¹	6,6	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 1/18	t.h ⁻¹	15,6	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 4/17	t.h ⁻¹	60,0	z 35% na 15%	aktiv.rekup

Z praxe je známo, že sušičky STELA vynikají nízkou spotřebou energie a že měrné náklady na palivo jsou menší než 10 Kč na usušení 1 t o 1% vlhkosti. Úplné vlastní náklady jsou kolem 15 Kč na 1 t a 1% vody. Využijeme-li STELU na sušení řepky, částečně na obilí ale hlavně také na kukuřici, je doba návratnosti investice kratší než 1 rok.



dovozce PAWLICA s.r.o, Ke kulturnímu domu 6, 163 00 Praha 6
+420 2 3530 1321 * pawlica@volny.cz * 0602 229 409

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



GDB - TN 1/5 S
Vlašim



GDB - TN 1/9 S
Studenka



GDB - TN 2/6 S
Cheb-Nebanice



MDB - TN 1/12 S
Strážnice



GDB - TN 1/9 S
Suchdol nad Odrou



GDB - TN 2/8 S
Tábor-Čekanice

stela®	GDB - TN 1/9 S	GDB - TN 1/5 S	GDB - TN 1/9 S	GDB - TN 2/6 S	MDB - TN 1/12 S	GDB - TN 2/8 S
výkonnost pšenice (19-15 %)	30 t.h ⁻¹	16,5 t.h ⁻¹	30 t.h ⁻¹	40 t.h ⁻¹	31,2 t.h ⁻¹	52 t.h ⁻¹
výkonnost kukuřice (30-15%)	8,9 t.h ⁻¹	4,9 t.h ⁻¹	8,9 t.h ⁻¹	11,7 t.h ⁻¹	12,2 t.h ⁻¹	15,4 t.h ⁻¹
obsah	43 t	28 t	43 t	64 t	50 t	78 t
el.příkon	55 kW	30 kW	55 kW	60 kW	75 kW	72 kW
délka	12.280 mm	6.740 mm	12.280 mm	10.490 mm	10.050 mm	5.490 mm
šířka	2.730 mm	2.730 mm	2.730 mm	5.460 mm	2.730 mm	5.460 mm
výška	16.517 mm	11.729 mm	16.517 mm	13.005 mm	20.133 mm	15.345 mm
místo instalace	Suchdol nad Odrou	Vlašim	Studenka	Cheb-Nebanice	Strážnice	Tábor-Čekanice