



**Cmíral - Dvořák s.r.o.**  
obilní technika a technologie  
čištění strojů a hygiena provozů  
[www.cmiral-dvorak.cz](http://www.cmiral-dvorak.cz)

## SUŠÁRNY ZRNIN MATHEWS COMPANY - MC



**MC 975**



**Plošina a rozvaděč**



**Recirkulace vzduchu**



**MC 1075**



**Stojan sušky**



**Systém plnění sušky**

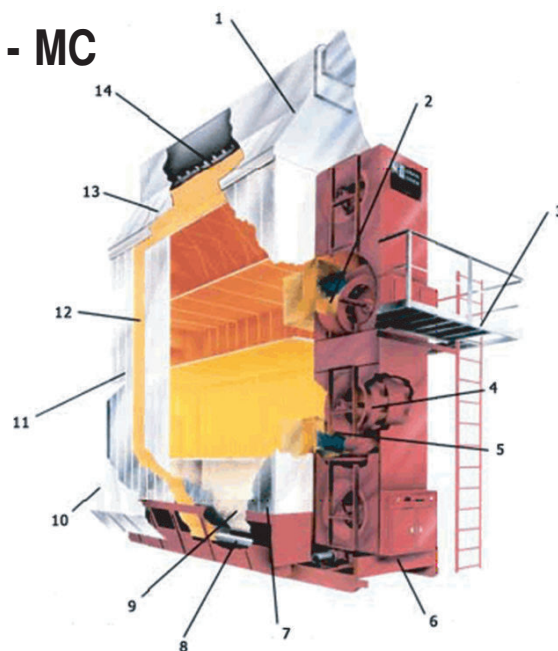
**Cmíral – Dvořák s.r.o.**

588 33 Stonařov 295, Czech Republic,  
mobil: +420 602 582 530, +420 603 805 712, e-mail: [info@cmiral-dvorak.cz](mailto:info@cmiral-dvorak.cz), [www.cmiral-dvorak.cz](http://www.cmiral-dvorak.cz)

# SUŠÁRNY ZRNIN MATHEWS COMPANY - MC

## MC1175

1. Násypka mokrého zrna – prachotěsná
2. Směšovací ochranný tunel teplého vzduchu
3. Plošina
4. Odstředivý dvojitý ventilátor
5. Dvojitý Venturiho hořák
6. Základní rám stroje
7. Bezpečnostní otvory na rychlé vyprázdnění
8. Hliníkové vyprazdňovací válce
9. Pozinkované panely vnitřní
10. Systém recirkulace teplého vzduchu
11. Pozinkované venkovní panely se speciál. nátěrem
12. Vertikální zrnové sloupce šíře 30,5 cm  
– eliminují velké rozdíly vlhkosti zrna
13. Perforované vrchní panely – venkovní jsou hliníkové
14. Vodorovný plnicí šnek ve speciálních kluzných ložiskách



- >>> sušení v zrnových sloupcích širokých 30,5 cm – rovnoměrné a rychlé přesušení
- >>> volba sušící teploty od 35 do 110 °C
- >>> sušení všech zrnin, i na potravinářské komodity a osiva
- >>> kontinuální změna výkonu hořáku - teploty sušení
- >>> podtlakové Venturiho hořáky – patent USA – minimální údržba
- >>> hořáky na zemní plyn nebo tekutý propan / nepotřebuje zplynovač /
- >>> pozinkovaná konstrukce resp. hliníkový plech
- >>> suší i chladí nebo jen suší s větším výkonem
- >>> hořák i v chladicí zóně – není třeba zrno "točit"
- >>> kontinuální plně automatický provoz
- >>> automatická regulace výstupní vlhkosti – kontinuální změny
- >>> výkonné tiché ventilátory
- >>> havarijní otvory pro rychlé vyprázdnění sušičky
- >>> systém recirkulace teplého vzduchu = úspora plynu až 25 %
- >>> elektrický systém požárního zabezpečení
- >>> možnost mobilního podvozku pro modely 370 až 975
- >>> nízké náklady na sušení : 720 kcal / 1 kg vody , resp.1 až 1,4 m<sup>3</sup> zem. plynu na 1t%
- >>> záruky 2 roky
- >>> monitorování vlhkosti zrna a tiskárna provozních stavů, dialogový ovládací panel
- >>> kompletní dodávka elektročásti na stroji – nepotřebujete rozvodnu
- >>> modulový systém – postupně můžete zvětšovat výkon dokoupením modulů bez výměny hořáku např. model 975 na 1195 – cca ztrojnásobit výkon
- >>> záruční a pozáruční servis do 24 hod.
- >>> od typu 675 v základní výbavě externí ovládací panel a kontinuální měření vlhkosti s tiskárnou

| Typ                      | 370     | 570         | 675         | 975         | 1075        | 1175        | 1195       |
|--------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Výkon pšenice 19 - 15 %  | 5,8     | 11,2        | 15          | 21,8        | 35          | 42,5        | 62,5       |
| (t/h) kukuřice 25 - 15 % | 2,9     | 5,8         | 7,2         | 10,8        | 17          | 20,5        | 30         |
| řepka 13 - 8 %           | 3       | 6           | 9           | 12          | 17          | 20          | 30         |
| Příkon (kW)              | 13      | 18          | 22          | 31          | 46          | 57          | 82         |
| L x Š x V (m)            | 3x2,3x5 | 6,9x2,3x4,4 | 6,7x2,3x5,1 | 9,1x2x3x6,6 | 9,1x2x3x6,6 | 9,1x2,3x7,6 | 9,1x2,3x10 |

Pozor: provedení s recirkulací šířka 4,4 m