

# MAUTING míří na nejprestižnější veletrh svého oboru IFFA 2019 ve Frankfurtu nad Mohanem

Rok 2019 je rokem mezinárodního veletrhu IFFA. Od 4. do 9. května 2019 bude hlavní mezinárodní veletrh masného průmyslu svým návštěvníkům opět prezentovat inovace, technologie, produkty a služby z oblasti celého výrobního řetězce oboru zpracování masa. Firma MAUTING jako přední oborový specialista se již po osmém zúčastní tohoto největšího světového veletrhu věnovaného technice a technologiím zpracování masa. Stovky návštěvníků z řad profesionálů i široké veřejnosti, kteří navštíví veletržní stánek firmy MAUTING, uvidí budoucnost masozpracujícího průmyslu jako celku – nové technologie, stroje, komory s transportním systémem, které se snadno ovládají a programují a jsou zcela hygienické, bezpečné a navrženy tak, aby dosahovaly vysoké produktivity za současného snížení nákladů.

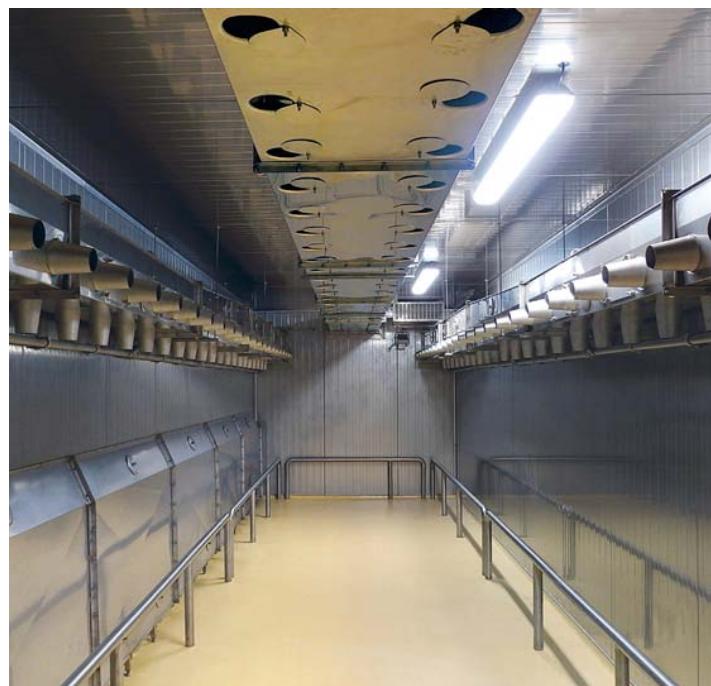
## Rovnoměrné klima – konzistentní kvalita

Jedním z exponátů, s nímž se MAUTING prezentuje na výstavě IFFA, je nejdokonalejší systém proudění vzduchu v dozrávacích klimakomorách CrossFlow. Systém spočívá v možnosti střídavého proudění vzduchu, čímž se zvyšuje rovnoměrnost opracování výrobků a snižuje nebezpečí přesušení povrchu. Díky tomu je možné celý proces bez-



Obr. 1: Dozrávací komora KMD 150 CrossFlow

pečně urychlit až o 20%. Komora se vždy navrhuje podle konkrétních požadavků zákazníka. Dozrávací klimakomory KMD CrossFlow jsou obzvláště vhodné tam, kde je vysoký požadavek na standardnost výrobků na výstupu z komory a také pro výrobky, které dosahují vysokých průměrných úbytků 2 – 3%/24 hodin. Jsou určeny primárně pro větší komory s šířkou více než 6 vozíků vedle sebe. Vysoce výkonné komory vybavené systémem CrossFlow jsou bezesporu příkladem promyšlené investice do kvalitního zařízení, které se úspěšně osvědčily po celém světě od ruského trhu až po Ameriku.

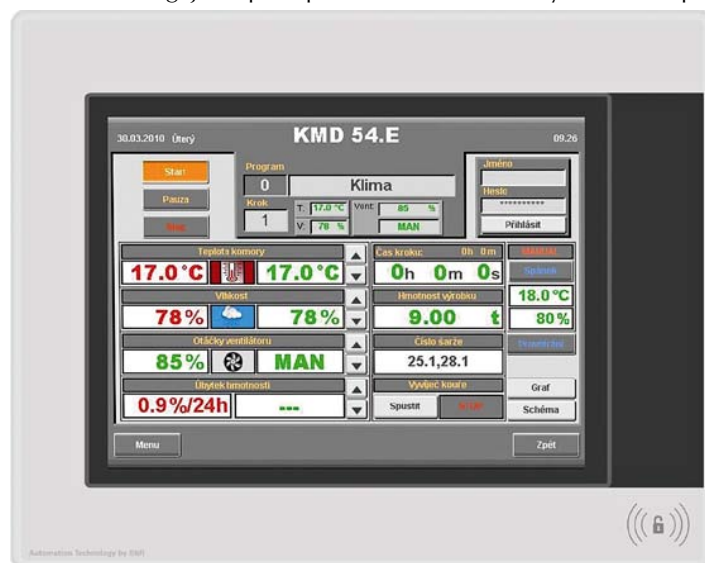


Obr. 2: Zakuřovací komora KMZ 20 DAF2

Další ukázkou jsou kanály systému proudění vzduchu DAF 2 v klimakomorách. Systém spočívá ve střídání fází vertikálního a horizontálního směru proudění vstupujícího vzduchu. Množství vzduchu z levé a pravé strany je kontinuálně měněno. Systém střídání fází vertikálního a horizontálního směru proudění vstupujícího vzduchu zaručí prostřídání intenzivního proudění přes všechna místa v komoře. Tím je dosaženo rovnoměrného opracování bez hluchých míst a urychlení celého procesu sušení až o 20 % v závislosti na druhu výrobku. Současně tento systém omezuje riziko kroužkování výrobků.

Řídicí jednotka PPC21000 s dotykovou obrazovkou 10,4" obsahuje jedinečné know-how společnosti Mauting v oblasti řízení klimakomor. Řízení funguje na principu absolutní vlhkosti s využitím entalpie

řídící jednotka PPC21000 s dotykovou obrazovkou 10,4" obsahuje jedinečné know-how společnosti Mauting v oblasti řízení klimakomor. Řízení funguje na principu absolutní vlhkosti s využitím entalpie



Obr. 3: Řídicí jednotka PPC 21000

venkovního vzduchu. Umožňuje precizní řízení parametrů v komoře se širokou škálou nastavení i vzdálený přístup pro řízení, diagnostiku a archivaci dat.

## Přesné řízení – minimální ztráty

MAUTING představí svým návštěvníkům na veletrhu IFFA udírenskou komoru typ UKM Classic 2001.E – jednovoziková komora s elektrickým ohřevem. Komory jsou vhodné pro opracování všech druhů masných výrobků, jako jsou například párky, klobásy, salámy, šunky, masa, drůbeže, a také ryb a sýrů. Udíreny Classic mají pro každý vozík svůj vlastní ventilátor a tepelné výměníky jsou umístěny v prostoru komory, čímž jsou zajištěny minimální energetické ztráty i hmotnostní úbytky.

Udírenské komory Classic jsou nejúspěšnějším produktem v modelové řadě udírenských komor, jejich prodej rok od roku stoupá a jsou úspěšně prodávány do celého světa.



Obr. 4: 3x udírenská komora UKM Classis 2004.E, realizace v Bělorusku

### Profesionální úroveň opracování výrobků

Na veletrhu IFFA 2019 se Mauting prezentuje s jednovozíkovou udírenskou komorou s plně horizontálním prouděním vzduchu UKMH 2001.E. Komory jsou vhodné pro tepelné opracování všech typů výrobků ležících na roštích, jako jsou pláty masa, jerky, ryby, sýry, tofu a jiné. Systém proudění umožňuje zaskládat celou plochu roštů bez mezer mezi výrobky, což zaručí vyšší kapacitu ve srovnání s tradičním způsobem opracování produktů na roštích. Vzduch proudí přes štěrbinu do jednotlivých pater vozíku, a na druhé straně je stejnými štěrbinami odsáván. V zadaných intervalech se toto proudění střídá z jedné



Obr. 5: 4x udírenská komora s horizontálním prouděním UKMH 2003.E, realizace Finsko

a druhé strany. Díky standardně dodávanému odtahovému ventilátoru je zaručena rovnoměrnost sušení a minimální hmotnostní ztráty.

### Kontinuální výrobní procesy zajišťují bezpečnou a spolehlivou výrobu

Návštěvníkům stánku MAUTING bude představena udírenská a zchlazovací komora UKM/ZKM s transportním systémem vozíků (kombinovaná sestava tepelného opracování TCI), což zajišťuje automatické naskladnění do udírenské komory, automatický přesun z udírny do zchlazovací komory a automatické vyskladnění vozíků ze zchlazovací komory. Navíc oproti předchozímu provedení pracuje transportní systém obousměrně, tzn., že obě sekce mohou opracovávat výrobky samostatně, nezávisle na sobě včetně naskladnění a vyskladnění komor, ale mohou pracovat také společně s přesuvem vozíků z UKM do ZKM. Transportní systém pracuje pomocí hydraulického pohonu se systémem dvojitého unášečů pro přesný přesun. Na této komoře představíme nový rovný design udíren SMART s pneumatic-



Obr. 6: Transportní systém TCI

kými zámky dveří a skrytými panty a gilotinové dveře na zchlazovací části komory. Zařízení bude mít prosklenou boční stranu pro názornou ukázkou činnosti transportního systému.

### Vysoká produktivita kouře

Udírenské komory jsou vždy vybaveny vyvíječem kouře. Zákazník má možnost zvolit mezi štěpkovým, frikčním, parním a aplikátorem tekutého kouře. Mezi nejoblíbenější patří štěpkový vyvíječ kouře, kdy kouř se vyvíjí doutnáním dřevné drtě na speciálním roštu. Řídicí systém kontroluje teplotu hoření i kouře a díky přesně regulovanému přívodu vzduchu pod a nad rošt pracuje vyvíječ stabilně i při měnících se podmínkách. Vyvíječ je dodáván v několika velikostech, na stánku IFFA bude vystaven typ 01, 02 a 04.



Obr. 7: Štěpkový vyvíječ kouře

### Kvalita vařených výrobků díky zařízení MAUTING

Součástí expozice firmy Mauting bude prezentace varné vany - klasické varné vany VVM 300.E. Vyznačuje se úsporným a spolehlivým provozem, vysokou kvalitou zpracování, dobrou tepelnou izolací a dokonalým designem. Varné vany jsou určeny pro vaření masných výrobků, v některých provedeních i pro škváření sádla.

### Optimální řešení pro řemeslnou výrobu

Návštěvníci výstavy IFFA 2019 se mohou seznámit s udiřenskými komorami UKM Compact a UKM Junior, které jsou určeny spíše pro



Obr. 8: Udiřenská komora UKM Compact

řemeslnou výrobu uzenin v malých provozovnách, velkokuchyňích a restauračních provozech. Díky sofistikovanému řízení technologického provozu dochází v komorách k minimálním ztrátám a váhovým úbytkům.

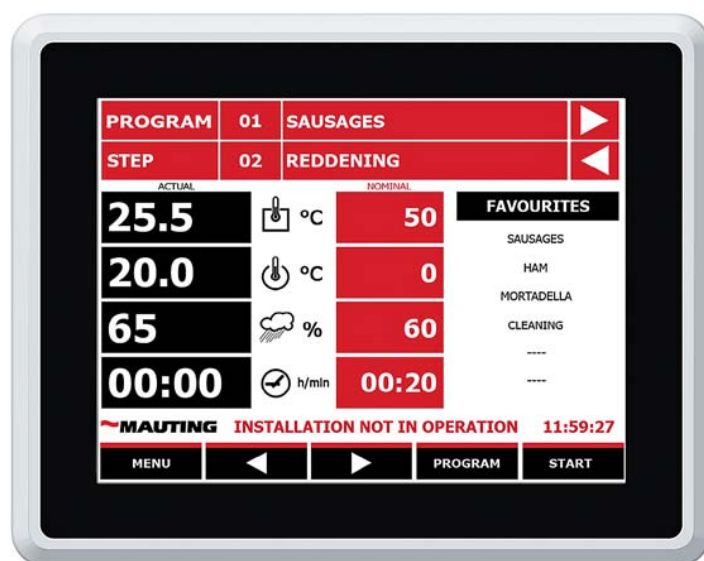


Obr. 9: Univerzální miniklimakomora KMU MINI

Mezi novinkami firmy MAUTING bude představena univerzální miniklimakomora KMU MINI. Komora je univerzální a splňuje podmínky pro opracování většiny běžně vyráběných trvanlivých výrobků, tepelně opracovaných i neopracovaných. Komora je vhodná i pro výrobu zaplísňených výrobků, pršutů, či jiných sušených mas. Prosklené dveře s LED osvětlením vnitřního prostoru zabezpečují atraktivní pohled na opracovaný výrobek (vhodné do prodejen).

### Pokročilý řídicí systém – nastavení dle vlastních požadavků

Všechna zařízení firmy MAUTING v kombinaci s pokročilým řídicím systémem zaručují vysokou a rovnoměrnou kvalitu výrobků ve všech místech komory. Moderní mikroprocesorový řídicí systém M2015 a M2016 zabezpečuje optimální průběh teplot, vlhkosti, rychlosti a směru proudění oběhového vzduchu. Řídicí jednotka umožňuje až 100 programů, při nastavení vlastního programu se může ke každému kroku naprogramovat požadovaná teplota v komoře teplota v jádře výrobku, vlhkost, otáčky ventilátoru, vaření dle „Delta-T“ a délka kroku.



Obr. 10: Řídicí jednotka Mauting M2016

Ryze česká firma MAUTING je na výstavách IFFA pravidelným vystavovatelem. Na osmé účasti na tomto veletrhu se bude prezentovat na doposud největším veletržním stánku v historii firmy.



Zveme Vás do naší expozice na veletrhu IFFA / Frankfurt / Německo ve dnech 4.–9. 5. 2019, pavilon 8.00, stánek G32.

Martina Němcová, MAUTING s.r.o.