

Energeticky působivé detaily MIWE roll-in e+

Vše v rotační peci MIWE roll-in e+ je optimalizováno pro maximální využití energie. Toto specifické zaměření na energetickou účinnost začíná u nejmenších součástí, jako je těsnění dveří, a pokračuje patentovanými technickými vylepšeními a možností integrace do různých systémů rekuperace energie od MIWE. V následujících bodech Vám některé z těchto součástí představíme blíže.

Ekologický režim MIWE

Šetří cennou energii během „přestávek v pečení“ a je proto nejlepším kompromisem mezi nízkou spotřebou energie a připraveností k dalšímu pečení v krátké době. Variantu ekologického režimu je možné vybrat v závislosti na typu ovládání pece.

Tepelná akumulační stěna

Udrží teplo v pečicí komoře díky speciálním šamotovým cihlám a litinovým segmentům. Minimalizuje nárazové zatížení a snižuje dodatečnou energetickou zátěž. Ideální řešení pro energeticky efektivní cykly pečení.

Rekuperace energie

Všechny MIWE pece lze propojit s rekuperačními jednotkami MIWE. Můžete tak připojit svoji rotační pec MIWE roll-in e+ k systémům rekuperace energie MIWE a ušetřit náklady – bez technických problémů s rozhraním.

Kaskádový design zapařování

Vysoce výkonné zapařovací litinové segmenty umožňují snížení spotřeby objemu vody díky technicky dokonalé kaskádové konstrukci. Vyšší účinnost zajišťují také spolehlivé, rychlé odpařování a distribuci páry. Voda se vstříkuje na 4 místa najednou, dochází tak k menšímu ochlazení a ušetření celkového objemu vody na zapáření až o 1/3.

Tepelně izolační sklo

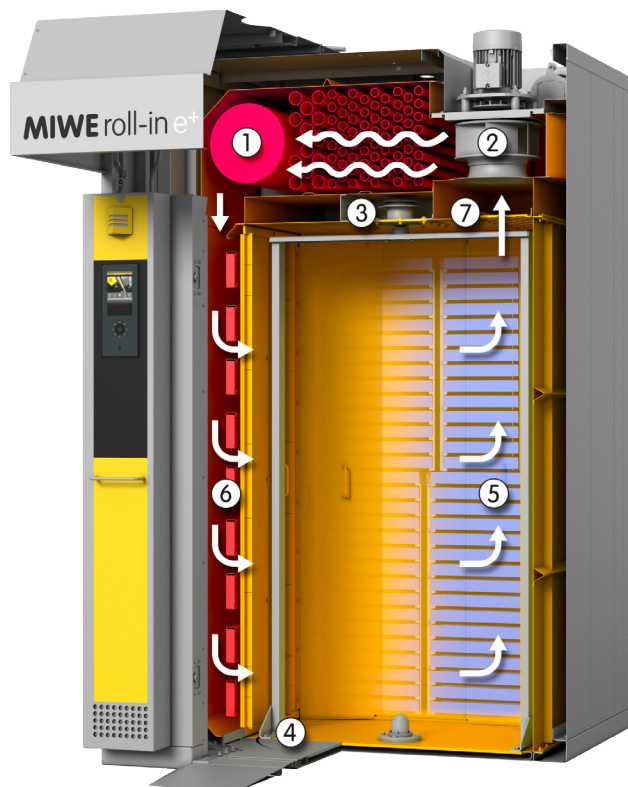
Udrží teplo tam, kde má být – uvnitř rotační pece – a přitom nabízí široký výhled do pečicí komory. Trojsklo zároveň zaručuje pracovní bezpečnost při dotyku rukou z venku.

MIWE aircontrol

Přesné nastavení rychlosti proudění cirkulovaného vzduchu lze pomocí systému MIWE aircontrol individuálně nastavit v řídicí jednotce pece pro každou fázi pečení. Tím vytvoříte optimální podmínky pro pečení každého produktu. Technické zařízení pece umožní cirkulaci vzduchu stále regulovat co nejsnadněji a nejcitlivěji. Zároveň spolehlivě odolá trvalé tepelné zátěži obklopující topnou spirálu a ani v případě poruchy nevede k úplnému zastavení pece. Mezi další výhody tohoto systému patří snadná ovladatelnost, robustní mechanické provedení a v neposlední řadě pomáhá šetřit vodu a energii.

Atmosferické pečení

Samoregulační autonomní systém, kterým MIWE vyřešilo trápení všech pekařů: vliv počasí na kvalitu pečení. Systém dokáže eliminovat změny atmosférického tlaku a s ním spojené výkyvy odtahu páry a vyrovnat rozdíl mezi tlakem v pekárně a uvnitř pece. Tlaková čidla regulují přívod a odtah vzduchu tak, aby v peci nevznikal nekontrolovaný podtlak či přetlak. Tím zároveň dochází i k energetické úspoře.



- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Topný registr | 5. Zapařovací aparát |
| 2. Oběhový ventilátor | 6. Akumulační šamotová stěna |
| 3. Pohon točny | 7. MIWE aircontrol |
| 4. Točna | |

K dosažení dokonale pečených výrobků a zároveň snížení energetické náročnosti procesu pečení jsou všichni odborníci společnosti **PEKASS** a **MIWE** připraveni poskytnout Vám dokonalou zákaznickou podporu. Poradíme Vám nejen při výběru zařízení, ale zajistíme i jeho předvedení a pomůžeme při instalaci a uvedení do provozu. Nezbytnou součástí podpory jsou i servisní kontroly a zajištění technické pomoci. Další informace získáte přímo u Vašeho obchodního zástupce nebo sledováním našich profilů na sociálních sítích.

Mgr. Jan Řezáč
PEKASS s.r.o.